

Календарно-тематическое планирование к рабочим программам учебных предметов, курсов на уровне среднего общего образования

Календарно-тематическое планирование к рабочей программе учебного предмета «Русский язык»
для обучающихся 10-11 классов

10 КЛАСС

№ п/п	Тема урока	Количество часов			Дата изучения	Электронные цифровые образовательные ресурсы
		Всего	Контрольные работы	Практические работы		
1	Повторение и обобщение изученного в 5-9 классах	1				https://m.edsoo.ru/7273d8c3
2	Повторение в начале года. Практикум	1				https://m.edsoo.ru/789971a7
3	Язык как знаковая система. Основные функции языка. Лингвистика как наука	1				https://m.edsoo.ru/a9d554cf
4	Взаимосвязь языка и культуры	1				https://m.edsoo.ru/dd22cd2c
5	Русский язык – государственный язык Российской Федерации. Внутренние и внешние функции русского языка	1				https://m.edsoo.ru/ae7112a2
6	Формы существования русского национального языка	1				https://m.edsoo.ru/eacf3a8a
7	Формы существования русского национального языка. Практикум	1				https://m.edsoo.ru/5d645fc5
8	Язык как система. Единицы и уровни языка, их связи и отношения	1				https://m.edsoo.ru/5cb9a886
9	Культура речи как раздел лингвистики	1				https://m.edsoo.ru/aed3994e
10	Языковая норма, её основные признаки и функции. Виды языковых норм	1				https://m.edsoo.ru/4e3db179
11	Качества хорошей речи: коммуникативная целесообразность, уместность, точность, ясность, выразительность речи	1				https://m.edsoo.ru/b472b5bb
12	Основные виды словарей	1				https://m.edsoo.ru/9cbe2835

13	Фонетика и орфоэпия как разделы лингвистики. Изобразительно-выразительные средства фонетики (повторение, обобщение)	1				https://m.edsoo.ru/ebe88f4b
14	Орфоэпические (произносительные и акцентологические) нормы	1				https://m.edsoo.ru/4b1b4215
15	Орфоэпические (произносительные и акцентологические) нормы. Практикум	1				https://m.edsoo.ru/658851a7
16	Лексикология и фразеология как разделы лингвистики. Изобразительно-выразительные средства лексики	1				https://m.edsoo.ru/a5886fcd
17	Основные лексические нормы современного русского литературного языка	1				https://m.edsoo.ru/a6f7cbfe
18	Основные лексические нормы современного русского литературного языка. Практикум	1				https://m.edsoo.ru/ac3d4ea5
19	Речевая избыточность как нарушение лексической нормы (тавтология, плеоназм)	1				https://m.edsoo.ru/4ceca263
20	Речевая избыточность как нарушение лексической нормы (тавтология, плеоназм). Практикум	1				https://m.edsoo.ru/a9f655ef
21	Функционально-стилистическая окраска слова. Лексика общеупотребительная, разговорная и книжная; особенности использования	1				https://m.edsoo.ru/cebc8bcb
22	Нейтральная, высокая, сниженная лексика. Эмоционально-оценочная окраска слова. Уместность использования эмоционально-оценочной лексики	1				https://m.edsoo.ru/19d4f84b
23	Особенности употребления фразеологизмов и крылатых слов	1				https://m.edsoo.ru/83aadcdf

24	Итоговый контроль «Лексикология и фразеология. Лексические нормы». Обучающее сочинение-рассуждение	1	1			https://m.edsoo.ru/c6411741
25	Морфемика и словообразование как разделы лингвистики. Основные понятия морфемики и словообразования (повторение, обобщение)	1				https://m.edsoo.ru/5561e5ce
26	Морфемный и словообразовательный анализ слова. Практикум	1				https://m.edsoo.ru/5a7a33ce
27	Словообразовательные трудности (обзор)	1				https://m.edsoo.ru/9fa167a6
28	Морфология как раздел лингвистики (повторение, обобщение)	1				https://m.edsoo.ru/3877b872
29	Морфология как раздел лингвистики. Практикум	1				https://m.edsoo.ru/9eaea1fc
30	Морфологические нормы современного русского литературного языка. Основные нормы употребления имён существительных, имён прилагательных, имён числительных	1				https://m.edsoo.ru/aa9f7512
31	Основные нормы употребления имён существительных, имён прилагательных, имён числительных. Практикум	1				https://m.edsoo.ru/b47eda68
32	Основные нормы употребления местоимений, глаголов	1				https://m.edsoo.ru/86866cb7
33	Основные нормы употребления местоимений, глаголов. Практикум	1				https://m.edsoo.ru/5d544a8b
34	Итоговый контроль «Морфология. Морфологические нормы». Изложение с творческим заданием	1	1			https://m.edsoo.ru/b75367a5
35	Орфография как раздел лингвистики (повторение, обобщение)	1				https://m.edsoo.ru/2851bd7e
36	Правописание гласных и согласных в корне	1				https://m.edsoo.ru/fa4f334c
37	Правописание гласных и согласных в корне. Практикум	1				https://m.edsoo.ru/c864447b

38	Правила правописания слов с разделительных ь и ь. Правописание приставок. Буквы ы – и после приставок	1			https://m.edsoo.ru/2635cabe
39	Употребление разделительных ь и ь. Правописание приставок. Буквы ы – и после приставок. Практикум	1			https://m.edsoo.ru/c37d3b74
40	Правописание суффиксов	1			https://m.edsoo.ru/485a7dbd
41	Правописание суффиксов. Практикум	1			https://m.edsoo.ru/ff152e88
42	Правописание н и nn в именах существительных, в именах прилагательных, глаголах, причастиях, наречиях	1			https://m.edsoo.ru/a5d75ef5
43	Правописание н и nn в словах различных частей речи. Практикум	1			https://m.edsoo.ru/3ef7db95
44	Правописание слов с не и ни (в отрицательных и неопределенных местоимениях, наречиях при двойном отрицании, в восклицательных предложениях с придаточными уступительными)	1			https://m.edsoo.ru/ed4bc574
45	Правописание окончаний имён существительных, имён прилагательных и глаголов	1			https://m.edsoo.ru/617688ae
46	Правила правописания безударных окончаний имён существительных, имён прилагательных и глаголов. Практикум	1			https://m.edsoo.ru/93438d1c
47	Слитное, дефисное и раздельное написание слов	1			https://m.edsoo.ru/afalcb6c
48	Слитное, дефисное и раздельное написание слов. Практикум	1			https://m.edsoo.ru/affb6c9
49	Контрольная работа по теме «Орфография. Основные правила орфографии»	1	1		https://m.edsoo.ru/5af35c24
50	Речь как деятельность. Виды речевой деятельности (повторение, обобщение)	1			https://m.edsoo.ru/a365767c

51	Речевое общение и его виды. Основные сферы речевого общения. Речевая ситуация и её компоненты	1			https://m.edsoo.ru/bb7e468e
52	Речевой этикет. Основные функции	1			https://m.edsoo.ru/e1b4547e
53	Публичное выступление и его особенности	1			https://m.edsoo.ru/d131eccb
54	Публичное выступление. Практикум	1			https://m.edsoo.ru/d886b7dd
55	Текст, его основные признаки. Практикум	1			https://m.edsoo.ru/ddcb2998
56	Логико-смысловые отношения между предложениями в тексте (общее представление)	1			https://m.edsoo.ru/725782ee
57	Логико-смысловые отношения между предложениями в тексте. Практикум	1			https://m.edsoo.ru/cd48ac4a
58	Информативность текста. Виды информации в тексте	1			https://m.edsoo.ru/8272cb92
59	Информативность текста. Виды информации в тексте. Практикум	1			https://m.edsoo.ru/343aac97
60	Информационно-смысловая переработка текста. План. Тезисы. Конспект	1			https://m.edsoo.ru/6222812b
61	Информационно-смысловая переработка текста. Отзыв. Рецензия	1			https://m.edsoo.ru/5c6aff22
62	Информационно-смысловая переработка текста. Реферат. Аннотация	1			https://m.edsoo.ru/c42337c7
63	Итоговый контроль «Текст. Информационно-смысловая переработка текста». Сочинение / Всероссийская проверочная работа	1	1		https://m.edsoo.ru/147fb5a6
64	Контрольная итоговая работа / Всероссийская проверочная работа	1	1		https://m.edsoo.ru/f362eae2
65	Повторение и обобщение изученного в 10 классе. Культура речи	1			https://m.edsoo.ru/f2e97afc
66	Повторение и обобщение изученного в 10 классе. Орфография	1			https://m.edsoo.ru/edd82172

67	Повторение и обобщение изученного в 10 классе. Пунктуация	1				https://m.edsoo.ru/a29423ec
68	Повторение и обобщение изученного в 10 классе. Текст	1				https://m.edsoo.ru/1314ea97
ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ ПО ПРОГРАММЕ		68	5	0		

11 КЛАСС

№ п/п	Тема урока	Количество часов			Дата изучения	Электронные цифровые образовательные ресурсы
		Всего	Контрольные работы	Практические работы		
1	Повторение и обобщение изученного в 10 классе	1				https://m.edsoo.ru/5792d519
2	Повторение и обобщение изученного в 10 классе. Практикум	1				https://m.edsoo.ru/fe6c72b7
3	Культура речи в экологическом аспекте. Культура речи как часть здоровой окружающей языковой среды	1				https://m.edsoo.ru/235d2585
4	Культура речи в экологическом аспекте. Проблемы речевой культуры в современном обществе (общее представление)	1				https://m.edsoo.ru/da8fa5af
5	Итоговый контроль «Общие сведения об языке». Сочинение (обучающее)	1	1			https://m.edsoo.ru/9ee5fead
6	Синтаксис как раздел лингвистики (повторение, обобщение)	1				https://m.edsoo.ru/bfd3df66
7	Синтаксис как раздел лингвистики. Практикум	1				https://m.edsoo.ru/ba624c13
8	Изобразительно-выразительные средства синтаксиса	1				https://m.edsoo.ru/81a11d71
9	Изобразительно-выразительные средства синтаксиса. Практикум	1				https://m.edsoo.ru/f2a8dc1b

10	Синтаксические нормы. Порядок слов в предложении	1				https://m.edsoo.ru/3acd1f5c
11	Основные нормы согласования сказуемого с подлежащим	1				https://m.edsoo.ru/4b94ee49
12	Основные нормы управления: правильный выбор падежной или предложно-падежной формы управляемого слова. Употребление производных предлогов	1				https://m.edsoo.ru/ca7b6552
13	Основные нормы управления. Практикум	1				https://m.edsoo.ru/6eb7bd2f
14	Основные нормы употребления однородных членов предложения	1				https://m.edsoo.ru/ae876ca8
15	Предложения с однородными членами, соединенными двойными союзами. Практикум	1				https://m.edsoo.ru/2fbc7288
16	Основные нормы употребления причастных оборотов	1				https://m.edsoo.ru/d38a48c5
17	Основные нормы употребления деепричастных оборотов	1				https://m.edsoo.ru/a8ba1ca6
18	Основные нормы употребления причастных и деепричастных оборотов. Практикум	1				https://m.edsoo.ru/9c2badc9
19	Основные нормы построения сложных предложений: сложноподчиненного предложения с придаточным определительным; с придаточным изъяснительным	1				https://m.edsoo.ru/54ea8b33
20	Основные нормы построения сложного предложения с разными видами связи	1				https://m.edsoo.ru/a2c5a943
21	Основные нормы построения сложных предложений. Практикум	1				https://m.edsoo.ru/2b8277af
22	Обобщение и систематизация по теме «Синтаксис. Синтаксические нормы»	1				https://m.edsoo.ru/ae4c242a

23	Контрольная работа по теме «Синтаксис и синтаксические нормы»	1	1			https://m.edsoo.ru/e2539363
24	Пунктуация как раздел лингвистики (повторение, обобщение)	1				https://m.edsoo.ru/9e78bdd5
25	Правила постановки тире между подлежащим и сказуемым, выраженными разными частями речи	1				https://m.edsoo.ru/3cad7411
26	Знаки препинания в предложениях с однородными членами	1				https://m.edsoo.ru/fc64a2e3
27	Знаки препинания в предложениях с однородными членами. Практикум	1				https://m.edsoo.ru/3aa62f5a
28	Правила постановки знаков препинания в предложениях с обособленными определениями, приложениями	1				https://m.edsoo.ru/21ff1d3b
29	Правила постановки знаков препинания в предложениях с обособленными дополнениями, обстоятельствами, уточняющими членами	1				https://m.edsoo.ru/478bdf83
30	Знаки препинания при обособлении. Практикум	1				https://m.edsoo.ru/6ecb7f5c
31	Правила постановки знаков препинания в предложениях с вводными конструкциями, обращениями, междометиями	1				https://m.edsoo.ru/a4f9b981
32	Знаки препинания в предложениях с вводными конструкциями, обращениями, междометиями. Практикум	1				https://m.edsoo.ru/e1d2b7b6
33	Правила постановки знаков препинания в сложносочинённом предложении	1				https://m.edsoo.ru/5ce6d21b
34	Правила постановки знаков препинания в сложноподчинённом предложении	1				https://m.edsoo.ru/afef4d5a
35	Правила постановки знаков препинания в бессоюзном сложном предложении	1				https://m.edsoo.ru/6956643e

36	Правила постановки знаков препинания в сложном предложении с разными видами связи	1			https://m.edsoo.ru/d6335de7
37	Знаки препинания в сложном предложении с разными видами связи. Практикум	1			https://m.edsoo.ru/ef8b34fd
38	Правила пунктуационного оформления предложений с прямой речью, косвенной речью, диалогом, цитатой	1			https://m.edsoo.ru/2da1fa4b
39	Повторение правил пунктуационного оформления предложений при передаче чужой речи. Практикум	1			https://m.edsoo.ru/e75e23f9
40	Повторение и обобщение по темам раздела «Пунктуация. Основные правила пунктуации»	1			https://m.edsoo.ru/73ed327b
41	Итоговый контроль «Пунктуация. Основные правила пунктуации». Сочинение	1	1		https://m.edsoo.ru/e94c4128
42	Функциональная стилистика как раздел лингвистики (повторение, обобщение)	1			https://m.edsoo.ru/c3336d34
43	Разговорная речь	1			https://m.edsoo.ru/4ebee6bc
44	Разговорная речь. Практикум	1			https://m.edsoo.ru/7bb7e7ef
45	Основные жанры разговорной речи: устный рассказ, беседа, спор (обзор)	1			https://m.edsoo.ru/9ccd72b8
46	Основные жанры разговорной речи: устный рассказ, беседа, спор. Практикум	1			https://m.edsoo.ru/b66c734f
47	Научный стиль, сфера его использования, назначение	1			https://m.edsoo.ru/2645aea5
48	Основные подстили научного стиля	1			https://m.edsoo.ru/f1f2ce3a
49	Основные подстили научного стиля. Практикум	1			https://m.edsoo.ru/3e533e2f
50	Основные жанры научного стиля (обзор)	1			https://m.edsoo.ru/51813dd1

51	Основные жанры научного стиля. Практикум	1			https://m.edsoo.ru/5f9de55f
52	Официально-деловой стиль, сфера его использования, назначение	1			https://m.edsoo.ru/343d1a2b
53	Основные жанры официально-делового стиля (обзор). Практикум	1			https://m.edsoo.ru/be8a39b1
54	Публицистический стиль, сфера его использования, назначение	1			https://m.edsoo.ru/cd7bfa37
55	Публицистический стиль. Лексические, морфологические и синтаксические особенности стиля	1			https://m.edsoo.ru/fbe13bd9
56	Основные жанры публицистического стиля: заметка, статья, репортаж	1			https://m.edsoo.ru/9d7bdeab
57	Основные жанры публицистического стиля: интервью, очерк	1			https://m.edsoo.ru/4faaf6cd
58	Публицистический стиль. Практикум	1			https://m.edsoo.ru/ff4b3ab2
59	Итоговый контроль «Функциональная стилистика. Культура речи». Сочинение	1	1		https://m.edsoo.ru/5782ee26
60	Язык художественной литературы и его отличия от других функциональных разновидностей языка	1			https://m.edsoo.ru/3f626479
61	Язык художественной литературы. Практикум	1			https://m.edsoo.ru/14422eba
62	Основные признаки художественной речи	1			https://m.edsoo.ru/71a51b3f
63	Основные признаки художественной речи. Практикум	1			https://m.edsoo.ru/bb48772a
64	Контрольная итоговая работа	1	1		https://m.edsoo.ru/58efa547
65	Повторение изученного. Культура речи	1			https://m.edsoo.ru/ae966a89
66	Повторение изученного. Орфография. Пунктуация	1			https://m.edsoo.ru/1c7d2156
67	Повторение изученного. Текст	1			https://m.edsoo.ru/2fdcb5d7
68	Повторение изученного. Функциональная стилистика	1			https://m.edsoo.ru/c5a7bbf4

ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ ПО ПРОГРАММЕ	68	5	0	
-------------------------------------	----	---	---	--

**Календарно-тематическое планирование к рабочей программе учебного предмета «Литература. Базовый уровень»
для обучающихся 10-11 классов**

**ПОУРОЧНЫЙ ПЛАН
10 КЛАСС**

№ п/п	Тема урока	Количество часов			Дата изучения	Электронные цифровые образовательные ресурсы
		Всего	Контрольные работы	Практические работы		
1	Обобщающее повторение: от древнерусской литературы до литературы XVIII века. «Слово о полку Игореве». Стихотворения М.В. Ломоносова, Г.Р. Державина. Комедия Д.И. Фонвизина «Недоросль»	1				
2	Обобщающее повторение: стихотворения и баллады В.А. Жуковского; комедия А.С. Грибоедова «Горе от ума»	1				
3	Обобщающее повторение: произведения А.С. Пушкина. Стихотворения, романы «Евгений Онегин» и «Капитанская дочка»	1				
4	Обобщающее повторение: произведения М.Ю. Лермонтова. Стихотворения. Роман «Герой нашего времени»	1				
5	Обобщающее повторение: произведения Н.В. Гоголя. Комедия «Ревизор». Поэма «Мертвые души»	1				
6	Введение в курс литературы второй половины XIX века. Основные этапы жизни и творчества А.Н. Островского.	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/d6a66018

	Идейно-художественное своеобразие драмы «Гроза»				
7	Тематика и проблематика пьесы «Гроза». Особенности сюжета и своеобразие конфликта	1			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/dc1d9abf
8	Город Калинов и его обитатели. Образ Катерины	1			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/52a8f226
9	Смысл названия и символика пьесы. Драма «Гроза» в русской критике	1			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/d505742d
10	Развитие речи. Подготовка к домашнему сочинению по пьесе А.Н. Островского «Гроза»	1			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/b2bfccec
11	Резервный урок. Сочинение по пьесе А.Н. Островского «Гроза»	1			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/flbf6dac
12	Основные этапы жизни и творчества И.А. Гончарова	1			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f8025ef8
13	История создания романа «Обломов». Особенности композиции	1			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/d0004569
14	Образ главного героя. Обломов и Штольц	1			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7eface0f
15	Женские образы в романе «Обломов» и их роль в развитии сюжета	1			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/569d9145
16	Социально-философский смысл романа «Обломов». Русская критика о романе. Понятие «обломовщина»	1			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/6631455a
17	Развитие речи. Подготовка к домашнему сочинению по роману И.А. Гончарова «Обломов»	1			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/9e3b3966
18	Основные этапы жизни и творчества И.С. Тургенева. Творческая история создания романа «Отцы и дети»	1			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/e9505c01
19	Сюжет и проблематика романа «Отцы и дети»	1			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/e43e1304
20	Образ нигилиста в романе «Отцы и дети», конфликт поколений	1			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f8f820d8

21	Женские образы в романе «Отцы и дети»	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c753714b
22	«Вечные темы» в романе «Отцы и дети». Роль эпилога. Авторская позиция и способы ее выражения	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f04ffea9
23	Полемика вокруг романа «Отцы и дети»: Д.И. Писарев и другие	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/b800baca
24	Развитие речи. Подготовка к домашнему сочинению по роману И.С. Тургенева «Отцы и дети»	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/cca723e7
25	Основные этапы жизни и творчества Ф.И. Тютчева. Поэт-философ	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/77583f5e
26	Тема родной природы в лирике Ф.И. Тютчева	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f46e3aff
27	Любовная лирика Ф.И. Тютчева	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/e6e2637d
28	Развитие речи. Анализ лирического произведения Ф.И. Тютчева	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/9f46e13e
29	Основные этапы жизни и творчества Н.А. Некрасова. О народных истоках мироощущения поэта	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/d94a8edc
30	Гражданская поэзия и лирика чувств Н.А. Некрасова	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/4d9c87fd
31	Развитие речи. Анализ лирического произведения Н.А. Некрасова	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/ab0ee46b
32	История создания поэмы Н.А. Некрасова «Кому на Руси жить хорошо». Особенности жанра, сюжета и композиции. Фольклорная основа произведения	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/fc94db83
33	Многообразие народных типов в галерее персонажей «Кому на Руси жить хорошо»	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/38fb8ca5
34	Проблемы счастья и смысла жизни в поэме «Кому на Руси жить хорошо»	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/6409d788

35	Основные этапы жизни и творчества А.А. Фета. Теория «чистого искусства»	1			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/0fdcc372
36	Человек и природа в лирике А.А. Фета	1			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/2e017055
37	Художественное мастерство А.А. Фета	1			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/278e6a2c
38	Развитие речи. Анализ лирического произведения А.А. Фета	1			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/396f644b
39	Подготовка к контрольной работе: ответы на проблемный вопрос, сочинение, тесты по поэзии второй половины XIX века	1			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8f005a51
40	Контрольная работа: письменные ответы на проблемный вопрос, сочинение, тесты по поэзии второй половины XIX века	1	1		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/db211621
41	Основные этапы жизни и творчества М.Е. Салтыкова-Щедрина. Мастер сатиры	1			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/3d6eed61
42	«История одного города» как сатирическое произведение. Глава «О корени происхождения глуповцев»	1			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8b277b94
43	Собирательные образы градоначальников и «глуповцев». Главы «Опись градоначальникам», «Органчик», «Подтверждение покаяния» и другие	1			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/62b032c0
44	Подготовка к презентации проектов по литературе второй половины XIX века	1			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/90dd4547
45	Презентация проектов по литературе второй половины XIX века	1			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/48dc8cdd
46	Основные этапы жизни и творчества Ф.М. Достоевского	1			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/b6b59225

47	История создания романа «Преступление и наказание». Жанровые и композиционные особенности	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/32909836
48	Основные сюжетные линии романа «Преступление и наказание». Преступление Раскольникова. Идея о праве сильной личности	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/b1d66b91
49	Раскольников в системе образов. Раскольников и его «двойники»	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/e31eadf2
50	Униженные и оскорбленные в романе «Преступление и наказание». Образ Петербурга	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/14396328
51	Образ Сонечки Мармеладовой и проблема нравственного идеала в романе «Преступление и наказание»	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/eb282fbc
52	Библейские мотивы и образы в романе «Преступление и наказание»	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f8f251b2
53	Смысл названия романа «Преступление и наказание». Роль финала	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/6355e71c
54	Художественное мастерство писателя. Психологизм в романе «Преступление и наказание»	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/55f0d8d3
55	Историко-культурное значение романа Ф.М. Достоевского «Преступление и наказание»	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/4ff59256
56	Развитие речи. Подготовка к домашнему сочинению по роману «Преступление и наказание»	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/fd0ec140
57	Основные этапы жизни и творчества Л.Н. Толстого	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/429ee50c
58	История создания романа-эпопеи «Война и мир». Жанровые особенности произведения	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/92dd8da8

59	Роман-эпопея «Война и мир». Смысл названия. Историческая основа произведения	1			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/95955423
60	Роман-эпопея «Война и мир». Нравственные устои и жизнь дворянства	1			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/9cc9c4c1
61	«Мысль семейная» в романе-эпопее «Война и мир»: Ростовы и Болконские	1			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/0e0d5a32
62	Нравственно-философские взгляды Л.Н. Толстого, воплощенные в женских образах романа-эпопеи «Война и мир»	1			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/af7a1d5e
63	Поиски смысла жизни Андрея Болконского	1			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/927c5948
64	Духовные искания Пьера Безухова	1			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/1156f7fb
65	Отечественная война 1812 года в романе-эпопее «Война и мир»	1			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/72b7eb95
66	Бородинское сражение как идейно-композиционный центр романа-эпопеи «Война и мир»	1			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/9f8eea9e
67	Образы Кутузова и Наполеона в романе-эпопее «Война и мир»	1			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/bb7c12a0
68	«Мысль народная» в романе-эпопее «Война и мир». Образ Платона Каратаева	1			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/0734a41a
69	Философия истории в романе-эпопее «Война и мир»: роль личности и стихийное начало	1			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/6ad10754
70	Психологизм прозы Толстого: «диалектика души»	1			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/2ea4166f
71	Значение творчества Л.Н. Толстого в отечественной и мировой культуре	1			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/db3e1a0e
72	Развитие речи. Подготовка к домашнему сочинению по роману-эпопее Л.Н. Толстого «Война и мир»	1			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/50ccb805

73	Основные этапы жизни и творчества Н.С. Лескова. Художественный мир произведений писателя	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/57bd5e1b
74	Изображение этапов духовного пути личности в произведениях Н.С. Лескова. Особенности лесковской повествовательной манеры сказа	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/db8ec70a
75	Основные этапы жизни и творчества А.П. Чехова. Новаторство прозы писателя	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/bea32083
76	Идейно-художественное своеобразие рассказа «Ионыч»	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/551f8b1a
77	Многообразие философско-психологической проблематики в рассказах А.П. Чехова	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/d1bc0faf
78	А.П. Чехов. Комедия «Вишневый сад». История создания, жанровые особенности комедии. Смысл названия	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/6918f662
79	Проблематика комедии «Вишневый сад». Особенности конфликта и системы образов. Разрушение «дворянского гнезда»	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/cd3c411f
80	Раневская и Гаев как герои уходящего в прошлое усадебного быта	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/36f2aa60
81	Настоящее и будущее в комедии «Вишневый сад»: образы Лопухина, Пети и Ани	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/fc560d17
82	Художественное мастерство, новаторство Чехова-драматурга. Значение творческого наследия А.П. Чехова	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/28ea8207
83	Развитие речи. Подготовка к домашнему сочинению по творчеству А.П. Чехова	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/717e7f8f

84	Внеклассное чтение «Любимые страницы литературы второй половины XIX века»	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/6dbc8739
85	Подготовка к контрольной работе: ответы на проблемный вопрос, сочинение, тесты по литературе второй половины XIX века	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/a862336c
86	Контрольная работа: письменные ответы на проблемный вопрос, сочинение, тесты по литературе второй половины XIX века	1	1			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/9022ff94
87	Презентация проектов по литературе второй половины XIX века	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/307edf82
88	Поэзия народов России. Страницы жизни поэта (по выбору, например, Г. Тукая, К. Хетагурова и других) и особенности его лирики	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/eabf4f90
89	Резервный урок. Анализ лирического произведения из поэзии народов России (по выбору)	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/69ad657e
90	Жизнь и творчество писателя (Ч. Диккенса, Г. Флобера и других). История создания, сюжет и композиция произведения	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/85d32996
91	Ч. Диккенс. Роман «Большие надежды». Тематика, проблематика. Система образов	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/46bb6375
92	Резервный урок. Г. Флобер «Мадам Бовари». Художественное мастерство писателя//Всероссийская проверочная работа	1	1			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/e1436238
93	Развитие речи. Письменный ответ на проблемный вопрос / Всероссийская проверочная работа	1	1			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/24b4669a

94	Страницы жизни поэта (А. Рембо, Ш. Бодлера и других), особенности его лирики	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/ecfff6fe
95	Резервный урок. Символические образы в стихотворениях, особенности поэтического языка (на выбор А. Рембо, Ш. Бодлер и другие)	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/d0cc465e
96	Жизнь и творчество драматурга (Г. Ибсен и другие). История создания, сюжет и конфликт в произведении	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f12a62ec
97	Резервный урок. Г. Ибсен «Кукольный дом». Проблематика пьесы. Система образов. Новаторство драматурга	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/80c384b3
98	Резервный урок. Повторение. Сквозные образы и мотивы в литературе второй половины XIX века	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/715fba62
99	Резервный урок. Обобщение пройденного материала по литературе второй половины XIX века	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/9862089c
100	Внеклассное чтение «В мире современной литературы»	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/5a351bd7
101	Резервный урок. Подготовка к презентации проекта по зарубежной литературе начала XIX века	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/ce9871fb
102	Презентация проекта по зарубежной литературе XIX века	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/43fc8660
ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ ПО ПРОГРАММЕ		102	4	0		

11 КЛАСС

№ п/п	Тема урока	Количество часов			Дата изучения	Электронные цифровые образовательные ресурсы
		Всего	Контрольные работы	Практические работы		
1	Введение в курс русской литературы XX века. Основные этапы жизни и творчества А.И. Куприна. Проблематика рассказов писателя	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/95e95939
2	Своеобразие сюжета повести А.И. Куприна «Олеся». Художественное мастерство писателя	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/27520b55
3	Основные этапы жизни и творчества Л.Н. Андреева. На перепутьях реализма и модернизма	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/23c10265
4	Проблематика рассказа Л.Н. Андреева «Большой шлем». Трагическое мироощущение автора	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/acd14599
5	Основные этапы жизни и творчества М. Горького. Романтический пафос и суровая правда рассказов писателя	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/01a2c7af
6	Социально-философская драма «На дне». История создания, смысл названия произведения	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/1515426d
7	Тематика, проблематика, система образов драмы «На дне»	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/d7569e76
8	«Три правды» в пьесе «На дне» и их трагическое столкновение	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f75ced78
9	Новаторство Горького-драматурга. Сценическая судьба пьесы «На дне»	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/bd6b11ec
10	Развитие речи. Подготовка к домашнему сочинению по пьесе М. Горького «На дне»	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/32f63f9f https://m.edsoo.ru/944db530

11	Резервный урок. Подготовка к сочинению по пьесе М. Горького «На дне»	1				
12	Серебряный век русской литературы. Эстетические программы модернистских объединений	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/0d3032f0
13	Художественный мир поэта (на выбор К.Д. Бальмонта, М.А. Волошина, Н.С. Гумилёва и других). Основные темы и мотивы лирики поэта	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/0ca8c4af
14	Развитие речи. Анализ лирического произведения поэтов Серебряного века (по выбору)	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/4e37b148
15	Основные этапы жизни и творчества И.А. Бунина. Темы и мотивы рассказов писателя	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/061d72d1
16	Тема любви в произведениях И.А. Бунина («Антоновские яблоки», «Чистый понедельник»). Образ Родины	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/5b1e09e6
17	Социально-философская проблематика рассказов И.А. Бунина («Господин из Сан-Франциско»)	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4a16478
18	Основные этапы жизни и творчества А.А. Блока. Поэт и символизм. Разнообразие мотивов лирики. Образ Прекрасной Дамы в поэзии. («Незнакомка», «На железной дороге», «О, весна, без конца и без краю...», «О, я хочу безумно жить...» и другие)	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8b07ea1d
19	Образ «страшного мира» в лирике А.А. Блока. Тема Родины. («Россия», «Ночь, улица, фонарь, аптека...», «Река раскинулась. Течёт, грустит лениво...» (из цикла «На поле Куликовом»), «О доблестях, о подвигах, о славе...» и другие)	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/affd7740

20	Поэт и революция. Поэма А.А. Блока «Двенадцать». История создания, многоплановость, сложность художественного мира поэмы	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c075842f
21	Герои поэмы «Двенадцать», сюжет, композиция, многозначность финала. Художественное своеобразие языка поэмы	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/eaafb657
22	Подготовка к презентации проекта по литературе начала XX века	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/6ed881ea
23	Презентация проекта по литературе начала XX века	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7959772f
24	Основные этапы жизни и творчества В.В. Маяковского. Новаторство поэтики Маяковского. Лирический герой ранних произведений поэта	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/9fa68635
25	Поэт и революция. Сатира в стихотворениях В.В. Маяковского («Прозаседавшиеся» и другие)	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/ddf54ef6
26	Своеобразие любовной лирики В.В. Маяковского («Послушайте!», «Лиличка!», «Письмо Татьяне Яковлевой» и другие)	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/ba41962d
27	Художественный мир поэмы В.В. Маяковского «Облако в штанах»	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/ac830a56
28	Основные этапы жизни и творчества С.А. Есенина. Особенности лирики поэта и многообразие тематики стихотворений («Гой ты, Русь, моя родная...», «Собаке Качалова», «Не жалею, не зову, не плачу...» и другие)	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/6961da74
29	Тема России и родного дома в лирике С.А. Есенина. Природа и человек в произведениях поэта («Письмо матери», «Спит ковыль. Равнина дорогая...», «Я последний поэт деревни...», «Русь	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/5538c729

	Советская», «Низкий дом с голубыми ставнями...» и другие)				
30	Своеобразие любовной лирики С.А. Есенина («Шаганэ ты моя, Шаганэ...» и другие)	1			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/465edbce
31	Развитие речи. Подготовка к домашнему сочинению по лирике А.А. Блока, В.В. Маяковского, С.А. Есенина	1			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/d0db6cf4
32	Страницы жизни и творчества О.Э. Мандельштама. Основные мотивы лирики поэта, философичность его поэзии («Бессонница. Гомер. Тугие паруса...», «За гремучую доблесть грядущих веков...»)	1			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c45f866f
33	Художественное своеобразие поэзии О.Э. Мандельштама. Символика цвета, ритмико-интонационное многообразие лирики поэта (стихотворения «Ленинград», «Мы живём, под собою не чуя страны...» и другие)	1			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/81fd4d0f
34	Страницы жизни и творчества М.И. Цветаевой. Многообразие тематики и проблематики в лирике поэта («Моим стихам, написанным так рано...», «Кто создан из камня, кто создан из глины...» и другие)	1			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c5bfb93d
35	Уникальность поэтического голоса М.И. Цветаевой. Искренность лирического монолога-исповеди («Идешь, на меня похожий...», «Мне нравится, что вы больны не мной...», «Тоска по родине! Давно...», «Книги в красном переплёте», «Бабушке», «Красною кистью...» (из цикла «Стихи о Москве») и другие)	1			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/b140f239

36	Основные этапы жизни и творчества А.А. Ахматовой. Многообразие тематики лирики. Любовь как всепоглощающее чувство в лирике поэта («Песня последней встречи», «Сжала руки под темной вуалью...», «Смуглый отрок бродил по аллеям...» и другие)	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/6c71c024
37	Гражданский пафос лирики А.А. Ахматовой. Тема Родины и судьбы в творчестве поэта («Не с теми я, кто бросил землю...», «Мужество», «Приморский сонет», «Родная земля», «Мне голос был. Он звал утешно...» и другие)	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c4418373
38	История создания поэмы А.А. Ахматовой «Реквием». Трагедия народа и поэта. Смысл названия	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/2ad863d0
39	Широта эпического обобщения в поэме «Реквием». Художественное своеобразие произведения	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/d22c3e92
40	Подготовка к контрольной работе: ответы на проблемный вопрос, сочинение, тесты по литературе первой половины XX века	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7d3ff4f5
41	Контрольная работа: письменные ответы на проблемный вопрос, сочинение, тесты по литературе первой половины XX века	1	1			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/bf5e8839
42	Страницы жизни и творчества Н.А. Островского. История создания, идейно-художественное своеобразие романа «Как закалялась сталь»	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/30cdf29
43	Образ Павки Корчагина как символ мужества, героизма и силы духа	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/304be92b

44	Основные этапы жизни и творчества М.А. Шолохова. История создания шолоховского эпоса. Особенности жанра	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/890b02cf
45	Роман-эпопея «Тихий Дон». Система образов. Тема семьи. Нравственные ценности казачества	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/acbce296
46	Роман-эпопея «Тихий Дон». Трагедия целого народа и судьба одного человека. Проблема гуманизма в эпопее	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/6a93e6c2
47	Женские судьбы в романе-эпопее «Тихий Дон». Роль пейзажа в произведении. Традиции Л. Н. Толстого в прозе М.А. Шолохова	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c040c9af
48	Развитие речи. Анализ эпизода романа-эпопеи М.А. Шолохова «Тихий Дон»	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8b98bae2
49	Основные этапы жизни и творчества М.А. Булгакова. История создания произведения «Белая гвардия», «Мастер и Маргарита» (один роман по выбору)	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/0d0b4fa4
50	Своеобразие жанра и композиции. Многомерность исторического пространства в романе «Белая гвардия», «Мастер и Маргарита» (один роман по выбору). Система образов	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/93360d41
51	Проблема выбора нравственной и гражданской позиции в романе «Белая гвардия», «Мастер и Маргарита» (один роман по выбору)	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/860403c1
52	Эпическая широта изображенной панорамы и лиризм размышлений повествователя. Смысл финала романа «Белая гвардия», «Мастер и Маргарита» (один роман по выбору)	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/63ce8fb9
53	Развитие речи. Подготовка к домашнему сочинению на литературную тему по	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/dd9efd3f

	творчеству М.А. Шолохова и М.А. Булгакова (по выбору)					
54	Картины жизни и творчества А.П. Платонова. Утопические идеи произведений писателя. Особый тип платоновского героя	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/111c4d0a
55	Высокий пафос и острая сатира произведений А.П. Платонова (одно произведение по выбору). Например, «В прекрасном и яростном мире», «Котлован», «Возвращение». Самобытность языка и стиля писателя	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/15c7c0d1
56	Страницы жизни и творчества А.Т. Твардовского. Тематика и проблематика произведений автора (не менее трёх по выбору)	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/3d2cc5fb
57	Поэт и время. Основные мотивы лирики А.Т. Твардовского. Тема Великой Отечественной войны («Памяти матери», «В краю, куда их вывезли гуртом...», «Я знаю, никакой моей вины...» и другие)	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/db2e52d0
58	Тема памяти. Доверительность и исповедальность лирической интонации А.Т. Твардовского («Дробится рваный цоколь монумента...» и другие)	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/08e859b2
59	Тема Великой Отечественной войны в прозе. Человек на войне	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/a099e7e7
60	Историческая правда художественных произведений о Великой Отечественной войне. Своеобразие «лейтенантской» прозы	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/a6067eaf
61	Героизм и мужество защитников Отечества. Традиции реалистической прозы о войне в русской литературе	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/2b980c33

62	Страницы жизни и творчества А.А. Фадеева. История создания романа «Молодая гвардия». Жизненная правда и художественный вымысел	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/b60d6962
63	Система образов в романе «Молодая гвардия». Героизм и мужество молодогвардейцев	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/34b4e709
64	В.О. Богомолов «В августе сорок четвертого». Мужество и героизм защитников Родины	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/0b25e9ed
65	Проблема исторической памяти в лирических произведениях о Великой Отечественной войне (стихотворения Ю.В. Друниной, М.В. Исаковского, Ю.Д. Левитанского и другие)	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/767afda5
66	Патриотический пафос поэзии о Великой Отечественной войне и ее художественное своеобразие (стихотворения С.С. Орлова, Д.С. Самойлова, К. М. Симонова, Б.А. Слуцкого и других)	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/65b754bf
67	Развитие речи. Анализ лирического произведения о Великой Отечественной войне (по выбору)	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/60bcc8ab
68	Тема Великой Отечественной войны в драматургии. Художественное своеобразие и сценическое воплощение	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f268593f
69	Внеклассное чтение. «Страницы, опаленные войной» по произведениям о Великой Отечественной войне	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c12f3fe6
70	Основные этапы жизни и творчества Б.Л. Пастернака. Тематика и проблематика лирики поэта	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/77fbf6d2
71	Тема поэта и поэзии. Любовная лирика Б.Л. Пастернака	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/775115fd

72	Тема человека и природы. Философская глубина лирики Б.Л. Пастернака	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/bcf6efb2
73	Основные этапы жизни и творчества А.И. Солженицына. Автобиографизм прозы писателя. Своеобразие раскрытия «лагерной» темы. Рассказ «Один день Ивана Денисовича», творческая судьба произведения	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/b6d6f138
74	Человек и история страны в контексте трагической эпохи в книге писателя «Архипелаг ГУЛАГ»	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8e78e75d
75	Презентация проекта по литературе второй половины XX века	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/bf34b20f
76	В.М. Шукшин. Страницы жизни и творчества. Своеобразие прозы писателя («Срезал», «Обида», «Микроскоп», «Мастер», «Крепкий мужик», «Сапожки» и другие)	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/2f1f3e4a
77	Нравственные искания героев рассказов В.М. Шукшина. Своеобразие «чудаковатых» персонажей	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/97248b85
78	В.Г. Распутин. Страницы жизни и творчества. Изображение патриархальной русской деревни	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/3bf7a00a
79	Тема памяти и преемственности поколений. Взаимосвязь нравственных и экологических проблем в произведениях В.Г. Распутина (не менее одного произведения по выбору. Например, «Живи и помни», «Прощание с Матёрой» и других)	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/9d973ed0
80	Н.М. Рубцов. Страницы жизни и творчества. Тема Родины в лирике поэта (не менее трёх стихотворений по выбору). Например, «Звезда полей», «Тихая моя родина!..» и другие)	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/179e661f

81	Задумчивость и музыкальность поэтического слова Н.М. Рубцова («В горнице моей светло...», «Привет, Россия...», «Русский огонёк», «Я буду скакать по холмам задремавшей отчизны...» и другие)	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/2abbc91e
82	И.А. Бродский. Основные этапы жизни и творчества. Тематика лирических произведений поэта (не менее трёх по выбору). Например, «На смерть Жукова», «Осенний крик ястреба», «Пилигримы», «Стансы» («Ни страны, ни погоста...»), «На столетие Анны Ахматовой», «Рождественский романс», «Я входил вместо дикого зверя в клетку...» и другие	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/e1d27b19
83	Тема памяти. Философские мотивы в лирике И.А. Бродского	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/a3f49f45
84	Своеобразие поэтического мышления и языка И.А. Бродского	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/a455d06d
85	Развитие речи. Анализ лирического произведения второй половины XX века	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8d5e07f0
86	Проза второй половины XX – начала XXI века. «Деревенская» проза. Например, Ф.А. Абрамов (повесть «Пелагея»); В.И. Белов (рассказы «На родине», «Бобришный угор»)	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/d936b17f
87	Нравственные искания героев в прозе второй половины XX – начале XXI века. Например, В.П. Астафьев (повествование в рассказах «Царь-рыба» (фрагменты); Ю.П. Казаков (рассказы «Северный дневник», «Поморка»); Ю.В. Трифонов (повесть «Обмен»)	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/aaa84fa0
88	Разнообразие повествовательных форм в изображении жизни современного	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/2ce35f4e

	общества. Например, Ч.Т. Айтматов (повесть «Белый пароход»); Ф.А. Искандер (роман в рассказах «Сандро из Чегема» (фрагменты)); А.Н. и Б.Н. Стругацкие (повесть «Понедельник начинается в субботу»); Захар Прилепин (рассказы из сборника «Собаки и другие люди»)					
89	Поэзия второй половины XX – начала XXI века. Стихотворения Б.А. Ахмадулиной, А.А. Вознесенского, В.С. Высоцкого, Е.А. Евтушенко и других). Тематика и проблематика лирики поэта	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/36100252
90	Художественные приемы и особенности поэтического языка автора (стихотворения Б.А. Ахмадулиной, А.А. Вознесенского, В.С. Высоцкого, Е.А. Евтушенко и других)	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/d75dd00e https://m.edsoo.ru/7cd5948e
91	Особенности драматургии второй половины XX – начала XXI веков. Например, А.Н. Арбузов «Иркутская история»; А.В. Вампилов «Старший сын» и другие. Основные темы и проблемы	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/affe147a
92	Подготовка к контрольной работе: ответы на проблемный вопрос, сочинение, тесты по литературе второй половины XX века	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f735fb80
93	Контрольная работа: письменные ответы на проблемный вопрос, сочинение, тесты по литературе второй половины XX века	1	1			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/75c8fd94
94	Литература народов России (не менее одного произведения по выбор). Например, рассказ Ю. Рытхэу «Хранитель огня»; повесть Ю.	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/fb08947b

	Шесталова «Синий ветер каслания». Художественное произведение в историко-культурном контексте					
95	Литература народов России (стихотворения Г. Айги, Р. Гамзатова, М. Джалиля, М. Карима, Д. Кугультинова, К. Кулиева и других). Лирический герой в современном мире	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/5c4dcc68
96	Разнообразие тем и проблем в зарубежной прозе XX века (не менее одного произведения по выбору). Например, Р. Брэдбери «451 градус по Фаренгейту»; Э.М. Ремарк «Три товарища»; Д. Сэлинджер «Над пропастью во ржи»; Г. Уэллса «Машина времени»; Э. Хемингуэй «Старик и море». Творческая история произведения	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c81012dc
97	Проблематика и сюжет, специфика жанра и композиции, система образов произведения (Р. Брэдбери «451 градус по Фаренгейту»; Э.М. Ремарк «Три товарища»; Д. Сэлинджер «Над пропастью во ржи»; Г. Уэллса «Машина времени»; Э. Хемингуэй «Старик и море»)	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/ce527e51
98	Резервный урок. Художественное своеобразие произведений зарубежной прозы XX века. Историко-культурная значимость	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/0eac5454
99	Общий обзор европейской поэзии XX века. Основные направления. Проблемы самопознания, нравственного выбора (не менее двух стихотворений одного из поэтов по выбору. Например,	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/ad920aa9

	стихотворения Г. Аполлинера, Т.С. Элиота)				
100	Общий обзор зарубежной драматургии XX века. Своеобразие конфликта в пьесе. Парадоксы жизни и человеческих судеб в мире условностей и мнимых ценностей (одно произведение по выбору). Например, пьесы Б. Брехта «Мамаша Кураж и её дети»; М. Метерлинка «Синяя птица»; О. Уайльда «Идеальный муж»; Т. Уильямса «Трамвай «Желание»; Б. Шоу «Пигмалион»)	1			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/ec2d4e90
101	Урок внеклассного чтения по зарубежной литературе XX века	1			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/09495f64
102	Презентация проекта по литературе второй половины XX – начала XXI веков	1			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/fa8cbb35
ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ ПО ПРОГРАММЕ		102	2	0	

**Календарно-тематическое планирование к рабочей программе учебного предмета «Литература. Углубленный уровень»
для обучающихся 10-11 классов**

10 КЛАСС

№ п/п	Тема урока	Количество часов			Дата изучения	Электронные цифровые образовательные ресурсы
		Всего	Контрольные работы	Практические работы		
1	Обобщающее повторение: древнерусская литература. «Слово о полку Игореве»	1				
2	Обобщающее повторение: литература XVIII века. Стихотворения М.В.	1				

	Ломоносова, Г.Р. Державина. Комедия Д.И. Фонвизина «Недоросль»					
3	Обобщающее повторение: стихотворения и баллады В.А. Жуковского; комедия А.С. Грибоедова «Горе от ума»	1				
4	Обобщающее повторение: произведения А.С. Пушкина. Стихотворения. Роман «Капитанская дочка»	1				
5	Обобщающее повторение: произведения А.С. Пушкина. Роман «Евгений Онегин»	1				
6	Обобщающее повторение: произведения М.Ю. Лермонтова. Стихотворения. Роман «Герой нашего времени»	1				
7	Обобщающее повторение: произведения Н.В. Гоголя. Комедия «Ревизор». Поэма «Мертвые души»	1				
8	Введение в курс литературы второй половины XIX века. А. Н. Островский. Страницы жизни и творчества	1				.
9	Тематика и проблематика, особенности сюжета и конфликта в драме "Гроза"	1				.
10	Катерина в системе персонажей пьесы "Гроза"	1				.
11	Город Калинов и его обитатели	1				.
12	Смысл названия драмы "Гроза", ее жанровое своеобразие. Драма «Гроза» в русской критике	1				.
13	Тематика и проблематика пьесы А.Н.Островского "Бесприданница" или "Свои люди - сочтемся"	1				.
14	Главные герои пьесы "Бесприданница" или "Свои люди - сочтемся"	1				.
15	Драматическое новаторство А.Н.Островского	1				.

16	Подготовка и защита проектов. Пьесы А.Н. Островского на сцене современного театра	1				.
17	Резервный урок. Подготовка к домашнему сочинению по пьесе А.Н.Островского «Гроза»	1				.
18	Развитие речи. Подготовка к домашнему сочинению по пьесе А.Н.Островского «Гроза»	1				.
19	Основные этапы жизни и творчества И.А.Гончарова	1				.
20	История создания романа "Обломов". Особенности композиции	1				.
21	Образ главного героя в романе "Обломов". Обломов и Штольц	1				.
22	Женские образы в романе "Обломов" и их роль в развитии сюжета	1				.
23	Социально-философский смысл романа "Обломов"	1				.
24	Русская критика о романе "Обломов". Понятие «обломовщина»	1				.
25	Проблематика романа И.А.Гончарова "Обыкновенная история"	1				.
26	Система образов в романе "Обыкновенная история"	1				.
27	Документальное и художественное в очерках из книги "Фрегат "Паллада"	1				.
28	Подготовка и защита проектов. Роман "Обломов" в различных видах искусства	1				.
29	Резервный урок. Подготовка к домашнему сочинению по роману И.А.Гончарова «Обломов»	1				.
30	Развитие речи. Подготовка к домашнему сочинению по роману И.А.Гончарова «Обломов»	1				.

31	Основные этапы жизни и творчества И.С.Тургенева. Творческая история создания романа «Отцы и дети»	1				.
32	Русское общество в романе "Отцы и дети"	1				.
33	Сюжет и проблематика романа «Отцы и дети». Своеобразие конфликта и основные стадии его развития	1				.
34	"Отцы" в романе: братья Кирсановы, родители Базарова	1				.
35	Анализ сцен споров Евгения Базарова и Павла Петровича Кирсанова	1				.
36	Евгений Базаров и Аркадий Кирсанов	1				.
37	Женские образы в романе "Отцы и дети"	1				.
38	Полемика вокруг романа: образ Базарова в русской критике. Статьи Д.И.Писарева «Базаров» и др.	1				.
39	Идейно-художественное содержание романа И.С.Тургенева "Дворянское гнездо"	1				.
40	Система образов романа "Дворянское гнездо". "Тургеневская девушка"	1				.
41	Смысл названия романа "Дворянское гнездо"	1				.
42	Поэтика романов И.С. Тургенева, своеобразие жанра	1				.
43	Статья "Гамлет и Дон Кихот": герой в контексте мировой литературы	1				.
44	Подготовка и защита учебных проектов. Интерпретация романа "Отцы и дети" в различных видах искусств	1				.
45	Резервный урок. Подготовка к домашнему сочинению по роману И.С.Тургенева «Отцы и дети»	1				.

46	Развитие речи. Подготовка к домашнему сочинению по роману И.С.Тургенева «Отцы и дети»	1				.
47	Основные этапы жизни и творчества Ф.И.Тютчева	1				.
48	Ф.И.Тютчев - поэт-философ	1				.
49	Человек, история, природа в лирике Ф.И.Тютчева	1				.
50	Тема Родины в поэзии Ф.И. Тютчева	1				.
51	Любовная лирика Ф.И.Тютчева	1				.
52	Тютчев и литературная традиция. Художественное своеобразие поэзии Тютчева	1				.
53	Развитие речи. Анализ лирического произведения Ф.И.Тютчева	1				.
54	Основные этапы жизни и творчества Н.А.Некрасова. О народных истоках мироощущения поэта	1				.
55	Гражданская поэзия Н.А. Некрасова и лирика чувств	1				.
56	Анализ лирического произведения Н.А.Некрасова	1				.
57	История создания поэмы Н.А.Некрасова "Кому на Руси жить хорошо". Жанр, фольклорная основа произведения	1				.
58	Сюжет поэмы "Кому на Руси жить хорошо": путешествие как прием организации повествования. Авторские отступления	1				.
59	Многообразие народных типов в галерее персонажей «Кому на Руси жить хорошо»	1				.
60	Образ Матрены Тимофеевны, смысл «бабьей притчи»	1				.
61	Проблемы счастья и смысла жизни в поэме "Кому на Руси жить хорошо"	1				.

62	Развитие речи. Сочинение по поэме Н.А. Некрасова "Кому на Руси жить хорошо"	1				.
63	Резервный урок. Сочинение по поэме Н.А. Некрасова "Кому на Руси жить хорошо"	1				.
64	Основные этапы жизни и творчества А. А.Фета. Теория «чистого искусства»	1				.
65	Человек и природа в лирике поэта А. А.Фета	1				.
66	Философская проблематика лирики А. А.Фета	1				.
67	Музыкальность и психологизм лирики А.А. Фета	1				.
68	Особенности поэтического языка А. А.Фета	1				.
69	Поэзия А. А.Фета и литературная традиция	1				.
70	Развитие речи. Анализ лирического произведения А.А. Фета	1				.
71	Подготовка к контрольной работе ответы на проблемный вопрос, сочинение, тесты по поэзии второй половины XIX века	1				.
72	Контрольная работа письменные ответы, сочинение, тесты по поэзии второй половины XIX века	1	1			.
73	Основные темы, мотивы и образы поэзии А.К. Толстого	1				.
74	Взгляд на русскую историю в произведениях А.К. Толстого	1				.
75	История создания романа "Что делать?". Эстетическая теория Н.Г.Чернышевского	1				.
76	Идеологические, этические и эстетические проблемы в романе "Что делать?"	1				.
77	Публицистика писателя: статьи «Детство и отрочество. Сочинение графа Л. Н. Толстого. Военные рассказы графа Л. Н. Толстого», «Русский человек на rendez-	1				.

	vous. Размышления по прочтении повести г. Тургенева "Ася"»					
78	Основные этапы жизни и творчества М.Е.Салтыкова-Щедрина. Мастер сатиры	1				.
79	«История одного города» как сатирическое произведение. Глава «О корени происхождения глуповцев»	1				.
80	Собирательные образы градоначальников и «глуповцев». «Опись градоначальникам», «Органчик», «Подтверждение покаяния» и др.	1				.
81	Тема народа и власти. Смысл финала "Истории одного города"	1				.
82	Политическая сатира сказок М.Е.Салтыкова-Щедрина	1				.
83	Художественный мир М.Е. Салтыкова-Щедрина: приемы сатирического изображения	1				.
84	Подготовка к презентации проектов по литературе второй половины XIX века	1				.
85	Презентация проектов по литературе второй половины XIX века	1				.
86	Основные этапы жизни и творчества Ф.М.Достоевского	1				.
87	История создания романа «Преступление и наказание». Жанровая и композиционная особенности	1				.
88	Основные сюжетные линии романа «Преступление и наказание»	1				.
89	Преступление Раскольникова. Идея о праве сильной личности	1				.
90	Раскольников в системе образов. Раскольников и его «двойники»	1				.
91	Униженные и оскорбленные в романе «Преступление и наказание»	1				.

92	Образ Петербурга в романе «Преступление и наказание»	1				.
93	Образ Сонечки Мармеладовой и проблема нравственного идеала в романе	1				.
94	Библейские мотивы и образы в романе «Преступление и наказание»	1				.
95	Роль внутренних монологов и снов героев романа «Преступление и наказание»	1				.
96	Портрет, пейзаж, интерьер и их художественная функция в романе «Преступление и наказание»	1				.
97	Роль эпилога. Смысл названия романа «Преступление и наказание»	1				.
98	«Преступление и наказание» как философский роман	1				.
99	Развитие речи. Письменный ответ на проблемный вопрос	1				.
100	Проблематика романа "Идиот"	1				.
101	Проблема нравственного выбора в романе "Идиот"	1				.
102	Психологизм прозы Ф.М. Достоевского	1				.
103	Художественные открытия Ф.М. Достоевского	1				.
104	Историко-культурное значение романов Ф.М.Достоевского	1				.
105	Развитие речи. Подготовка к домашнему сочинению по роману «Преступление и наказание»	1				.
106	Развитие речи. Подготовка к домашнему сочинению по роману «Преступление и наказание»	1				.
107	Основные этапы жизни и творчества Л.Н.Толстого	1				.

108	На пути к "Войне и миру". Правда о войне в "Севастопольских рассказах"	1				.
109	История создания романа «Война и мир». Жанровые особенности произведения	1				.
110	Смысл названия романа «Война и мир». Историческая основа произведения	1				.
111	Нравственные устои и жизнь дворянства в романе «Война и мир»	1				.
112	«Мысль семейная» в романе: Ростовы и Болконские	1				.
113	Нравственно-философские взгляды Л.Н.Толстого, воплощенные в женских образах	1				.
114	Андрей Болконский: поиски смысла жизни	1				.
115	Духовные искания Пьера Безухова	1				.
116	Развитие речи. Письменный ответ на проблемный вопрос	1				.
117	Отечественная война 1812 года в романе «Война и мир»	1				.
118	Бородинское сражение как идейно-композиционный центр романа «Война и мир»	1				.
119	Образы Кутузова и Наполеона в романе «Война и мир»	1				.
120	«Мысль народная» в романе «Война и мир»	1				.
121	Картины партизанской войны в романе «Война и мир». Значение образа Тихона Щербатого	1				.
122	Русский солдат в изображении Толстого	1				.
123	Проблема национального характера в романе «Война и мир». Образы Тушина и Тимохина	1				.

124	Философия истории в романе «Война и мир»: роль личности и стихийное начало	1				.
125	Москва и Петербург в романе «Война и мир»	1				.
126	Психологизм прозы Толстого: «диалектика души»	1				.
127	Значение творчества Л.Н.Толстого в отечественной и мировой культуре. Критика о Толстом	1				.
128	Развитие речи. Подготовка к домашнему сочинению по роману Л.Н.Толстого	1				.
129	Развитие речи. Подготовка к домашнему сочинению по роману Л.Н.Толстого	1				.
130	Основные этапы жизни и творчества Н.С.Лескова. Художественный мир произведений писателя	1				.
131	Изображение этапов духовного пути личности. Тема праведничества в повести "Очарованный странник"	1				.
132	Загадка женской души. Символичность названия «Леди Макбет Мценского уезда»	1				.
133	Развитие речи. Письменный ответ на проблемный вопрос	1				.
134	Основные этапы жизни и творчества А.П.Чехова. Новаторство прозы писателя	1				.
135	Многообразие философско-психологической проблематики в рассказах А.П. Чехова	1				.
136	Идейно-художественное своеобразие рассказа «Ионыч»	1				.
137	Поиски идеала и проблема ответственности человека за свою судьбу: трилогия «Человек в футляре», «Крыжовник», «О любви»	1				.

138	Тема любви в чеховской прозе: рассказы «Дама с собачкой», «Душечка»	1				.
139	Художественное своеобразие прозы А.П. Чехова	1				.
140	Развитие речи. Письменный ответ на проблемный вопрос	1				.
141	История создания, жанровые особенности комедии «Вишневый сад»	1				.
142	Проблематика пьесы «Вишневый сад». Особенности конфликта и системы образов. Разрушение «дворянского гнезда»	1				.
143	Раневская и Гаев как герои уходящего в прошлое усадебного быта	1				.
144	Настоящее и будущее в комедии «Вишневый сад»: образы Лопахина, Пети и Ани	1				.
145	Образы слуг (Яша, Дуняша, Фирс) в комедии «Вишневый сад»	1				.
146	Смысл названия пьесы «Вишневый сад», ее символика	1				.
147	Проблема цели и смысла жизни в чеховских пьесах «Чайка», «Дядя Ваня», «Три сестры» - по выбору	1				.
148	Своеобразие героев в драматургии А.П. Чехова «Чайка», «Дядя Ваня», «Три сестры» - по выбору	1				.
149	Художественное мастерство, новаторство Чехова-драматурга. Значение творческого наследия Чехова	1				.
150	Развитие речи. Подготовка к домашнему сочинению по пьесе "Вишневый сад"	1				.
151	Внеклассное чтение. Любимые страницы литературы второй половины XIX века»	1				.
152	Подготовка и защита проектов по прозе и драматургии второй половины XIX века	1				.

153	Подготовка к контрольной работе ответы на проблемный вопрос, сочинение, тесты по литературе второй половины XIX века	1				.
154	Контрольная работа письменные ответы, сочинение, тесты по литературе второй половины XIX века	1	1			.
155	Литература народов России. Страницы жизни поэта и особенности его лирики (по выбору)	1				.
156	Резервный урок. Литература народов России. Анализ лирического произведения по выбору	1				.
157	Зарубежная проза второй половины XIX века. Жизнь и творчество писателя Ч.Диккенса, Г. Флобера, Э. Золя, Г. де Мопассана и др. История создания, сюжет и композиция произведения	1				.
158	Зарубежная проза второй половины XIX века. Тематика, проблематика. Система образов	1				.
159	Резервный урок. Художественное мастерство писателя (на выбор, Ч.Диккенса, Г. Флобера, Э. Золя, Г. де Мопассана и др.)	1				.
160	Резервный урок. Письменный ответ на проблемный вопрос	1				.
161	Зарубежная поэзия второй половины XIX века. Страницы жизни поэта на выбор - А. Рембо, Ш. Бодлера, П. Верлена, Э. Верхарна и др., особенности его лирики	1				.
162	Резервный урок. Зарубежная поэзия второй половины XIX века. Символические образы в стихотворениях, особенности поэтического языка	1				.

163	Резервный урок. Зарубежная поэзия второй половины XIX века. Анализ лирического произведения по выбору	1				.
164	Зарубежная драматургия второй половины XIX века. Жизнь и творчество драматурга Г.Гауптмана, Г. Ибсена, история создания, сюжет и конфликт в произведении	1				.
165	Резервный урок. Зарубежная драматургия второй половины XIX века. Проблематика пьесы. Система образов. Новаторство драматурга	1				.
166	Резервный урок. Повторение. Сквозные образы и мотивы в литературе второй половины XIX века	1				.
167	Резервный урок. Обобщение пройденного материала по литературе второй половины XIX века	1				.
168	Внеклассное чтение "В мире современной литературы"	1				.
169	Подготовка к презентации проекта по зарубежной литературе второй половины XIX века	1				.
170	Презентация индивидуального/коллективного учебного проекта по теме	1				.
ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ ПО ПРОГРАММЕ		170	2	0		

11 КЛАСС

№ п/п	Тема урока	Количество часов			Дата изучения	Электронные цифровые образовательные ресурсы
		Всего	Контрольные работы	Практические работы		

1	Резервный урок. Литературный процесс и социально-политические особенности эпохи, культура, научно-технический прогресс	1				.
2	Основные этапы жизни и творчества А.И.Куприна. Повесть «Поединок». Сюжет, проблематика произведения	1				.
3	Повесть «Поединок». «Человековедение» А. И. Куприна. Художественное мастерство писателя.	1				.
4	Произведения А. И. Куприна о любви. Сюжет, нравственно-философский смысл произведения "Гранатовый браслет", "Олеся"	1				.
5	Система персонажей произведения "Гранатовый браслет", "Олеся". Роль деталей в психологической обрисовке характеров и ситуаций	1				.
6	Основные этапы жизни и творчества Л.Н.Андреева. На перепутьях реализма и модернизма	1				.
7	Тема рока в произведениях Л. Н. Андреева. Сюжет, проблематика рассказа. Трагическое мироощущение автора	1				.
8	Христианские образы и мотивы в произведениях Андреева. Своеобразие стиля, выразительность и экспрессивность художественной детали	1				.
9	Основные этапы жизни и творчества М.Горького. Романтический пафос и суровая правда ранних рассказов писателя. Протест героя-одиночки против «бескрылого» существования, «пустыря в душе»	1				.

10	Человек и история в творчестве М. Горького. Новый герой реалистической литературы - человек как творец истории	1				.
11	Социально-философская драма «На дне». История создания, смысл названия произведения	1				.
12	Тематика, проблематика, система образов драмы «На дне»	1				.
13	«Три правды» в пьесе «На дне» и их трагическое столкновение	1				.
14	Новаторство Горького- драматурга. Сценическая судьба пьесы «На дне»	1				.
15	Развитие речи. Подготовка к домашнему сочинению по творчеству М.Горького	1				.
16	Серебряный век русской литературы. Эстетические программы модернистских объединений. Символизм. Стихотворения поэтов-символистов	1				.
17	Акмеизм. Основные темы и мотивы лирики поэтов-акмеистов. Художественные особенности крестьянских поэтов	1				.
18	Футуризм. Основные темы и мотивы, композиция и язык произведений поэтов-футуристов	1				.
19	Развитие речи. Анализ лирического произведения поэтов Серебряного века (по выбору)	1				.
20	Основные этапы жизни и творчества И.А.Бунина. Философская и психологическая насыщенность лирики	1				.
21	Тема любви в произведениях И.А.Бунина. Образ Родины	1				.
22	Социально-философская проблематика рассказов И.А.Бунина	1				.

23	Поэтика «остывших» усадеб и лирических воспоминаний в произведениях И.А.Бунина	1				.
24	Роль художественной детали. Символика бунинской прозы. Своеобразие художественной манеры И.А. Бунина	1				.
25	Книга очерков «Окаянные дни» (фрагменты) как вершина публицистики И. А. Бунина	1				.
26	Основные этапы жизни и творчества А.А.Блока. Поэт и символизм. Разнообразие мотивов лирики. Образ Прекрасной Дамы в поэзии А.А.Блока	1				.
27	Образ «страшного мира» в лирике А.А.Блока. Тема Родины	1				.
28	Особенности образного языка А.А.Блока	1				.
29	Поэт и революция. Поэма «Двенадцать»: история создания, многоплановость, сложность художественного мира поэмы	1				.
30	Герои поэмы «Двенадцать», сюжет, композиция, многозначность финала	1				.
31	Художественное своеобразие языка поэмы «Двенадцать»	1				.
32	Подготовка к презентации проекта по литературе начала XX века	1				.
33	Защита презентации проекта по литературе начала XX века	1				.
34	Основные этапы жизни и творчества Н.С.Гумилева. Герой-маска в ранней поэзии Н.С.Гумилева	1				.
35	«Экзотический колорит» лирического эпоса Н. С. Гумилева	1				.
36	Темы истории и судьбы, творчества и творца в лирике Н. С. Гумилева	1				.

37	Основные этапы жизни и творчества В.В.Маяковского. Новаторство поэтики Маяковского. Лирический герой ранних произведений поэта	1				.
38	Поэт и революция. Сатира в стихотворениях В.В. Маяковского	1				.
39	Своеобразие любовной лирики В.В. Маяковского	1				.
40	Художественный мир поэмы В.В.Маяковского «Облако в штанах»	1				.
41	Сюжетно-композиционная основа поэмы «Облако в штанах»	1				.
42	Диалог с потомками, лирическая исповедь поэта-гражданина в поэме «Во весь голос. Первое вступление в поэму»	1				.
43	Основные этапы жизни и творчества С.А. Есенина. Особенности лирики поэта и многообразие тематики стихотворений	1				.
44	Тема России и родного дома в лирике С.А.Есенина. Природа и человек в произведениях поэта	1				.
45	Своеобразие любовной лирики С.А.Есенина	1				.
46	История создания поэмы "Черный человек". Тема и проблематика поэмы	1				.
47	Жанр и композиция поэмы "Черный человек"	1				.
48	Художественное своеобразие поэмы "Черный человек"	1				.
49	Развитие речи. Подготовка к домашнему сочинению по лирике А.А.Блока, С.Н. Гумилева, В.В.Маяковского, С.А.Есенина	1				.
50	Страницы жизни и творчества О.Э.Мандельштама. Основные мотивы лирики поэта, философичность его поэзии	1				.

51	Исторические и литературные образы в поэзии О.Э.Мандельштама	1				.
52	Художественное своеобразие поэзии О.Э.Мандельштама	1				.
53	Символика цвета, ритмико-интонационное многообразие лирики поэта О.Э.Мандельштама	1				.
54	Страницы жизни и творчества М.И.Цветаевой. Многообразие тематики и проблематики в лирике поэта	1				.
55	Уникальность поэтического голоса М.И.Цветаевой. Искренность лирического монолога-исповеди	1				.
56	Конфликт быта и бытия, времени и вечности. Необычность образа лирического героя М.И.Цветаевой	1				.
57	Тема Родины в произведениях разных лет. Образно-стилистические черты поэзии М.И. Цветаевой	1				.
58	Очерк «Мой Пушкин» как автобиографическое эссе	1				.
59	Основные этапы жизни и творчества А.А.Ахматовой. Многообразие тематики лирики. Любовь как всепоглощающее чувство в лирике поэта	1				.
60	Любовь как всепоглощающее чувство в лирике А.А.Ахматовой	1				.
61	Гражданский пафос лирики А.А.Ахматовой. Тема Родины и судьбы в творчестве поэта	1				.
62	История создания поэмы А.А.Ахматовой «Реквием». Трагедия народа и поэта. Смысл названия	1				.
63	Библейские мотивы в поэме "Реквием"	1				.

64	Широта эпического обобщения в поэме "Реквием". Художественное своеобразие произведения	1				.
65	Развитие речи. Подготовка к контрольной работе ответы на проблемный вопрос, сочинение, тесты по литературе первой половины XX века	1				.
66	Контрольная работа письменные ответы, сочинение, тесты по литературе первой половины XX века	1	1			.
67	Жизнь и творчество Е. И. Замятина. История создания, сюжет и композиция антиутопии «Мы»	1				.
68	«Мы»: черты антиутопии как жанра. Язык и тип сознания граждан Единого Государства.	1				.
69	Герой антиутопии и центральный конфликт романа «Мы». Философская проблематика романа, его образная система	1				.
70	Страницы жизни и творчества Н.Островского. История создания, идейно-художественное своеобразие романа «Как закалялась сталь»	1				.
71	Образ Павки Корчагина как символ мужества, героизма и силы духа	1				.
72	Основные этапы жизни и творчества М.А.Шолохова. История создания шолоховского эпоса. Особенности жанра	1				.
73	Система образов в романе-эпопее «Тихий Дон». Тема семьи. Нравственные ценности казачества	1				.
74	Трагедия целого народа и судьба одного человека. Проблема гуманизма в романе-эпопее «Тихий Дон»	1				.

75	Женские судьбы в романе-эпопее «Тихий Дон»	1				.
76	Развитие речи. Анализ эпизода романа-эпопеи М.Шолохова «Тихий Дон»	1				.
77	Роль пейзажа в произведении «Тихий Дон». Особенности языка романа	1				.
78	Традиции Л. Н. Толстого в прозе М. А. Шолохова	1				.
79	Жизненный и творческий путь В. В. Набокова. Тема утраченного рая, эмиграции, родины в творчестве писателя	1				.
80	Сюжет произведения, конфликт, система образов одно произведение по выбору, например, «Облако, озеро, башня», «Весна в Фиальте», «Машенька», «Защита Лужина», «Дар» и др.	1				.
81	Основные этапы жизни и творчества М.М.Булгакова. Тематика, проблематика произведений М. А. Булгакова	1				.
82	История создания романа «Белая гвардия», «Мастер и Маргарита» (один роман по выбору). Своеобразие жанра и композиции. Многомерность исторического пространства в романе	1				.
83	Проблема выбора нравственной и гражданской позиции в романе «Белая гвардия», «Мастер и Маргарита»	1				.
84	Тема любви и семьи в романе «Белая гвардия», «Мастер и Маргарита»	1				.
85	Система персонажей в романе «Белая гвардия», «Мастер и Маргарита».	1				.
86	Эпическая широта изображенной панорамы и лиризм размышлений повествователя. Смысл финала романа «Белая гвардия», «Мастер и Маргарита»	1				.

87	Жизненная правда и символизм в произведениях М. А. Булгакова. (одно произведение по выбору). Например, рассказы из книги «Записки юного врача», «Записки на манжетах», «Дни Турбиных», «Бег» и др.	1				.
88	Развитие речи. Подготовка к домашнему сочинению на литературную тему по творчеству М. А. Булгакова	1				.
89	Картины жизни и творчества А.П. Платонова. Утопические идеи произведений писателя	1				.
90	Особый тип платоновского героя	1				.
91	Высокий пафос и острая сатира произведений А.П.Платонова	1				.
92	Самобытность языка и стиля А.П. Платонова	1				.
93	Подготовка индивидуального/коллективного учебного проекта по прозе первой половины XX века	1				.
94	Презентация индивидуального/коллективного учебного проекта по прозе первой половины XX века	1				.
95	Страницы жизни и творчества А.Т.Твардовского. Тематика и проблематика произведений автора	1				.
96	Поэт и время. Основные мотивы лирики А.Т.Твардовского	1				.
97	Тема Великой Отечественной войны в творчестве А.Т.Твардовского	1				.
98	Поэма «По праву памяти». Тема памяти . Доверительность и исповедальность лирической интонации поэта	1				.

99	Тема Великой Отечественной войны в прозе (обзор). Человек на войне	1				.
100	Историческая правда художественных произведений о Великой Отечественной войне. Своеобразие «лейтенантской» прозы	1				.
101	Героизм и мужество защитников Отечества. Традиции реалистической прозы о войне в русской литературе	1				.
102	Человек в условиях духовно-нравственного выбора в произведениях о Великой отечественной войне	1				.
103	Патриотический и гуманистический пафос произведений о Великой Отечественной войне	1				.
104	Система образов в романе «Молодая гвардия». Героизм и мужество молодогвардейцев	1				.
105	Страницы жизни и творчества А.А.Фадеева. История создания романа «Молодая гвардия». Жизненная правда и художественный вымысел	1				.
106	В.О.Богомолов "В августе сорок четвертого". Мужество и героизм защитников Родины	1				.
107	Тема Великой Отечественной войны в поэзии (обзор). Проблема исторической памяти в лирических произведениях о Великой Отечественной войне	1				.
108	Патриотический пафос поэзии о Великой Отечественной войне и ее художественное своеобразие	1				.
109	Поэтическое и философское осмысление трагических событий Великой Отечественной войны	1				.

110	Тема Великой Отечественной войны в драматургии. Художественное своеобразие и сценическое воплощение драматических произведений. Одно произведение по выбору, например, В. С. Розов. «Вечно живые», К. М. Симонов. «Русские люди» и др.	1				.
111	Внеклассное чтение. «Страницы, опаленные войной» по произведениям о Великой Отечественной войне	1				.
112	Основные этапы и жизни и творчества Б.Л.Пастернака. Тематика и проблематика лирики поэта	1				.
113	Тема поэта и поэзии в творчестве Б.Л.Пастернака	1				.
114	Любовная лирика в творчестве Б.Л.Пастернака	1				.
115	Тема человека и природы. Философская глубина лирики Б.Л.Пастернака	1				.
116	Развитие речи. Анализ лирического произведения Б.Л.Пастернака по выбору	1				.
117	Жанровое своеобразие романа "Доктор Живаго". Тематика и проблематика произведения	1				.
118	Нравственные искания главного героя романа "Доктор Живаго"	1				.
119	Основные этапы жизни и творчества А. В. Вампилова. Проблематика, основной конфликт и система образов в пьесе (не менее одной по выбору). Например, «Старший сын», «Утиная охота» и др.	1				.
120	Развитие художественных открытий психологической драматургии в пьесе А.В. Вампилова (не менее одной по выбору).	1				.

	Например, «Старший сын», «Утиная охота» и др.					
121	Смысл финала пьесы (не менее одной по выбору). Например, «Старший сын», «Утиная охота» и др.	1				.
122	Основные этапы жизни и творчества А.И.Солженицына. Автобиографизм прозы писателя	1				.
123	Своеобразие раскрытия «лагерной» темы. Рассказ «Один день Ивана Денисовича». Творческая судьба произведения	1				.
124	Человек и история страны в контексте трагической эпохи в книге А. И. Солженицына «Архипелаг ГУЛАГ»	1				.
125	Тематика и проблематика произведений А. И. Солженицына из цикла "Крохотки"	1				.
126	Презентация проекта по литературе второй половины XX века	1				.
127	Страницы жизни и творчества В.М.Шукшина. Своеобразие прозы писателя	1				.
128	Тема города и деревни в рассказах В.М.Шукшина	1				.
129	Нравственные искания героев. Своеобразие «чуждаковатых» персонажей В.М.Шукшина	1				.
130	Сочетание внешней занимательности и глубины психологического анализа в произведениях В.М.Шукшина	1				.
131	Страницы жизни и творчества В. Г.Распутина. Изображение патриархальной русской деревни	1				.
132	Тема памяти и преемственности поколений в творчестве В.Г.Распутина	1				.

133	Взаимосвязь нравственных и экологических проблем в произведениях В.Г.Распутина	1				.
134	Страницы жизни и творчества Н.М.Рубцова. Тема Родины в лирике поэта	1				.
135	Философия покоя в лирике Н.М.Рубцова. Драматизм, трагедийность мироощущения поэта и его тяга к гармонии	1				.
136	Одухотворённая красота природы в лирике Н.М.Рубцова. Задушевность и музыкальность поэтического слова Н.М.Рубцова	1				.
137	Основные этапы жизни и творчества И.А.Бродского. Основные темы лирических произведений поэта	1				.
138	Тема памяти. Философские мотивы в лирике И.А.Бродского	1				.
139	Тема любви в лирике поэта И.А.Бродского	1				.
140	Своеобразие поэтического мышления и языка И.А.Бродского	1				.
141	Развитие речи. Анализ лирического произведения второй половины XX века	1				.
142	Личность и творческая судьба В.С.Высоцкого. Пафос нравственного противостояния, трагического стоицизма в лирике В. С. Высоцкого	1				.
143	Поэзия экстремальных ситуаций В. С. Высоцкого. Пространственные координаты лирики. Устойчивые образы, система контрастов	1				.
144	Эволюция песенно-поэтического творчества В.С.Высоцкого от бытовых и сатирических произведений к лирико-философским размышлениям о законах бытия	1				.

145	Страницы жизни и творчества писателей второй половины XX - начала XXI века. Проблематика произведений. "Деревенская проза"	1				.
146	Нравственные искания героев произведений писателей второй половины XX - начала XXI века	1				.
147	Проблема утраты человеческого в человеке в прозе второй половины XX - начала XXI века	1				.
148	Дом и семья как составляющие национального мира в прозе второй половины XX - начала XXI века. Система персонажей. Своеобразие художественного пространства. Роль символики.	1				.
149	Разнообразие повествовательных форм в изображении писателями второй половины XX - начала XXI века жизни современного общества	1				.
150	Страницы жизни и творчества поэта Б.А. Ахмадулиной, О.Ф. Берггольц, Ю.И. Визбора, А.А. Вознесенского, Е.А. Евтушенко, Н.А. Заболоцкого, Ю.П. Кузнецова, А.С. Кушнера, Л.Н. Мартынова, О.А. Николаевой, Б.Ш. Окуджавы, Р.И. Рождественского, В.Н. Соколова, А.А. Тарковского, О.Г. Чухонцева (и др.) Тематика и проблематика лирики поэта	1				.
151	Публицистический характер лирики второй половины XX — начала XXI века	1				.
152	Мотив возвращения к истокам в поэзии второй половины XX — начала XXI века. Тревога за судьбы мира. Обращение к традициям русской поэзии XIX века	1				.

153	Художественные приемы и особенности поэтического языка поэта	1				.
154	Особенности драматургии второй половины XX - начала XXI веков. Основные темы и проблемы	1				.
155	Развитие социально-психологической драмы во второй половине XX - начала XXI веков	1				.
156	Авангардные тенденции в драматургии второй половины XX - начала XXI веков. Приемы гротеска, фантастики, сна, фантазмагорической реальности	1				.
157	Развитие художественных открытий психологической драматургии второй половины XX - начала XXI веков в пьесах «новой волны»	1				.
158	Контрольная работа письменные ответы, сочинение, тесты по литературе второй половины XX века	1	1			.
159	Литература народов России. Страницы жизни и творчества Ю.Рытхэу, Ю.Н.Шесталова и др. Художественное произведение в историко-культурном контексте	1				.
160	Тематика, проблематика произведения Ю. Рытхэу «Хранитель огня», роман «Сон в начале тумана», повести Ю. Н. Шесталова «Синий ветер каслания», «Когда качало меня солнце» и др.	1				.
161	Страницы жизни и творчества Г. Айги, Р. Гамзатова, М. Джалиля, М. Карима, Д. Кугультинова, К. Кулиева и др. Лирический герой в современном мире	1				.
162	Разнообразие тем и проблем в зарубежной прозе XX века. Страницы жизни и	1				.

	творчества писателя. Творческая история произведения					
163	Проблематика и сюжет произведений зарубежной прозы XX века. Специфика жанра и композиции. Система образов	1				.
164	Обзор европейской поэзии XX века. Основные направления. Проблемы самопознания, нравственного выбора	1				.
165	Тематика, проблематика лирических произведений зарубежной поэзии XX века	1				.
166	Обзор зарубежной драматургии XX века (одно произведение по выбору). Например, пьесы Б. Брехта «Мамаша Кураж и ее дети», М. Метерлинка «Синяя птица», Д. Пристли «Визит инспектора», О. Уайльда «Идеальный муж», Т. Уильямса «Трамвай «Желание», Б. Шоу «Пигмалион» и другие.	1				.
167	Сюжет пьесы на выбор - Б. Брехта «Мамаша Кураж и ее дети», М. Метерлинка «Синяя птица», Д. Пристли «Визит инспектора», О. Уайльда «Идеальный муж», Т. Уильямса «Трамвай «Желание», Б. Шоу «Пигмалион» и другие. Своеобразие конфликта в пьесе. Система образов	1				.
168	Внеклассное чтение по зарубежной литературе XX в.	1				.
169	Презентация проекта по литературе второй половины XX - начала XXI веков	1				.
170	Резервный урок. Обобщающий урок по литературе XX - начала XXI веков: "«По страницам любимых книг»"	1				.
ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ ПО ПРОГРАММЕ		170	2	0		

**Календарно-тематическое планирование к рабочей программе учебного предмета «Иностранный (английский) язык. Базовый уровень»
для обучающихся 10-11 классов**

10 КЛАСС

№ п/п	Тема урока	Количество часов			Дата изучения	Электронные цифровые образовательные ресурсы
		Всего	Контрольные работы	Практические работы		
1	Межличностные отношения со сверстниками. Общие интересы	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/95d9a694
2	Межличностные отношения со сверстниками. Общие интересы	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c00887af
3	Конфликтные ситуации, их предупреждение и решение	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/470533a0
4	Межличностные отношения в семье	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/96f90ef6
5	Повседневная жизнь семьи. Быт. Распорядок	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/4d49105e
6	Повседневная жизнь семьи. Быт. Распорядок	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/3e68c596
7	Жизнь семьи. Конфликтные ситуации. Семейные истории	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/a0053b7f
8	Обобщение по теме "Повседневная жизнь семьи. Межличностные отношения в семье, с друзьями и знакомыми. Конфликтные ситуации, их предупреждение и разрешение"	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8678f003
9	Характеристика друга/друзей. Черты характера	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c7410dc1
10	Внешность человека, любимого литературного персонажа	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/87c3471e
11	Характеристика литературного персонажа	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/eefec8f2
12	Обобщение по теме "Внешность и характеристика человека, литературного персонажа"	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/0d94afbb

13	Здоровый образ жизни. Правильное и сбалансированное питание	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/41ece32e
14	Здоровый образ жизни. Правильное и сбалансированное питание	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c9e25e52
15	Здоровый образ жизни. Лечебная диета	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/ff9865ba
16	Проблемы со здоровьем. Самочувствие. Отказ от вредных привычек	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/052c684c
17	Правильное питание. Питание дома/в ресторане	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8f7e31a3
18	Правильное питание Выбор продуктов.	1				
19	Режим труда и отдыха	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/a6dfbb16
20	Посещение врача. Медицинские услуги	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/67278943
21	Обобщение по теме "Здоровый образ жизни и забота о здоровье: режим труда и отдыха, спорт, сбалансированное питание, посещение врача. Отказ от вредных привычек"	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/452c55c7
22	Контроль по теме "Здоровый образ жизни и забота о здоровье: режим труда и отдыха, спорт, сбалансированное питание, посещение врача. Отказ от вредных привычек"	1	1			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/e447ca2f
23	Школьная жизнь. Виды школ	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/398977b2
24	Школьная жизнь. Виды школ	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/df31e554
25	Школьная система стран изучаемого языка	1				
26	Школьная жизнь других стран. Переписка в зарубежными сверстниками	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/5f09c016
27	Нестандартные программы обучения.	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/6b37e877

28	Права и обязанности старшеклассников	1			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7c1c8a78
29	Обобщение по теме "Школьное образование, школьная жизнь, школьные праздники. Переписка с зарубежными сверстниками. Взаимоотношения в школе. Проблемы и решения. Права и обязанности старшеклассника"	1			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/dbbd7587
30	Профориентация. Современные профессии в мире	1			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c9d57a24
31	Профориентация. Современные профессии в мире	1			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/fc02a466
32	Проблема выбора профессии. Работа мечты	1			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/0aa9de33
33	Карьерные возможности. Написание резюме	1			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7881bb8b
34	Карьерные возможности. Написание резюме	1			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/9c3dfcc3
35	Выбор профессии в России	1			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/6054cd6c
36	Роль иностранного языка в планах на будущее	1			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8a77ab82
37	Обобщение по теме "Современный мир профессий. Проблемы выбора профессии. Роль иностранного языка в планах на будущее"	1			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/ee1f5e7b
38	Контроль по теме "Современный мир профессий. Проблемы выбора профессии. Роль иностранного языка в планах на будущее"	1	1		
39	Досуг молодежи (виды досуга)	1			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/6ca373e0
40	Досуг молодежи (виды досуга)	1			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/07b974f1

41	Молодежь в современном обществе. Совместные планы, приглашения, праздники	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/5ed8a9cf
42	Виды активного отдыха	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8ec400c9
43	Совместные занятия. Дружба	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/b835281f
44	Совместные занятия. Дружба	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7578897d
45	Досуг молодежи. Музыка. Кино	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/64cc30e3
46	Досуг молодежи. Театр. Кино	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/07b974f1
47	Досуг молодежи. Театр. Кино	1				
48	Досуг молодежи. Популярная музыка	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/568edb51
49	Досуг молодежи. Электронная музыка	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/1b50e204
50	Обобщение по теме "Молодежь в современном обществе. Досуг молодежи: чтение, кино, театр, музыка, музеи, Интернет, компьютерные игры. Любовь и дружба"	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/893805d2
51	Контроль по теме "Молодежь в современном обществе. Досуг молодежи: чтение, кино, театр, музыка, музеи, Интернет, компьютерные игры. Любовь и дружба"	1	1			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/64d2b182
52	Молодежная мода	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/fdfe5cbc
53	Карманные деньги. Траты	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/bf57ccf0
54	Карманные деньги. Заработок	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c6c1b5ba

55	Покупки. Финансовая грамотность	1			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/116b101d https://m.edsoo.ru/d54f5f2f https://m.edsoo.ru/317cf3fa
56	Обобщение по теме "Покупки: одежда, обувь, продукты питания. Карманные деньги. Молодежная мода"	1			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/1df9a695
57	Туризм. Виды путешествий	1			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/063ecac2
58	Путешествие с семьей/друзьями	1			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/57670a62
59	Путешествие по России и зарубежным странам	1			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c18997e5
60	Путешествие. Погода	1			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/76c641a2
61	Виды путешествий. Круизы	1			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8330c3a8
62	Обобщение по теме "Туризм. Виды отдыха. Путешествия по России и зарубежным странам"	1			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/1d78d7ab
63	Контроль по теме "Туризм. Виды отдыха. Путешествия по России и зарубежным странам"	1	1		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/91737089
64	Защита окружающей среды. Борьба с мусором	1			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/b7d04800
65	Загрязнение окружающей среды: загрязнение воды, воздуха, почвы	1			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/d4341c8c
66	Защита окружающей среды. Исчезающие виды животных. Охрана	1			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f6c50ebb
67	Защита окружающей среды. Борьба с отходами. Переработка	1			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/69369b0a
68	Проблемы экологии. Причины и последствия изменения климата	1			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f45f07b8
69	Проблемы экологии. Причины и последствия изменения климата	1			

70	Городские условия проживания. Плюсы и минусы	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/3b7fc9bb
71	Природа. Флора и фауна	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/4c0245de
72	Знаменитые природные заповедники мира	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/0d746d08
73	Защита окружающей среды. Загрязнение воды	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/66843f5c
74	Защита окружающей среды. Повторное использование ресурсов	1				
75	Защита окружающей среды. Заповедники России	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/67d18867
76	Стихийные бедствия	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c03288ad
77	Условия проживания в сельской местности	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/a3718251
78	Обобщение по теме "Проблемы экологии. Защита окружающей среды. Стихийные бедствия. Условия проживания в городской и сельской местности"	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/e8a53fdb
79	Контроль по теме "Проблемы экологии. Защита окружающей среды. Стихийные бедствия. Условия проживания в городской и сельской местности"	1	1			
80	Технический прогресс. Гаджеты. Влияние на жизнь	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/dc4d2a7b
81	Технический прогресс. Современные средства связи. Польза и вред	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/83cf4c40
82	Технический прогресс. Современные средства связи. Польза и вред	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8cb8e51f
83	Прогресс. Научная фантастика	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/3a0bbeb6
84	Гаджеты. Перспективы и последствия	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/27fa63e9

85	Вклад стран изучаемого языка в развитие науки. Технический прогресс	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/31a707c1
86	История изобретений	1				
87	Технический прогресс на благо окружающей среды	1				
88	Обобщение по теме "Технический прогресс: перспективы и последствия. Современные средства связи (мобильные телефоны, смартфоны, планшеты, компьютеры)"	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/b80aca84
89	Страна изучаемого языка. Культурные и спортивные традиции	1				
90	Страна изучаемого языка. Достопримечательности	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/1eb1f52f
91	Страна изучаемого языка. Национальные праздники и обычаи	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/ef850ad4
92	Страна изучаемого языка. Достопримечательности	1				
93	Страна изучаемого языка. Культура. Национальные блюда	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/362a7e00
94	Родная страна. Достопримечательности.	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/5c263f0d
95	Родная страна. Национальная кухня / Всероссийская проверочная работа	1	1			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/a5a75237
96	Обобщение и контроль по теме "Родная страна и страна/страны изучаемого языка: географическое положение, столица, крупные города, регионы; система образования, достопримечательности, культурные особенности (национальные и популярные праздники, знаменательные даты, традиции, обычаи); страницы истории" / Всероссийская проверочная работа	1	1			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/e88530cd

97	Выдающаяся личность родной страны. Писатель	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/a2f1f6f0
98	Выдающаяся личность страны изучаемого языка. Писатель	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/e1753bc9
99	Выдающаяся личность родной страны. Певец	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/320156f8
100	Выдающиеся люди родной страны. Спортсмены.	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/99179e8e
101	Выдающиеся люди родной страны. Космонавты	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/958b3012
102	Обобщение по теме "Выдающиеся люди родной страны и страны/стран изучаемого языка, их вклад в науку и мировую культуру: государственные деятели, ученые, писатели, поэты, художники, композиторы, путешественники, спортсмены, актеры и т.д."	1				
ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ ПО ПРОГРАММЕ		102	7	0		

11 КЛАСС

№ п/п	Тема урока	Количество часов			Дата изучения	Электронные цифровые образовательные ресурсы
		Всего	Контрольные работы	Практические работы		
1	Повседневная жизнь семьи. Уклады в разных странах мира	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7a3834e8
2	Повседневная жизнь семьи. Уклады в разных странах мира	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/69a2e566
3	Межличностные отношения. Решение конфликтных ситуаций. Семейные узы	1				
4	Межличностные отношения. Мои друзья	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/70e2cb56
5	Межличностные отношения. Мои друзья	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f79c54b5

6	Семейные традиции и обычаи в стране изучаемого языка	1				
7	Семейные истории. Историческая справка	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c16fa2c8
8	Семейные ценности. Отношения между поколениями	1				https://m.edsoo.ru/e407a96c
9	Межличностные отношения с членами семьи и знакомыми в художественной литературе	1				
10	Межличностные отношения. Обязанности и права человека в обществе	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f029c3e6
11	Межличностные отношения. Обязанности и права человека в обществе	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/02ccc3a9
12	Межличностные отношения. Взаимоуважение	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/4408296
13	Взаимоотношения в семье. Распределение обязанностей	1				
14	Межличностные отношения. Эмоции и чувства	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/72f588da
15	Межличностные отношения. Конфликтные ситуации: их предупреждение и решение	1				
16	Обобщение по теме " Повседневная жизнь семьи. Межличностные отношения в семье, с друзьями и знакомыми. Конфликтные ситуации, их предупреждение и разрешение"	1				
17	Контроль по теме " Повседневная жизнь семьи. Межличностные отношения в семье, с друзьями и знакомыми. Конфликтные ситуации, их предупреждение и разрешение"	1	1			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8c474d29

18	Характер человека/литературного персонажа. Черты характера	1			
19	Характер человека/литературного персонажа. Черты характера	1			
20	Поведение человека в экстремальной ситуации. Характер	1			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8c639c8d
21	Обобщение и по теме "Внешность и характеристика человека, литературного персонажа"	1			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8addc986
22	Отказ от вредных привычек. Здоровый образ жизни	1			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/6c26e96b
23	Забота о здоровье. Борьба со стрессом	1			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/d3f4c005
24	Забота о здоровье. Полезные привычки	1			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c7b43830
25	Забота о здоровье. Самочувствие	1			
26	Забота о здоровье. Посещение врача	1			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/e2e13771
27	Режим труда и отдыха	1			
28	Сбалансированное питание	1			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/4,5487E+70
29	Обобщение и по теме "Здоровый образ жизни и забота о здоровье: режим труда и отдыха, спорт, сбалансированное питание, посещение врача. Отказ от вредных привычек"	1	1		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/78b690ac
30	Взаимоотношения со сверстниками. Проблема буллинга	1			
31	Школьная жизнь. Взаимоотношения в школе с преподавателями и друзьями	1			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/70eb0176
32	Особенности школьных конфликтов. Проблемы и решения	1			
33	Выбор профессии. Цели и мечты	1			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/b8ccbf44

34	Альтернативы в продолжении образования. Последний год в школе	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/af9971d3
35	Высшая школа. Университет	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/cf0228ca
36	Выбор профессии. Зов сердца	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/5d84a687
37	Подготовка к выпускным экзаменам	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/1449fdce
38	Обобщение по теме "Школьное образование, школьная жизнь. Переписка с зарубежными сверстниками. Взаимоотношения в школе. Проблемы и решения. Подготовка к выпускным экзаменам. Выбор профессии. Альтернативы в продолжении образования"	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/b8c0962b
39	Контроль по теме "Школьное образование, школьная жизнь. Переписка с зарубежными сверстниками. Взаимоотношения в школе. Проблемы и решения. Подготовка к выпускным экзаменам. Выбор профессии. Альтернативы в продолжении образования"	1	1			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/98c564ee
40	Важность изучения иностранного языка	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/592ab697
41	Важность изучения иностранного языка	1				
42	Корни иностранных языков. Международный язык общения	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/49ab9311
43	Способы коммуникации. История	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8335f701
44	Изучение иностранного языка для работы и дальнейшего обучения	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/3048c65b

45	Обобщение по теме "Место иностранного языка в повседневной жизни и профессиональной деятельности в современном мире"	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/00a89f77
46	Молодежь в обществе. Заработок для подростков. Выбор профессии в современном обществе	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/6919c6f7
47	Взаимоотношения. Дружба	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/1e5c7b7a
48	Молодежные ценности. Ориентиры	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/ada62261
49	Цель и путь в жизни каждого молодого человека	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/42ccbb4e
50	Участие молодежи в жизни общества	1				
51	Обобщение по теме "Молодежь в современном обществе. Ценностные ориентиры. Участие молодежи в жизни общества. Досуг молодежи: увлечения и интересы. Любовь и дружба"	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/553e4fd0
52	Экстремальные виды спорта	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/faeb5201
53	Спортивные соревнования	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/16990f69
54	Олимпийские игры	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/b0b53f8d
55	Спорт в жизни каждого человека	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/052fda2c
56	Обобщение по теме "Роль спорта в современной жизни: виды спорта, экстремальный спорт, спортивные соревнования, Олимпийские игры"	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f5643207
57	Путешествие по зарубежным странам	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/ee0a863c

58	Путешествия. Виды транспорта	1			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/85a66e88
59	Оформление поездки. Регистрация. Организационные моменты путешествия	1			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/2600e09a
60	Путешествие. Любимое место	1			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/fa4ce21d
61	Особенности культуры и поведения в другой стране при путешествии	1			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/e69234f5
62	Экотуризм	1			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/d34837e4
63	Обобщение по теме "Туризм. Виды отдыха. Экотуризм. Путешествия по России и зарубежным странам"	1			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/76261698
64	Контроль по теме "Туризм. Виды отдыха. Экотуризм. Путешествия по России и зарубежным странам"	1	1		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/6a80b358
65	Проживание в городской и сельской местности. Сравнение. Преимущества и недостатки	1			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/9b81edd9
66	Защита окружающей среды. Утилизация мусора	1			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/dd917eac
67	Защита окружающей среды. Проблемы и решения	1			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7a9e0f25
68	Защита окружающей среды в городе	1			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/97d9bc2d
69	Защита окружающей среды. Загрязнение воды	1			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/de736398
70	Сохранение флоры и фауны	1			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/16cdd2d8
71	Условия жизни в городе	1			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/9b81edd9
72	Жизнь в городе. Достоинства и недостатки. Проблемы	1			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/9cfed566

73	Жизнь в городе. Достоинства и недостатки. Проблемы	1			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/2a53a84b
74	Жизнь в сельской местности	1			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/9e5311dc
75	Инфраструктура города. Возможности	1			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/1b90355b
76	Инфраструктура города. Возможности	1			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/25fd3acb
77	Защита окружающей среды. Вырубка леса и загрязнение воздуха.	1			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f9cd89a1
78	Вселенная и человек. Другие формы жизни	1			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/1b1eb5c8
79	Защита окружающей среды. Загрязнение океана	1			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/27cc06b5
80	Природные заповедники	1			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/2a2aa944
81	Обобщение по теме "Вселенная и человек. Природа. Проблемы экологии. Защита окружающей среды. Проживание в городской/сельской местности"	1			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/5aa2f566
82	Контроль по теме "Вселенная и человек. Природа. Проблемы экологии. Защита окружающей среды. Проживание в городской/сельской местности"	1	1		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f345d55b
83	Современные гаджеты. Проблемы и последствия для молодежи	1			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c2119b0b
84	Технический прогресс. Онлайн возможности	1			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f6a09d7
85	Интернет-безопасность	1			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/82ee45fd
86	Социальные сети	1			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/d9e10a70

87	Обобщение и контроль по теме "Технический прогресс: перспективы и последствия. Современные средства информации и коммуникации (пресса, телевидение, Интернет, социальные сети и т.д.). Интернет-безопасность"	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/13c7453c
88	Достопримечательности родной страны. Крупные города	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8e48f63d
89	Достопримечательности страны изучаемого языка	1				
90	Страна изучаемого языка. Страницы истории	1				
91	Традиции и обычаи жизни в стране изучаемого языка	1				
92	Достопримечательности родной страны Дворцы и усадьбы	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/193cbd13
93	Национальные традиции и особенности родной страны	1				
94	Развитие космоса. Вклад родной страны	1				
95	Обобщение по теме " Родная страна и страна/страны изучаемого языка: географическое положение, столица, крупные города, регионы; система образования, достопримечательности, культурные особенности (национальные и популярные праздники, знаменательные даты, традиции, обычаи); страницы истории"	1	1			
96	Выдающиеся люди родной страны. Певцы	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/9fb17b25
97	Выдающиеся личности страны изучаемого языка. Писатели	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/a2349f3c

98	Выдающиеся люди страны изучаемого языка. Выдающиеся медицинские работники.	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/6ddb9d13
99	Выдающиеся люди родной страны. Певец	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/3e9a1d4e
100	Выдающиеся личности заруб стран. Спортсмен	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/5c15368b
101	Выдающиеся люди родной страны. Писатели-классики	1				
102	Обобщение по теме "Выдающиеся люди родной страны и страны/стран изучаемого языка, их вклад в науку и мировую культуру: государственные деятели, ученые, писатели, поэты, художники, композиторы, путешественники, спортсмены, актеры и т.д."	1	1			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/6a866f02
ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ ПО ПРОГРАММЕ		102	7	0		

**Календарно-тематическое планирование к рабочей программе учебного предмета «Иностранный (английский) язык. Углубленный уровень»
для обучающихся 10-11 классов**

10 КЛАСС

№ п/п	Тема урока	Количество часов			Дата изучения	Электронные цифровые образовательные ресурсы
		Всего	Контрольные работы	Практические работы		
1	Повседневная жизнь семьи. Трудности и радости	1				
2	Семейный отдых	1				

3	Повседневная жизнь семьи. Быт	1				
4	Межличностные отношения в семье, с друзьями	1				
5	Межличностные отношения. Конфликтные ситуации	1				
6	Межличностные отношения. Конфликтные ситуации	1				
7	Конфликтные ситуации. Предупреждение и решение	1				
8	Обобщение по теме	1				
9	Характеристика литературного персонажа	1				
10	Внешность человека. Приемы описания	1				
11	Описание литературного персонажа/персонажа фильма. Обзор произведения	1				
12	Внешность человека. Черты лица	1				
13	Обобщение по теме	1				
14	Спорт в жизни человека	1				
15	Влияние спорта на характер и возможности человека	1				
16	Здоровый образ жизни. Правильное питание. Отказ от вредных привычек	1				
17	Здоровый образ жизни. Важность правильного и сбалансированного питания	1				
18	Здоровый образ жизни. Современные тенденции в заботе о здоровье	1				
19	Здоровый образ жизни. Секреты долголетия	1				
20	Здоровый образ жизни. Диета	1				
21	Самочувствие. Обращение к врачу	1				
22	Самочувствие. Культура питания	1				
23	Самочувствие. Культура питания	1				

24	Здоровое питание. Основные принципы сбалансированной диеты	1				
25	Режим труда и отдыха	1				
26	Обобщение по теме	1				
27	Контроль по теме	1	1			
28	Пишем письмо другу. Новости и события из жизни, описание планов на будущее	1				
29	Межличностные отношения. Переписка с друзьями/одноклассниками	1				
30	Школьная жизнь. Взаимоотношения с учителями, сверстниками	1				
31	Переписка с зарубежными сверстниками	1				
32	Школьные праздники	1				
33	Школьное образование	1				
34	Права и обязанности старшеклассника	1				
35	Обобщение по теме	1				
36	Современные профессии в России и мире. Основные направления	1				
37	Современные профессии в России и мире. Основные направления	1				
38	Виды трудоустройства. Квалификационные навыки	1				
39	Возможности продолжения образования в высшей школе	1				
40	Подработка для школьника	1				
41	Профессиональный колледж/выбор рабочей специальности	1				
42	Профессиональный колледж/выбор рабочей специальности	1				
43	Роль иностранного языка в планах на будущее	1				
44	Роль иностранного языка в планах на будущее	1				

45	Обобщение по теме	1				
46	Контроль по теме	1	1			
47	Досуг молодёжи. Виды развлечений	1				
48	Досуг молодёжи. Кино	1				
49	Досуг молодёжи. Театр. Шоу-программы	1				
50	Досуг молодёжи. Театр. Шоу-программы	1				
51	Досуг молодёжи. Активные виды спорта и экстремальные направления	1				
52	Досуг молодёжи. Активные виды спорта и экстремальные направления	1				
53	Досуг молодёжи. Телевидение	1				
54	Досуг молодёжи. Чтение	1				
55	Досуг молодёжи. Компьютерные игры	1				
56	Досуг молодёжи. Музыка	1				
57	Досуг молодежи. Любовь и дружба	1				
58	Молодежь в современном обществе. (Волонтерство, молодежные движения)	1				
59	Обобщение по теме	1				
60	Контроль по теме	1	1			
61	Молодёжная мода	1				
62	Покупки (одежда)	1				
63	Покупки (продукты питания)	1				
64	Мода и стиль	1				
65	Карманные деньги	1				
66	Обобщение по теме	1				
67	Деловая переписка. Основные особенности	1				
68	Деловая этика	1				
69	Неофициальное и официальное общение	1				
70	Неофициальное и официальное общение	1				
71	Деловая переписка (Письмо-резюме)	1				
72	Деловая переписка (Письмо-резюме)	1				
73	Деловая переписка (Письмо-рекомендация)	1				

74	Создание презентации	1				
75	Создание презентации	1				
76	Создание презентации	1				
77	Создание презентации	1				
78	Создание презентации	1				
79	Создание презентации	1				
80	Этические нормы делового поведения	1				
81	Этические нормы в школе	1				
82	Публичное выступление	1				
83	Обобщение по теме	1				
84	Контроль по теме	1	1			
85	Путешествия. Использование разных видов транспорта	1				
86	Туризм. Достоинства и недостатки различных видов транспорта	1				
87	Путешествия по зарубежным странам. Особенности национальных видов транспорта	1				
88	Путешествия по России и по зарубежным странам	1				
89	Осмотр достопримечательностей в России и за рубежом	1				
90	Путешествия. В гостинице	1				
91	Туризм. Прошлое и перспективы	1				
92	Туризм. Профессиональный взгляд. Формирование личности	1				
93	Туризм. Преимущества и недостатки туров и самостоятельных поездок	1				
94	Путешествия в жизни человека	1				
95	Путешествия в жизни человека	1				
96	Обобщение по теме	1				
97	Контроль по теме	1	1			
98	Природные ресурсы. Источники энергии	1				

99	Природные ресурсы. Источники энергии	1				
100	Знаменитые природные заповедники мира	1				
101	Экотуризм. Принципы "зеленого" туризма	1				
102	Стихийные бедствия	1				
103	Стихийные бедствия	1				
104	Защита исчезающих видов животных	1				
105	Защита исчезающих видов животных	1				
106	Деятельность различных организаций по защите окружающей среды	1				
107	Проблемы экологии. Загрязнение окружающей среды	1				
108	Окружающая среда. Воздействие человека	1				
109	Окружающая среда. Воздействие человека	1				
110	Природные заповедники России	1				
111	Защита окружающей среды. Борьба с мусором и отходами	1				
112	Природные катастрофы	1				
113	Защита окружающей среды. Современные подходы. Энергетическая эффективность	1				
114	Условия проживания в городской и сельской местности	1				
115	Условия проживания в городской и сельской местности	1				
116	Обобщение по теме	1				
117	Контроль по теме	1	1			
118	Технический прогресс. Роль интернета в жизни человека	1				
119	Современные научные достижения	1				
120	Использование современных средств связи	1				
121	Плюсы развития технологий в жизни общества	1				
122	Современные электронные устройства	1				

123	Интернет-безопасность. Опасности в глобальной сети	1				
124	Технический прогресс и научная фантастика	1				
125	Современные технологии на страже правопорядка	1				
126	Планшет и смартфон (для обучения и досуга)	1				
127	Социальные сети	1				
128	Негативные последствия технического прогресса	1				
129	Обобщение по теме	1				
130	Контроль по теме	1	1			
131	Глобальное потепление. Причины и последствия	1				
132	Современное общество. Закон и порядок	1				
133	Демография	1				
134	Научно-техническая революция и жизнь человека	1				
135	Однополярный мир	1				
136	Глобальные проблемы современности	1				
137	Проблема духовности. Общечеловеческие ценности	1				
138	Обобщение и контроль по теме	1				
139	Страна изучаемого языка. Крупные достопримечательности. Спортивные объекты	1				
140	Родная страна. Столица, крупные культурные мероприятия	1				
141	Родная страна. Крупные спортивные объекты	1				
142	Страна изучаемого языка. Национальные блюда	1				

143	Страна изучаемого языка. Национальный обычай. Фестивали и праздники	1				
144	Страна изучаемого языка. Национальный обычай. Фестивали и праздники	1				
145	Родная страна. Национальные музеи	1				
146	Страна изучаемого языка. Крупные города	1				
147	Мировое культурное наследие: в России и за рубежом	1				
148	Мировое культурное наследие: в России и за рубежом	1				
149	Родная страна. Достояние культуры. Национальный вид искусства	1				
150	Родная страна. Культурные особенности городов	1				
151	Родная страна. Культурные особенности городов	1				
152	Родная страна/страна изучаемого языка. Географическое положение	1				
153	Родная страна/страна изучаемого языка. Географическое положение	1				
154	Родная страна/страна изучаемого языка. Система образования	1				
155	Страницы истории	1				
156	Страницы истории	1				
157	Обобщение по теме	1				
158	Контроль по теме	1	1			
159	Выдающиеся люди страны/стран изучаемого языка (государственные деятели, ученые, писатели, поэты, художники, композиторы, путешественники, спортсмены, актеры и т.д.)	1				
160	Выдающиеся люди страны/стран изучаемого языка (государственные	1				

	деятели, ученые, писатели, поэты, художники, композиторы, путешественники, спортсмены, актеры и т.д.)					
161	Выдающиеся люди страны/стран изучаемого языка (государственные деятели, ученые, писатели, поэты, художники, композиторы, путешественники, спортсмены, актеры и т.д.)	1				
162	Выдающиеся люди страны/стран изучаемого языка (государственные деятели, ученые, писатели, поэты, художники, композиторы, путешественники, спортсмены, актеры и т.д.)	1				
163	Выдающиеся люди страны/стран изучаемого языка (государственные деятели, ученые, писатели, поэты, художники, композиторы, путешественники, спортсмены, актеры и т.д.)	1				
164	Выдающиеся люди родной страны (государственные деятели, ученые, писатели, поэты, художники, композиторы, путешественники, спортсмены, актеры и т.д.)	1				
165	Выдающиеся люди родной страны (государственные деятели, ученые, писатели, поэты, художники, композиторы, путешественники, спортсмены, актеры и т.д.)	1				
166	Выдающиеся люди родной страны (государственные деятели, ученые, писатели, поэты, художники, композиторы,	1				

	путешественники, спортсмены, актеры и т.д.)					
167	Выдающиеся люди родной страны (государственные деятели, ученые, писатели, поэты, художники, композиторы, путешественники, спортсмены, актеры и т.д.)	1				
168	Выдающиеся люди родной страны (государственные деятели, ученые, писатели, поэты, художники, композиторы, путешественники, спортсмены, актеры и т.д.)	1				
169	Обобщение по теме	1				
170	Контроль по теме	1	1			
ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ ПО ПРОГРАММЕ		170	9	0		

11 КЛАСС

№ п/п	Тема урока	Количество часов			Дата изучения	Электронные цифровые образовательные ресурсы
		Всего	Контрольные работы	Практические работы		
1	Межличностные отношения (коммуникация)	1				
2	Меличностные отношения в семье, с друзьями	1				
3	Семейные узы	1				
4	Конфликтные ситуации и их предупреждение	1				
5	Распределение домашних обязанностей	1				
6	Обобщение по теме	1				
7	Внешность человека	1				
8	Внешность человека	1				
9	Невербальная коммуникация	1				

10	Черты характера	1			
11	Проявления характера в различных жизненных ситуациях	1			
12	Описание литературного персонажа	1			
13	Обобщение и по теме	1			
14	Правильное питание	1			
15	Отказ от вредных привычек в питании	1			
16	Занятие физкультурой. Здоровый образ жизни	1			
17	Самочувствие. Медицинские услуги. Посещение врача	1			
18	Режим труда и отдыха	1			
19	Обобщение по теме	1			
20	Переписка с зарубежными сверстниками	1			
21	Школьная программа, дополнительное образование	1			
22	Школьная жизнь	1			
23	Дистанционное обучение (плюсы и минусы)	1			
24	Виды школьного обучения	1			
25	Взаимоотношения в школе. Проблемы и решения	1			
26	Подготовка к экзаменам.	1			
27	Школьные праздники	1			
28	Обобщение по теме	1			
29	Контроль по теме	1	1		
30	Международный язык общения	1			
31	Английский язык - язык международного общения	1			
32	Секреты профессионального успеха	1			
33	Альтернативы в продолжении образования.	1			
34	Мир профессий. (оплата труда, график)	1			
35	Проблема выбора профессии	1			

36	Современный мир профессий	1				
37	Место иностранного языка в профессиональной деятельности	1				
38	Обобщение по теме	1	1			
39	Досуг молодежи (музыка, музыкальные фестивали)	1				
40	Досуг молодежи (музыка, музыкальные фестивали)	1				
41	Досуг молодёжи (представления, шоу, театр)	1				
42	Дружба	1				
43	Путешествия (яркие впечатления)	1				
44	Дружба (переписка)	1				
45	Досуг (активный отдых)	1				
46	Подработка	1				
47	Волонтерство	1				
48	Ценностные ориентиры молодежи	1				
49	Досуг молодежи (покупки)	1				
50	Досуг молодежи (покупки)	1				
51	Досуг молодёжи (музыка, концерты)	1				
52	Досуг молодёжи (музыка, концерты)	1				
53	Досуг молодёжи (музыка, концерты)	1				
54	Досуг молодёжи (чтение, книги)	1				
55	Досуг молодёжи (чтение, книги)	1				
56	Досуг молодёжи (фильмы)	1				
57	Обобщение по теме	1				
58	Контроль по теме	1	1			
59	Экстремальный спорт и соревнования	1				
60	Экстремальные виды спорта	1				
61	Международные соревнования	1				
62	Значение спорта в жизни человека	1				
63	Обобщение по теме	1				

64	Деловая переписка: основные особенности	1				
65	Создание презентации	1				
66	Создание презентации	1				
67	Создание презентации	1				
68	Создание презентации	1				
69	Создание презентации	1				
70	Деловая переписка (написание резюме)	1				
71	Деловая переписка (письмо-жалоба)	1				
72	Деловая переписка (письмо-рекомендация)	1				
73	Публичное выступление	1				
74	Деловая этика	1				
75	Этические нормы и правила в школе	1				
76	Создание делового сообщения с опорой на диаграммы, таблицы и пр.	1				
77	Обобщение по теме	1				
78	Контроль по теме	1	1			
79	Путешествия по зарубежным странам	1				
80	Путешествия по зарубежным странам	1				
81	Технологический прогресс и туризм	1				
82	Особенности путешествий (организация поездки)	1				
83	Путешествия за рубежом	1				
84	Экотуризм	1				
85	Туризм (виды отдыха в различное время года)	1				
86	Виртуальные путешествия	1				
87	Обобщение по теме	1				
88	Контроль по теме	1	1			
89	Окружающий мир (флора и фауна)	1				
90	Природные катастрофы	1				
91	Природные катастрофы	1				

92	Вселенная и человек (экстремальные условия)	1				
93	Национальные парки и заповедники	1				
94	Природа. Планета Земля	1				
95	Службы спасения	1				
96	Защита окружающей среды (исчезающие виды животных)	1				
97	Защита окружающей среды (исчезающие виды животных)	1				
98	Освоение космоса (международные космические программы)	1				
99	Освоение космоса (международные космические программы)	1				
100	Роль научного прогресса в защите окружающей среды	1				
101	Защита флоры. Национальные службы сохранения разнообразия видов растений	1				
102	Исследование Арктики	1				
103	Научно-технический прогресс и использование ресурсов	1				
104	Защита окружающей среды (опыт школы)	1				
105	Загородная жизнь. Частный дом	1				
106	Загрязнение окружающей среды (проблемы экологии)	1				
107	Защита окружающей среды (борьба с мусором, переработка)	1				
108	Условия проживания в городе	1				
109	Обобщение по теме	1				
110	Контроль по теме	1	1			
111	Виды средств массовой информации	1				
112	Влияние СМИ на жизнь и ценности человека	1				
113	Радио в эпоху современных технологий	1				

114	Интернет как источник информации в современном мире	1				
115	Социальные сети	1				
116	Социальные сети	1				
117	Обобщение по теме	1				
118	Технический прогресс (вклад России в освоение космоса)	1				
119	Технический прогресс для обеспечения правопорядка	1				
120	Современные гаджеты (польза и вред)	1				
121	Интернет- безопасность	1				
122	Современные технологии на страже правопорядка	1				
123	Современные средства коммуникации	1				
124	Технический прогресс и научная фантастика	1				
125	Робототехника в России и мире	1				
126	Развитие информационных технологий	1				
127	Научно-технический прогресс	1				
128	Обобщение по теме	1				
129	Контроль по теме	1	1			
130	Социальные проблемы и проблемы неравенства в мире	1				
131	Закон и порядок	1				
132	Закон и порядок	1				
133	Проблемы развивающихся стран	1				
134	Защита прав человека (деятельность международных организаций)	1				
135	Защита прав человека (деятельность международных организаций)	1				
136	Проблемы социального неравенства (благотворительность)	1				

137	Проблемы социального неравенства (благотворительность)	1				
138	Глобальное потепление и его последствия	1				
139	Демографические проблемы современности	1				
140	Миграция населения	1				
141	Обобщение по теме	1				
142	Контроль по теме	1	1			
143	Родная страна (столица, архитектура)	1				
144	Родная страна (культурные особенности)	1				
145	Родная страна (национальный вид искусства)	1				
146	Страна изучаемого языка (достопримечательности)	1				
147	Столицы	1				
148	Родная страна (национальная кухня)	1				
149	Родная страна (географическое положение)	1				
150	Родная страна/страна изучаемого языка (международные фестивали)	1				
151	Родная страна (национальные традиции и обычаи)	1				
152	Страна изучаемого языка (географическое положение)	1				
153	Знаменательные даты (праздники)	1				
154	Особенности региона проживания	1				
155	Система образования	1				
156	Государственная символика	1				
157	Политические/экономические системы	1				
158	Обобщение по теме	1				
159	Контроль по теме	1	1			
160	Выдающиеся люди родной страны: государственные деятели, учёные, писатели, поэты, художники, композиторы,	1				

	путешественники, спортсмены, актёры и т. д.					
161	Выдающиеся люди родной страны: государственные деятели, учёные, писатели, поэты, художники, композиторы, путешественники, спортсмены, актёры и т. д.	1				
162	Выдающиеся люди родной страны: государственные деятели, учёные, писатели, поэты, художники, композиторы, путешественники, спортсмены, актёры и т. д.	1				
163	Выдающиеся люди родной страны: государственные деятели, учёные, писатели, поэты, художники, композиторы, путешественники, спортсмены, актёры и т. д.	1				
164	Выдающиеся люди родной страны: государственные деятели, учёные, писатели, поэты, художники, композиторы, путешественники, спортсмены, актёры и т. д.	1				
165	Выдающиеся люди страны/стран изучаемого языка: государственные деятели, учёные, писатели, поэты, художники, композиторы, путешественники, спортсмены, актёры и т. д.	1				
166	Выдающиеся люди страны/стран изучаемого языка: государственные деятели, учёные, писатели, поэты, художники, композиторы, путешественники, спортсмены, актёры и т. д.	1				
167	Выдающиеся люди страны/стран изучаемого языка: государственные	1				

	деятели, учёные, писатели, поэты, художники, композиторы, путешественники, спортсмены, актёры и т. д.					
168	Выдающиеся люди страны/стран изучаемого языка: государственные деятели, учёные, писатели, поэты, художники, композиторы, путешественники, спортсмены, актёры и т. д.	1				
169	Выдающиеся люди страны/стран изучаемого языка: государственные деятели, учёные, писатели, поэты, художники, композиторы, путешественники, спортсмены, актёры и т. д.	1				
170	Обобщение по теме	1				
ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ ПО ПРОГРАММЕ		170	9	0		

**Календарно-тематическое планирование к рабочей программе учебного предмета «История. Базовый уровень»
для обучающихся 10-11 классов**

10 КЛАСС

№ п/п	Тема урока	Количество часов			Дата изучения	Электронные цифровые образовательные ресурсы
		Всего	Контрольные работы	Практические работы		
1	Введение во Всеобщую историю начала XX в.	1				https://m.edsoo.ru/b94499bd
2	Мир накануне Первой мировой войны	1				https://m.edsoo.ru/3b4e9df5
3	Первая мировая война. 1914 – 1918 г.г	1				https://m.edsoo.ru/3cceed4e
4	Повторительно-обобщающий урок по теме «Мир накануне и в годы Первой Мировой войны»	1				https://m.edsoo.ru/3d1fdc96

5	Распад империй и образование новых национальных государств в Европе	1				https://m.edsoo.ru/6fe4bce3
6	Версальско-Вашингтонская система международных отношений	1				https://m.edsoo.ru/589478d5
7	Страны Европы и Северной Америки в 1920-е гг.	1				https://m.edsoo.ru/44a568cd
8	Итальянский фашизм. Авторитарные режимы в Европе	1				https://m.edsoo.ru/5dbdd144
9	Великая депрессия. Преобразования Ф. Рузвельта в США	1				https://m.edsoo.ru/a4f946c8
10	Германский нацизм. Нарастание агрессии в мире.	1				https://m.edsoo.ru/5ba69336
11	Рост международной напряженности в 1930-е гг. Гражданская война в Испании	1				https://m.edsoo.ru/d1271b53
12	Повторительно-обобщающий урок по теме «Страны Европы и Северной Америки в 1920-е гг.»	1				https://m.edsoo.ru/9a146943
13	Страны Азии, Африки и Латинской Америки в 1918 – 1930 гг.	1				https://m.edsoo.ru/64e56929
14	Страны Азии, Африки и Латинской Америки в 1918 – 1930 гг.	1				https://m.edsoo.ru/959326e7
15	Международные отношения в 1930-е гг.	1				https://m.edsoo.ru/b6683cb5
16	Развитие науки и культуры в 1914 – 1930-х гг.	1				https://m.edsoo.ru/3518173a
17	Развитие науки и культуры в 1914 – 1930-х гг.	1				https://m.edsoo.ru/f59d8bfe
18	Повторительно-обобщающий урок по теме «Мир в 1918 – 1938 гг.»	1				https://m.edsoo.ru/639cb91c
19	Начальный период Второй мировой войны	1				https://m.edsoo.ru/d961db2f
20	Начало Великой Отечественной войны и войны на Тихом океане	1				https://m.edsoo.ru/33ad6e2f

21	Коренной перелом во Второй мировой войне	1				https://m.edsoo.ru/bdfe6fe9
22	Разгром Германии, Японии и их союзников	1				https://m.edsoo.ru/d335c555
23	Повторительно-обобщающий урок по курсу «Всеобщая история. 1914 – 1945 гг.»	1				https://m.edsoo.ru/4391fc2d
24	Введение в Историю России начала XX в.	1				https://m.edsoo.ru/cef5746b
25	Россия и мир накануне Первой мировой войны	1				https://m.edsoo.ru/41ceff22
26	Российская армия на фронтах Первой мировой войны	1				https://m.edsoo.ru/8252935f
27	Наращение революционных настроений. Власть, экономика и общество в годы Первой мировой войны	1				https://m.edsoo.ru/d56b3ca2
28	Российская революция. Февраль 1917 г.	1				https://m.edsoo.ru/f8ecc745
29	Российская революция. Октябрь 1917 г.	1				https://m.edsoo.ru/3c97e2b8
30	Первые революционные преобразования большевиков	1				https://m.edsoo.ru/517a5126
31	Экономическая политика советской власти	1				https://m.edsoo.ru/26dc2771
32	Гражданская война: истоки и основные участники	1				https://m.edsoo.ru/cfa26dc9
33	На фронтах Гражданской войны	1				https://m.edsoo.ru/abca97e3
34	Революция и Гражданская война на национальных окраинах	1				https://m.edsoo.ru/5bddee63
35	Идеология и культура в годы Гражданской войны. Перемены в повседневной жизни и общественных настроениях	1				https://m.edsoo.ru/65431a61
36	Наш край в 1914 – 1922 гг.	1				https://m.edsoo.ru/11256abb

37	Повторительно- обобщающий урок по теме «Россия в 1914 – 1922 гг.»	1				https://m.edsoo.ru/826ac487
38	Экономический и политический кризис начала 1920-х гг. Переход к новой экономической политике (нэпу)	1				https://m.edsoo.ru/524fa6fa
39	Экономическое и социальное развитие в годы новой экономической политики (нэпа)	1				https://m.edsoo.ru/5a38b99c
40	Образование СССР. Национальная политика в 1920-е гг.	1				https://m.edsoo.ru/dc3ec7d8
41	Политическое развитие в 1920-е гг.	1				https://m.edsoo.ru/a37ceafa
42	Международное положение и внешняя политика СССР в 1920-е гг.	1				https://m.edsoo.ru/9c15eeef
43	Культурное пространство советского общества в 1920-е гг.	1				https://m.edsoo.ru/61772b5a
44	«Великий перелом». Индустриализация	1				https://m.edsoo.ru/58a57456
45	Коллективизация сельского хозяйства	1				https://m.edsoo.ru/d31d24ff
46	Политическая система и национальная политика СССР в 1930-е гг.	1				https://m.edsoo.ru/ac262d67
47	Культурное пространство советского общества в 1930-е гг.: создание «нового человека»	1				https://m.edsoo.ru/a6444e37
48	Развитие науки, образования, здравоохранения в 1930-е гг.	1				https://m.edsoo.ru/9f969a69
49	Советское искусство 1930-х гг.	1				https://m.edsoo.ru/56ad2d85
50	Повседневная жизнь населения в 1930-е гг.	1				https://m.edsoo.ru/dcba7b1e
51	СССР и мировое сообщество в 1929 – 1939 гг.	1				https://m.edsoo.ru/a6aead11
52	СССР накануне Великой Отечественной войны	1				https://m.edsoo.ru/7bc46adb
53	Наш край в 1920 – 1930-е гг.	1				https://m.edsoo.ru/b4b56e19

54	Повторительно-обобщающий урок по разделу «Советский Союз в 1920 – 1930-е гг.»	1				https://m.edsoo.ru/75a4f9da
55	Всероссийская проверочная работа	1	1			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/b01d2dd5
56	Начало Великой Отечественной войны. Битва за Москву и блокада Ленинграда	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/cb9c9675
57	Фронт за линией фронта	1				https://m.edsoo.ru/99994852
58	Единство фронта и тыла Всероссийская проверочная работа	1	1			https://m.edsoo.ru/f35715c8
59	Сталинградская битва. Начало коренного перелома в ходе войны	1				https://m.edsoo.ru/cda95f22
60	Курская битва. Завершение коренного перелома	1				https://m.edsoo.ru/28ac9bfa
61	«Десять сталинских ударов» и изгнание врага с территории СССР	1				https://m.edsoo.ru/47e8ea5e
62	Наука и культура в годы войны	1				https://m.edsoo.ru/6a77d17a
63	Освобождение народов Европы. Победа СССР в Великой Отечественной войне	1				https://m.edsoo.ru/9c312fb2
64	Освобождение народов Европы. Победа СССР в Великой Отечественной войне	1				https://m.edsoo.ru/eb8df7ee
65	Война с Японией. Окончание Второй мировой войны	1				https://m.edsoo.ru/8b76ce6b
66	Окончание Второй мировой войны. Итоги и уроки	1				https://m.edsoo.ru/f159a987
67	Наш край в 1941 – 1945 гг.	1				https://m.edsoo.ru/2de159c3
68	Повторительно-обобщающий урок по теме «Великая Отечественная война 1941 – 1945 гг.»	1				https://m.edsoo.ru/94b949e2
ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ ПО ПРОГРАММЕ		68	2	0		

11 КЛАСС

№ п/п	Тема урока	Количество часов			Дата изучения	Электронные цифровые образовательные ресурсы
		Всего	Контрольные работы	Практические работы		
1	Введение. Мир во второй половине XX в. – начале XXI в.	1				https://m.edsoo.ru/16aa1d5b
2	Начало холодной войны и формирование биполярной системы	1				https://m.edsoo.ru/11659e63
3	США и страны Западной Европы во второй половине XX в.	1				https://m.edsoo.ru/bd7e4632
4	США и страны Западной Европы во второй половине XX в.	1				https://m.edsoo.ru/6f6794dd
5	США и страны Западной Европы в конце XX – начале XXI в.	1				https://m.edsoo.ru/4bbe59a8
6	Страны Центральной и Восточной Европы во второй половине XX – начале XXI в.	1				https://m.edsoo.ru/71e143cc
7	Страны Центральной и Восточной Европы во второй половине XX – начале XXI в.	1				https://m.edsoo.ru/b7a19d42
8	Страны Восточной и Юго-Восточной Азии в 1940 – 1970-х гг.	1				https://m.edsoo.ru/db6f96e2
9	Страны Азии: социалистический выбор развития	1				https://m.edsoo.ru/8225ab6f
10	Страны Восточной Азии во второй половине XX в. – начале XXI в.	1				https://m.edsoo.ru/a6fe265c
11	Страны Южной и Юго-Восточной Азии во второй половине XX в. – начале XXI в.	1				https://m.edsoo.ru/9a927cac
12	Страны Ближнего и Среднего Востока во второй половине XX в. – начале XXI в.	1				https://m.edsoo.ru/91ca38fd
13	Страны Тропической и Южной Африки. Освобождение от колониальной зависимости	1				https://m.edsoo.ru/a23caded

14	Страны Латинской Америки во второй половине XX – начале XXI в.	1				https://m.edsoo.ru/bdd5db7f
15	Повторительно-обобщающий урок по разделу «Страны Азии, Африки и Латинской Америки во второй половине XX в. – начале XXI в.»	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/a1d3bf9d
16	Международные отношения в конце 1940-е – конце 1980-х гг.	1				https://m.edsoo.ru/d1dc6487
17	Международные отношения в конце 1940-е – конце 1980-х гг.	1				https://m.edsoo.ru/9f784c8f
18	Международные отношения в 1990-е – 2023 г.	1				https://m.edsoo.ru/77d132dd
19	Международные отношения в 1990-е – 2023 г. Кризис глобального доминирования Запада	1				https://m.edsoo.ru/ea2eb4d9
20	Развития науки во второй половине XX в. – начале XXI в.	1				https://m.edsoo.ru/6fd6f15c
21	Развитие культуры и искусства во второй половине XX в. – начале XXI в.	1				https://m.edsoo.ru/deb9a5f5
22	Глобальные проблемы современности	1				https://m.edsoo.ru/b8b4b69c
23	Повторительно-обобщающий урок по теме «Всеобщая история 1945 – 2022 гг.»	1				https://m.edsoo.ru/3ec925de
24	Введение в курс «История России. 1945 год – начало XXI века»	1				https://m.edsoo.ru/4357b452
25	Восстановление и развитие экономики и социальной сферы	1				https://m.edsoo.ru/789832ec
26	Политическая система в послевоенные годы	1				https://m.edsoo.ru/9cc33ce2
27	Идеология, наука, культура и спорт в послевоенные годы	1				https://m.edsoo.ru/7b1da833
28	Место и роль СССР в послевоенном мире. Внешняя политика СССР в 1945 – 1953 гг.	1				https://m.edsoo.ru/1caacf6a

29	Новое руководство страны. Смена политического курса	1				https://m.edsoo.ru/995739d4
30	Экономическое и социальное развитие в 1953 – 1964 гг.	1				https://m.edsoo.ru/d5549dee
31	Развитие науки и техники. в 1953 – 1964 гг.	1				https://m.edsoo.ru/734112fe
32	Культурное пространство в 1953 – 1964 гг.	1				https://m.edsoo.ru/bcf65153
33	Перемены в повседневной жизни в 1953 – 1964 гг.	1				https://m.edsoo.ru/b847582c
34	Внешняя политика в 1953 – 1964 гг.	1				https://m.edsoo.ru/692f14b3
35	Повторительно-обобщающий урок по темам «СССР в послевоенные годы» и «СССР в 1953 – 1964 гг.»	1				https://m.edsoo.ru/6288d964
36	Политическое развитие СССР в 1964 – 1985 гг.	1				https://m.edsoo.ru/192b1827
37	Социально-экономическое развитие в 1964 – 1985 гг.	1				https://m.edsoo.ru/2ef965a4
38	Развитие науки, образование, здравоохранения в 1964 – 1985 гг.	1				https://m.edsoo.ru/88efff75
39	Идеология и культура в 1964 – 1985 гг.	1				https://m.edsoo.ru/aeb54e6a
40	Повседневная жизнь советского общества в 1964 – 1985 гг.	1				https://m.edsoo.ru/177e4f15
41	Национальная политика и национальные движения в 1964 – 1985 гг.	1				https://m.edsoo.ru/flf32d29
42	Внешняя политика СССР в 1964 – 1985 гг.	1				https://m.edsoo.ru/49bac41f
43	СССР и мир в начале 1980-х. Предпосылки реформ	1				https://m.edsoo.ru/899432aa
44	Социально-экономическое развитие СССР в 1985 – 1991 гг.	1				https://m.edsoo.ru/779cd1b9
45	Перемены в духовной сфере в годы перестройки	1				https://m.edsoo.ru/d9911f66

46	Реформа политической системы СССР и её итоги	1				https://m.edsoo.ru/37eba96e
47	Новое политическое мышление и перемены во внешней политике	1				https://m.edsoo.ru/f74b2992
48	Национальная политика и подъем национальных движений. Распад СССР	1				https://m.edsoo.ru/3b9a8fb8
49	Наш край в 1945 – 1991 гг.	1				https://m.edsoo.ru/172f4f57
50	Повторительно-обобщающий урок по теме «СССР в 1964 – 1991 гг.»	1				https://m.edsoo.ru/e425a52b
51	Российская экономика в условиях рынка	1				https://m.edsoo.ru/c72673c3
52	Политическое развитие Российской Федерации в 1990-е гг.	1				https://m.edsoo.ru/9f46164e
53	Международные отношения и национальная политика в 1990-е гг.	1				https://m.edsoo.ru/88a688a2
54	Повседневная жизнь в 1990-е гг.	1				https://m.edsoo.ru/514c3f23
55	Россия и мир. Внешняя политика Российской Федерации в 1990-е гг.	1				https://m.edsoo.ru/1642d6e7
56	Политические вызовы и новые приоритеты внутренней политики России в начале XXI в.	1				https://m.edsoo.ru/54227314
57	Россия в 2008 – 2011 гг.	1				https://m.edsoo.ru/fe6497a4
58	Социально-экономическое развитие России в начале XXI в. Приоритетные национальные проекты	1				https://m.edsoo.ru/f2dddab1
59	Культура, наука, спорт и общественная жизнь в 1990-х – начале 2020-х гг.	1				https://m.edsoo.ru/6e438bc5
60	Культура, наука, спорт и общественная жизнь в 1990-х – начале 2020-х гг.	1				https://m.edsoo.ru/f9f2f196
61	Внешняя политика в начале XXI в. Россия в современном мире	1				https://m.edsoo.ru/296613fe
62	Внешняя политика в начале XXI в. Россия в современном мире	1				https://m.edsoo.ru/7591e26f
63	Россия в 2012 – начале 2020-х гг.	1				https://m.edsoo.ru/94d9413c

64	Россия сегодня. Специальная военная операция (СВО)	1			https://m.edsoo.ru/bb8e1ad6
65	Россия сегодня. Специальная военная операция (СВО)	1			https://m.edsoo.ru/81f9a152
66	Наш край в 1992 – 2022 гг.	1			https://m.edsoo.ru/bfdec75c
67	Повторительно-обобщающий урок по теме «Российская Федерация в 1992 – начале 2020-х гг.»	1			https://m.edsoo.ru/15942bc6
68	Итоговый обобщающий урок по курсу «История России. 1945 год – начало XXI в.»	1			https://m.edsoo.ru/597797bf
ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ ПО ПРОГРАММЕ		68	0	0	

**Календарно-тематическое планирование к рабочей программе учебного предмета «Обществознание. Базовый уровень»
для обучающихся 10-11 классов**

10 КЛАСС

№ п/п	Тема урока	Количество часов			Дата изучения	Электронные цифровые образовательные ресурсы
		Всего	Контрольные работы	Практические работы		
1	Общество как система	1			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f5eccb04	
2	Общество и общественные отношения	1			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f5eccc8a	
3	Социальные институты в обществе	1				
4	Информационное общество и его особенности	1			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f5ecc514	
5	Роль массовых коммуникаций в современном обществе	1				
6	Многообразие общественного развития	1				
7	Общественный прогресс и его последствия	1				
8	Глобализация и ее противоречия	1				

9	Личность в современном обществе	1			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f5eca7e6
10	Становление личности в процессе социализации	1			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f5ecb204
11	Общественное и индивидуальное сознание. Самосознание и социальное поведение	1			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f5ecbe7a
12	Деятельность человека	1			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f5ecb36c
13	Свобода и необходимость в деятельности человека	1			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f5ecb88a
14	Познавательная деятельность человека	1			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f5ecba38
15	Истина и ее критерии	1			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f5ecbbaa
16	Научное познание	1			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f5ecbd30
17	Повторительно-обобщающий урок по теме «Человек в обществе»	1			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f5ecceec
18	Повторительно-обобщающий урок по теме «Человек в обществе»	1			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f5ecd068
19	Духовная деятельность человека	1			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f5ecbe7a
20	Культура и ее формы	1			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f5ecaa52
21	Вклад российской культуры в формирование ценностей современного общества	1			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f5ecab9c
22	Мораль как общечеловеческая ценность и социальный регулятор	1			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f5ecacd2
23	Категории морали	1			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f5ecc230
24	Гражданственность и патриотизм	1			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f5ecc096

25	Наука и ее функции	1			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f5ecbd30
26	Роль науки в современном обществе	1			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f5ecbd30
27	Образование в современном обществе	1			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f5ecc3ac
28	Основные направления развития образования в Российской Федерации	1			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f5ecc3ac
29	Религия и ее роль в жизни человека и общества	1			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f5ecb07e
30	Мировые и национальные религии	1			
31	Искусство	1			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f5ecae26
32	Особенности профессиональной деятельности в сфере науки, образования и искусства	1			
33	Повторительно-обобщающий урок по теме «Духовная культура»	1			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f5ecc802
34	Повторительно-обобщающий урок по теме «Духовная культура»	1			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f5ecc97e
35	Экономика – основа жизнедеятельности общества	1			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f5ecd1d0
36	Макроэкономические показатели и качество жизни	1			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f5ecf408
37	Экономика как наука	1			
38	Экономические системы	1			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f5ecd1d0
39	Экономический рост	1			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f5ecf598
40	Экономический цикл	1			
41	Рыночные отношения в экономике	1			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f5ecd360
42	Рыночные механизмы	1			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f5ecd5f4

43	Рынки	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f5ecd7b6
44	Государственное регулирование рынков	1				
45	Особенности рыночных отношений в современной экономике	1				
46	Рынок труда	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f5ece56c
47	Экономическая деятельность	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f5ecf408
48	Рациональное экономическое поведение	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f5ece8aa
49	Экономика предприятия	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f5ecd950
50	Факторы производства	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f5ecd1d0
51	Эффективность предприятия	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f5ecd950
52	Предпринимательская деятельность	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f5ecdaf4
53	Финансовый рынок и финансовые институты	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f5ecdd38
54	Банковская система	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f5ecdd38
55	Инфляция	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f5ece328
56	Экономика и государство	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f5ecea80
57	Бюджетная политика	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f5eccec2e
58	Государственное регулирование экономики. Налоги и налоговая система Российской Федерации	1				
59	Мировая экономика	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f5ecf7aa

60	Особенности международной торговли	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f5ecf962
61	Повторительно-обобщающий урок по теме «Экономическая жизнь общества» / Всероссийская проверочная работа	1	1			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f5ecfce6
62	Повторительно-обобщающий урок по теме «Экономическая жизнь общества» / Всероссийская проверочная работа	1	1			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f5ecfe62
63	Итоговое повторение, представление результатов проектно-исследовательской деятельности	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f5ed1bcc
64	Итоговое повторение, представление результатов проектно-исследовательской деятельности	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f5ed1dca
65	Итоговое повторение, представление результатов проектно-исследовательской деятельности	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f5ed218a
66	Итоговое повторение, представление результатов проектно-исследовательской деятельности	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f5ed23b0
67	Итоговое повторение, представление результатов проектно-исследовательской деятельности	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f5ed25d6
68	Итоговое повторение, представление результатов проектно-исследовательской деятельности	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f5ed27a2
ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ ПО ПРОГРАММЕ		68	2	0		

11 КЛАСС

№ п/п	Тема урока	Количество часов			Дата изучения	Электронные цифровые образовательные ресурсы
		Всего	Контрольные работы	Практические работы		

1	Социальная структура общества	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f5ed0088
2	Социальная стратификация российского общества	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f5ed0286
3	Социальное положение личности в обществе и пути его изменения	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f5ed0416
4	Социальная мобильность и ее виды	1				
5	Семья как социальный институт	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f5ed112c
6	Семья и семейные ценности	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f5ed129e
7	Этнические общности и нации	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f5ed0de4
8	Национальная политика в Российской Федерации	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f5ed0fba
9	Социальные нормы и отклоняющееся поведение	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f5ed092a
10	Социальный контроль	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f5ed0ad8
11	Социальный конфликт	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f5ed07a4
12	Особенности профессиональной деятельности социолога и социального психолога	1				
13	Повторительно-обобщающий урок по теме «Социальная сфера»	1				
14	Повторительно-обобщающий урок по теме «Социальная сфера»	1				
15	Политическая власть и политические отношения	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f5ed2b30
16	Политические институты	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f5ed2964
17	Политическая система	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f5ed2cf2

18	Государство - основной институт политической системы	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f5ed2efa
19	Формы государства	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f5ed3274
20	Основы конституционного строя Российской Федерации	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f84050c4
21	Государство Российская Федерация	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f5ed347c
22	Государственное управление в Российской Федерации	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f5ed363e
23	Национальная безопасность	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f8409a34
24	Политическая культура общества и личности	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f5ed49b2
25	Политическая идеология	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f5ed414c
26	Политический процесс	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f5ed4b56
27	Участники политического процесса	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f5ed4dae
28	Политические партии	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f5ed4444
29	Типы избирательных систем	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f5ed39c2
30	Избирательная система Российской Федерации	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f5ed380a
31	Политическая элита	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f5ed3d46
32	Политическое лидерство	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f5ed3f94
33	Повторительно-обобщающий урок по теме «Политическая сфера»	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f5ed536c
34	Повторительно-обобщающий урок по теме «Политическая сфера»	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f5ed5538

35	Система права	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f5ed5772
36	Правовые отношения	1				
37	Правонарушения	1				
38	Правонарушение и юридическая ответственность	1				
39	Конституция Российской Федерации	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f84050c4
40	Конституционные права и свободы человека и гражданина Российской Федерации	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f8405614
41	Конституционные обязанности гражданина Российской Федерации	1				
42	Механизмы защиты прав человека	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f84096d8
43	Правовое регулирование гражданских правоотношений	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f8407658
44	Организационно-правовые формы юридических лиц	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f8407e0a
45	Правовое регулирование семейных правоотношений	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f8407fe0
46	Права и обязанности родителей и детей	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f8408382
47	Правовое регулирование трудовых правоотношений	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f840876a
48	Особенности трудовых правоотношений с участием несовершеннолетних работников	1				
49	Правовое регулирование налоговых правоотношений	1				
50	Права и обязанности налогоплательщиков. Ответственность за налоговые правонарушения	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f84058f8

51	Правовое регулирование образовательных правоотношений	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f84085e4
52	Система образования в Российской Федерации	1				
53	Правовое регулирование административных правоотношений	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f84091d8
54	Экологическое законодательство	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f840608c
55	Уголовное право	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f8409354
56	Особенности уголовной ответственности несовершеннолетних	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f8409354
57	Основные принципы конституционного, арбитражного процессов	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f84094f8
58	Основные принципы гражданского процесса	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f8408fe4
59	Основные принципы административного процесса	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f84091d8
60	Основные принципы уголовного процесса	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f8409354
61	Повторительно-обобщающий урок по теме «Правовое регулирование общественных отношений в Российской Федерации»	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f8409be2
62	Повторительно-обобщающий урок по теме «Правовое регулирование общественных отношений в Российской Федерации»	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f8409dae
63	Итоговое повторение, представление результатов проектно-исследовательской деятельности	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f840b73a
64	Итоговое повторение, представление результатов проектно-исследовательской деятельности	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f840b8f2

65	Итоговое повторение, представление результатов проектно-исследовательской деятельности	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f840baa0
66	Итоговое повторение, представление результатов проектно-исследовательской деятельности	1				
67	Итоговое повторение, представление результатов проектно-исследовательской деятельности	1				
68	Повторительно-обобщающий урок по теме «Правовое регулирование общественных отношений в Российской Федерации»	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f840bc44
ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ ПО ПРОГРАММЕ		68	0	0		

**Календарно-тематическое планирование к рабочей программе учебного предмета «Обществознание. Углубленный уровень»
для обучающихся 10-11 классов**

10 КЛАСС

№ п/п	Тема урока	Количество часов			Дата изучения	Электронные цифровые образовательные ресурсы
		Всего	Контрольные работы	Практические работы		
1	Общество как предмет изучения. Подходы к изучению общества	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/3f12d628
2	Социальные науки в системе научного знания	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/0d777d77
3	Изучение социальных явлений	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/3e740ef9
4	Социальные науки и профессиональное самоопределение молодежи	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/6f99ea5a
5	Социальная философия в системе наук об обществе	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/ed72dec4

6	Взаимосвязь природы и общества	1			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/1bd06b2d
7	Динамика и многообразие процессов развития общества	1			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/99c9fa45
8	Типы социальной динамики	1			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c335d304
9	Общественный прогресс	1			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/5221616
10	Критерии общественного прогресса	1			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/dbeeaaee
11	Процессы глобализации	1			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/19552ed4
12	Глобальные проблемы современности	1			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/a090e3c2
13	Сущность человека как проблема философии	1			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/409b42f8
14	Становление человека	1			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/4890aae6
15	Сознание	1			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/12bada67
16	Общественное и индивидуальное сознание	1			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/3bd3fc29
17	Массовое сознание и его особенности	1			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/b9bf9480
18	Деятельность как способ существования людей	1			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/4e49bd45
19	Свобода и необходимость в деятельности	1			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/43eea244
20	Теория познания	1			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/02c62391
21	Истина и её критерии	1			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/d5d9a757
22	Формы познания	1			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/95e58514

23	Мышление и язык	1			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/10e95df8
24	Научное знание и его характерные черты	1			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/0090256c
25	Способы и методы научного познания	1			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/9ac55f8f
26	Духовная жизнь человека и общества	1			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/a9ee1986
27	Человек как творец культуры	1			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/e0252822
28	Мировоззрение	1			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/37e5580b
29	Культура. Институты культуры	1			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/d6614cae
30	Диалог культур	1			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/04a3283c
31	Вклад российской культуры в мировую культуру	1			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/bc8dc2b8
32	Религия. Влияние религии на развитие культуры	1			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/b408f54b
33	Искусство, его виды и формы	1			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/b39dda37
34	Роль науки в современном обществе	1			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/e5fe9305
35	Образование как институт сохранения и передачи культурного наследия	1			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/26b4ebd0
36	Этика, мораль, нравственность	1			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/a631b8ad
37	Категории этики	1			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/3aed2f25
38	Нравственность	1			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/05bb6f71
39	Этические нормы	1			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/caeee318

40	Представление результатов проектно-исследовательской деятельности	1			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f7d11698
41	Представление результатов проектно-исследовательской деятельности	1			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/0f3305ae
42	Обобщающее повторение по разделу "Введение в философию"	1			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/690d6992
43	Обобщающее повторение, тестирование по разделу "Введение в философию"	1	0.5		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/9fa44b89
44	Социальная психология в системе социально-гуманитарного знания	1			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/24c253e6
45	Этапы и основные направления развития социальной психологии	1			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/5f7a1a63
46	Теории социальных отношений	1			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/a67e4367
47	Типы социальных отношений	1			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/1e8d3c91
48	Личность в социальной психологии	1			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/9b66830a
49	Личность в группе	1			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2f74d92
50	Социальная идентичность	1			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/6455893c
51	Межличностное взаимодействие как объект социальной психологии	1			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/e55e77ba
52	Группа - объект исследования социальной психологии	1			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f2f7355e
53	Большие социальные группы	1			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c5e5d193
54	Социальная психология малых групп	1			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/5e8a63df
55	Влияние группы на индивидуальное поведение	1			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/1333f460

56	Межличностные отношения в группах	1			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/0ec91689
57	Антисоциальные, криминальные группы	1			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/d6a54c2d
58	Общение как объект социально-психологических исследований	1			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f947e5f3
59	Функции общения	1			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/445b3135
60	Общение как взаимодействие	1			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/6d47f549
61	Особенности общения в информационном обществе	1			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/a45b1bc2
62	Институты коммуникации	1			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/fcf73404
63	Конфликт	1			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/45c35773
64	Психологическое образование и профессиональная деятельность социального психолога	1			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/9c79286b
65	Психологическое образование и профессиональная деятельность социального психолога	1			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/b035ad3e
66	Представление результатов проектно-исследовательской деятельности	1			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/4d2ff128
67	Представление результатов проектно-исследовательской деятельности	1			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c86fd1a0
68	Обобщающее повторение по разделу "Введение в социальную психологию"	1			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c6eefd9b
69	Обобщающее повторение, тестирование по разделу "Введение в социальную психологию"	1	0.5		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8893cdd4
70	Экономика как наука	1			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/41aa7df4
71	Предмет и методы экономической науки	1			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/e41e154e

72	Экономические институты. Собственность	1			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/6998e79e
73	Типы экономических систем	1			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/9e17f677
74	Экономическая деятельность и её субъекты	1			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/11bccdf1
75	Экономические отношения	1			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/04f63fa1
76	Экономические интересы субъектов экономической деятельности	1			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/acdc6ba5
77	Производство	1			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/4f38f1d3
78	Факторы производства и факторные доходы	1			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/df176679
79	Институт рынка. Рыночные механизмы	1			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/b9fd6ac6
80	Рыночный спрос	1			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7701a4aa
81	Рыночное предложение	1			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c3875161
82	Рыночное равновесие	1			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/d4082b4d
83	Конкуренция. Рыночные структуры	1			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/36c70c06
84	Государственная политика Российской Федерации по защите конкуренции	1			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/09c01399
85	Рынок ресурсов	1			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/97869dc1
86	Рынок земли	1			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/96d75b68
87	Рынок капитала	1			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8804ed79
88	Рынок труда	1			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/706d652e

89	Информация как ресурс экономики	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/23a742bf
90	Государственная политика цифровизации экономики в Российской Федерации	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/964ab790
91	Роль предпринимательства в экономике	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/290f94d5
92	Предпринимательская деятельность - виды и мотивы	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/9b10c634
93	Формационно-правовые формы предприятий	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/b3b3f099
94	Малое и среднее предпринимательство	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/ce078ba0
95	Экономические цели фирмы	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/ecc0c2f2
96	Показатели деятельности фирмы. Выручка и прибыль	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7cd48244
97	Показатели деятельности фирмы. Издержки	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/532b6c05
98	Основные принципы менеджмента. Маркетинг	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/6c297c5c
99	Банки. Банковская система	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/6ffabb11
100	Финансовые услуги	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/ca802052
101	Денежная масса и денежная база	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/9,1958E+46
102	Финансовые рынки	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/e0bd9b15
103	Современные финансовые технологии	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/4d0b07b8
104	Финансовая безопасность	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/bcb75e61

105	Монетарная и денежно-кредитная политика Банка России	1			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/94e92074
106	Инфляция	1			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8db91a5d
107	Роль государства в экономике	1			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f8c12743
108	Экономические функции государства	1			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/2d146746
109	Общественные блага	1			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/2bad8aec
110	Несовершенства рыночной организации хозяйства	1			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f0f5fe0b
111	Государственное регулирование рынков	1			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/3e62d484
112	Государственный бюджет	1			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c5834d63
113	Распределение доходов	1			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/514f3336
114	Бюджетная политика государства	1			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/b72838ca
115	Налоговая политика государства	1			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/afbaada5
116	Экономический рост	1			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/11bcdbab
117	Основные макроэкономические показатели	1			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/a82efa3a
118	ВВП	1			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/72473435
119	Факторы долгосрочного экономического роста	1			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/941fc126
120	Экономические циклы	1			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/650dae72
121	Циклическое развитие экономики	1			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/32144a1d

122	Мировая экономика	1			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/00c94950
123	Международное разделение труда	1			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/ff39a410
124	Международная торговля	1			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/3ee2ae32
125	Государственное регулирование внешней торговли	1			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/443f63b4
126	Международные расчеты	1			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/a4192041
127	Профессиональная деятельность в экономической сфере	1			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8eb8df41
128	Представление результатов проектно-исследовательской деятельности	1			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/9359ed35
129	Представление результатов проектно-исследовательской деятельности	1			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/09590b50
130	Обобщающее повторение по разделу "Введение в экономическую науку"	1			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c1145250
131	Обобщающее повторение и итоговое тестирование по разделу "Введение к экономическую науку"	1	0.5		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/b6689354
132	Итоговое повторение , тестирование по разделу "Социальные науки"	1	0.5		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/3af3bf3d
133	Итоговое повторение и итоговое тестирование по разделу "Введение в философию"	1	0.5		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/967da465
134	Итоговое повторение и итоговое тестирование по разделу "Введение в социальную психологию"	1	0.5		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/0d77a3cb
135	Итоговое повторение по разделу "Введение в экономическую науку"	1			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/9fba53e9
136	Итоговое повторение и итоговое тестирование по разделу "Введение в экономическую науку"	1	0.5		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/e48d4c4f

ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ ПО ПРОГРАММЕ	136	3.5	0	
-------------------------------------	-----	-----	---	--

11 КЛАСС

№ п/п	Тема урока	Количество часов			Дата изучения	Электронные цифровые образовательные ресурсы
		Всего	Контрольные работы	Практические работы		
1	Социология как наука, структура и функции	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/a4bec052
2	Этапы и основные направления развития социологии	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/a761ae18
3	Институты социальной стратификации	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/15c284bb
4	Критерии социальной стратификации	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/5e65208f
5	Стратификация в информационном обществе	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/da66d44e
6	Социальное взаимодействие и общественные отношения	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/bfd96a1b
7	Социальные общности и группы	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c8f94f99
8	Этнические общности. Этнические отношения	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f21a8fb2
9	Этническое многообразие современного мира	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/d3fadecf
10	Молодежь как социальная группа	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/861c2eb5
11	Проблемы молодежи в современной России	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/648f7bd6
12	Институт семьи	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/1f5218fd
13	Демографическая и семейная политика государства	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/52cf7ba2

14	Социальный институт образования	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c9f788a4
15	Система образования в Российской Федерации	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/2d0b1a0c
16	Религия как социальный институт	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/6792045b
17	Конституционные основы принципа свободы совести в Российской Федерации	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/3c4f5ebf
18	Социализация личности	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/156c94f9
19	Социальное поведение	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/2eb490ba
20	Социальный статус	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/28a31ea9
21	Социальная роль	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/ce6838be
22	Статусно-ролевые отношения	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/da78e595
23	Социальная мобильность	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/aad65f59
24	Социальные интересы	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/55a026e6
25	Социальный контроль	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/93fc2bdb
26	Отклоняющееся поведение	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7ce91cf0
27	Социологическое образование	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/04e7e765
28	Профессиональная деятельность социолога	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/764bd5a6
29	Представление результатов проектно-исследовательской деятельности	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/2219a120

30	Представление результатов проектно-исследовательской деятельности	1			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/09f0f523
31	Обобщающее повторение по разделу "Введение в социологию"	1			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/89cd7b8a
32	Обобщающее повторение, тестирование по разделу "Введение в социологию"	1	0.5		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/0e05f08b
33	Политология в системе общественных наук	1			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/d50a49fe
34	Структура, методы и функции политологии	1			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/d76acba8
35	Политика как общественное явление. Функции политики	1			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/e4b24376
36	Политическая деятельность и политические отношения	1			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/338a032a
37	Политические институты современного общества	1			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/d3c6124d
38	Политическая система	1			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/1ffc4b49
39	Политические институты	1			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/69bd96a5
40	Политическая система общества. Политические ценности и нормы	1			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/70a7174d
41	Место государства в политической системе	1			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/0afd11a0
42	Понятие формы государства. Формы правления. Политический режим	1			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/a35d5390
43	Институты государственной власти	1			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/cd021e24
44	Институт законодательной власти	1			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/01c04b38
45	Парламентаризм	1			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/b33a50bd
46	Институт исполнительной власти	1			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/6812870

47	Институт судопроизводства и охраны правопорядка	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/3e714ed0
48	Институт государственного управления	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/38f99728
49	Институты представительства социальных интересов	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/fb9454ba
50	Гражданское общество. Выборы в демократическом обществе	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c6dc3e73
51	Институт всобщего избирательного права	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/1df50eca
52	Институт политических партий и общественных организаций. Партийные системы и многопартийность	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/ad881c48
53	Политическая элита. Политическое лидерство	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8164bed7
54	Политическая культура	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/deeac103
55	Политические идеологии	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/6d15b477
56	Политическая социализация . Типы политического поведения. Политическое участие	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/5dca4b16
57	Политический процесс	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/26e10f44
58	Политический конфликт	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/cacea8d0
59	Место и роль СМИ в политическом процессе	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/b0d46bb7
60	Современный этап политического развития России	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/2790d766
61	Политологическое образование и профессиональная деятельность политолога	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/eddc192e
62	Профессиональная деятельность политолога	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/572d782e

63	Представление результатов проектно-исследовательской деятельности	1			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/b958b373
64	Представление результатов проектно-исследовательской деятельности	1			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/5429d712
65	Обобщающее повторение по разделу "Введение в политологию"	1			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/14660a84
66	Обобщающее повторение, тестирование по разделу "Введение в политологию"	1	0.5		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/d20ebee8
67	Понятие правоведения. Юридические науки	1			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8de15ff1
68	Этапы и основные направления развития юридической науки	1			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/96d47077
69	Право как социальный институт	1			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/2878d0b9
70	Роль права в жизни общества	1			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/893fa244
71	Источники права	1			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/0be448c5
72	Система права. Отрасли права	1			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/730b7c39
73	Связь права и государства	1			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8dbb732b
74	Правовое государство и гражданское общество	1			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/a9c8fa28
75	Механизм современного государства	1			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/de5f93e0
76	Правотворчество и законотворчество	1			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f9fdce0f
77	Правосознание, правовая культура	1			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c6c3b45e
78	Понятие и признаки правоотношений	1			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/46d2a17c
79	Субъекты правоотношений	1			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/3425c32d

80	Реализация и применение права	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/1676fd70
81	Правовое поведение и правонарушение	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/82e0e2d2
82	Понятие и виды юридической ответственности	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/cf3b6e4f
83	Конституционное право. Конституция Российской Федерации	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/38a0736b
84	Основы конституционного строя Российской Федерации	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/6f727def
85	Права и свободы человека и гражданина в Российской Федерации	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/6a204951
86	Гражданство Российской Федерации	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/d98207fd
87	Гарантии и защита прав человека	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/2c079b87
88	Права ребенка	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/943a1275
89	Конституционные обязанности гражданина Российской Федерации	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/1885ba75
90	Россия - федеративное государство	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/909ba776
91	Президент Российской Федерации. Федеральное Собрание-парламент Российской Федерации	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/3030f503
92	Правительство Российской Федерации. Судебная система Российской Федерации	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/49e2ddd7
93	Органы государственной власти субъектов Российской Федерации. Самоуправление	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/b2531812
94	Гражданское право	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/403fec62
95	Правоспособность и дееспособность	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/3bfba7b1

96	Сделка. Гражданско-правовой договор	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/ad0843eb
97	Наследование как социально-правовой институт	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/275c3a18
98	Защита гражданских прав	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/2b774cf2
99	Семейное право	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/59b8803c
100	Правовое регулирование семейных отношений	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/6666e364
101	Трудовое право	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/9d78176f
102	Трудовой договор	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/ee6f6ef1
103	Образовательное право	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/3e2b3fe7
104	Административное право	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/5b9604c4
105	Государственная служба и государственный служащий	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/9294e524
106	Административное правонарушение и административная ответственность	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7289479d
107	Экологическое законодательство	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/9338c606
108	Финансовое право	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/51ece474
109	Налоговое право	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/9b5e0fea
110	Уголовное право	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/ccb6af55
111	Преступление. Уголовная ответственность	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/51027aa0
112	Гражданское процессуальное право	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/3f8a7fle

113	Гражданский процесс	1			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/bf4ba436
114	Арбитражный процесс	1			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f637bdaf
115	Административный процесс	1			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/125d831d
116	Уголовное процессуальное право	1			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/a216cc56
117	Стадии уголовного процесса	1			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/334871a7
118	Суд присяжных заседателей	1			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/6ef92436
119	Международное право	1			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/5929c87a
120	Международная защита прав человека	1			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/d73ed1b7
121	Юридическое образование и профессиональная деятельность юриста	1			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/046994eb
122	Основные виды юридических профессий	1			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/04e77306
123	Представление результатов проектно-исследовательской деятельности	1			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/70e69a89
124	Представление результатов проектно-исследовательской деятельности	1			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/46fc72b2
125	Обобщающее повторение по разделу "Введение в правоведение"	1			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/a3b6df0a
126	Обобщающее повторение, тестирование по разделу "Введение в правоведение"	1	0.5		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/90f631e0
127	Итоговое повторение по разделу "Введение в социологию"	1			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/3d65e691
128	Итоговое повторение, тестирование по разделу "Введение в социологию"	1	0.5		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/d852970c

129	Итоговое повторение, итоговое тестирование по разделу "Введение в социологию"	1	0.5			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f0e510bc
130	Итоговое повторение по разделу "Введение в политологию"	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/0db2427f
131	Итоговое повторение по разделу "Введение в политологию"	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/54119a8c
132	Итоговое повторение, итоговое тестирование разделу "Введение в политологию"	1	0.5			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/a9c0a947
133	Итоговое повторение по разделу "Введение в правоведение"	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/ea66a487
134	Итоговое повторение по разделу "Введение в правоведение"	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/fe06bda8
135	Итоговое повторение, итоговое тестирование по разделу "Введение в правоведение"	1	0.5			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/a7f8d405
136	Итоговое повторение, итоговое тестирование	1	0.5			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7c1a9403
ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ ПО ПРОГРАММЕ		136	4	0		

**Календарно-тематическое планирование к рабочей программе учебного предмета «География. Базовый уровень»
для обучающихся 10-11 классов**

10 КЛАСС

№ п/п	Тема урока	Количество часов			Дата изучения	Электронные цифровые образовательные ресурсы
		Всего	Контрольные работы	Практические работы		
1	Традиционные и новые методы исследований в географии. Источники географической информации	1				

2	Элементы географической культуры. Их значимость для представителей разных профессий	1				
3	Географическая среда как геосистема. Географическая и окружающая среда	1				
4	Естественный и антропогенный ландшафты. Практическая работа "Классификация ландшафтов с использованием источников географической информации"	1		0.5		
5	Проблемы взаимодействия человека и природы. Опасные природные явления, климатические изменения, их последствия	1				
6	Стратегия устойчивого развития. ООПТ. Объекты Всемирного природного и культурного наследия. Практическая работа "Определение целей и задач учебного исследования, связанного с опасными природными явлениями и (или) глобальными изменениями климата и (или) загрязнением Мирового океана, выбор формы фиксации результатов наблюдения/исследования"	1		0.5		
7	Природные ресурсы и их виды. Природно-ресурсный капитал регионов, крупных стран, в том числе России. Ресурсообеспеченность. Практическая работа "Оценка природно-ресурсного капитала одной из стран (по выбору) по источникам географической информации"	1		0.5		
8	Агроклиматические ресурсы. Рекреационные ресурсы. Практическая работа "Определение ресурсообеспеченности стран отдельными видами природных ресурсов"	1		0.5		

9	Резервный урок. Обобщение знаний по Разделам "География как наука. Природопользование и геоэкология	1				
10	Теоретические основы геополитики как науки. Политическая география и геополитика. Политическая карта мира и изменения, на ней происходящие. Новая многополярная модель политического мироустройства. ПГП. Специфика России как евразийского и приарктического государства	1				
11	Основные типы стран: критерии их выделения	1				
12	Формы правления государств мира, унитарное и федеративное устройство.	1				
13	Численность населения мира. Теория демографического перехода. Воспроизводство населения, его типы. Практическая работа "Определение и сравнение темпов роста населения крупных по численности населения стран, регионов мира"	1		0.5		
14	Демографическая политика и её направления. Теория демографического перехода. Практическая работа "Объяснение особенности демографической политики в странах с различным типом воспроизводства населения"	1		0.5		
15	Возрастной и половой состав населения мира. Практическая работа "Сравнение половой и возрастной структуры в странах различных типов воспроизводства населения на основе анализа половозрастных пирамид"	1		0.5		

16	Структура занятости населения. Этнический и религиозный состав населения. Религии. География культуры в системе географических наук. Практическая работа "Прогнозирование изменений возрастной структуры отдельных стран на основе анализа различных источников географической информации"	1		0.5		
17	Географические особенности размещения населения и факторы, его определяющие. Плотность населения, ареалы высокой и низкой плотности населения. Миграции населения: причины, основные типы и направления.	1				
18	Расселение населения: типы и формы. Урбанизация. Городские агломерации и мегалополисы мира. Практическая работа "Сравнение и объяснение различий в соотношении городского и сельского населения разных регионов мира на основе анализа статистических данных"	1		0.5		
19	Качество жизни населения, показатели. ИЧР. Практическая работа "Объяснение различий в показателях качества жизни населения в отдельных регионах и странах мира на основе анализа источников географической информации"	1		0.5		
20	Мировое хозяйство: определение и состав. Отраслевая, территориальная и функциональная структура	1				
21	МГРТ. Отрасли международной специализации. Аграрные, индустриальные и постиндустриальные страны. Роль и место России в МГРТ. Практическая работа "Сравнение структуры экономики"	1		0.5		

	аграрных, индустриальных и постиндустриальных стран".					
22	МЭИ. Крупнейшие международные отраслевые и региональные интеграционные группировки. Роль ТНК в современной мировой экономике	1				
23	Географические особенности размещения основных видов сырьевых и топливных ресурсов. Страны-лидеры по запасам и добыче нефти, природного газа и угля	1				
24	ТЭК мира: основные этапы развития, «энергопереход». География отраслей топливной промышленности	1				
25	Мировая электроэнергетика. Структура мирового производства электроэнергии и её географические особенности. Роль России. Практическая работа "Представление в виде диаграмм данных о динамике изменения объёмов и структуры производства электроэнергии в мире"	1		0.5		
26	Металлургия мира. Географические особенности сырьевой базы. Ведущие страны-производители и экспортёры продукции чёрных и цветных металлов	1				
27	Машиностроительный комплекс мира. Ведущие страны-производители и экспортёры продукции автомобилестроения, авиастроения и микроэлектроники	1				
28	Химическая промышленность. Ведущие страны-производители и экспортёры продукции. Лесопромышленный комплекс мира. Ведущие страны - производители продукции и влияние химической и лесной промышленности на окружающую среду	1				

29	Географические различия в обеспеченности земельными ресурсами. Земельный фонд мира, его структура. Современные тенденции развития отрасли. Органическое сельское хозяйство	1				
30	Растениеводство и животноводство. География.. Ведущие экспортёры и импортёры. Влияние на окружающую среду. Практическая работа "Определение направления грузопотоков продовольствия на основе анализа статистических материалов и создание карты "Основные экспортёры и импортёры продовольствия"	1		0.5		
31	Сфера нематериального производства. Мировой транспорт. Роль разных видов транспорта в современном мире. Основные международные магистрали и транспортные узлы	1				
32	Мировая система НИОКР	1				
33	Международные экономические отношения: основные формы и факторы, влияющие на их развитие. География международных финансовых центров. Мировая торговля и туризм	1				
34	Резервный урок. Контрольная работа по теме "География главных отраслей мирового хозяйства"	1	1			
ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ ПО ПРОГРАММЕ		34	1	6.5		

11 КЛАСС

№ п/п	Тема урока	Количество часов			Дата изучения	Электронные цифровые образовательные ресурсы
		Всего	Контрольные работы	Практические работы		

1	Многообразие подходов к выделению регионов мира. Зарубежная Европа: состав, общая характеристика. Геополитические проблемы региона	1				
2	Западная Европа. Общие черты и особенности природно-ресурсного капитала, населения и хозяйства стран субрегиона	1				
3	Северная Европа: общие черты и особенности природно-ресурсного капитала, населения и хозяйства субрегиона	1				
4	Южная Европа: общие черты и особенности природно-ресурсного капитала, населения и хозяйства субрегиона	1				
5	Восточная Европа: общие черты и особенности природно-ресурсного капитала, населения и хозяйства субрегиона	1				
6	Практическая работа "Сравнение по уровню социально-экономического развития стран различных субрегионов зарубежной Европы с использованием источников географической информации"	1				
7	Зарубежная Азия: состав, общая экономико-географическая характеристика. Юго-Западная Азия. Иран: общая экономико-географическая характеристика. Современные проблемы	1				
8	Южная Азия. Индия: общая экономико-географическая характеристика. Современные проблемы	1				
9	Центральная Азия: общие черты и особенности природно-ресурсного	1				

	капитала, населения и хозяйства субрегиона. Современные проблемы					
10	Юго-Восточная Азия: общие черты и особенности природно-ресурсного капитала, населения и хозяйства субрегиона. Современные проблемы	1				
11	Восточная Азия. Китай: общая экономико-географическая характеристика. Современные проблемы. Практическая работа "Сравнение международной промышленной и сельскохозяйственной специализации Китая и Индии на основании анализа данных об экспорте основных видов продукции"	1		0.5		
12	Восточная Азия. Япония: общая экономико-географическая характеристика. Современные проблемы	1				
13	Резервный урок. Современные экономические отношения России со странами Зарубежной Азии (Китай, Индия, Турция, страны Центральной Азии). Обобщение по темам: Зарубежная Европа. Зарубежная Азия	1				
14	Америка. Субрегионы: Северная Америка, Латинская Америка: общая экономико-географическая характеристика	1				
15	Субрегионы Америки. Особенности природно-ресурсного капитала, населения и хозяйства	1				
16	США: особенности ЭГП, природно-ресурсного капитала, населения и хозяйства, современные проблемы	1				
17	Канада: особенности ЭГП, природно-ресурсного капитала, населения и хозяйства, современные проблемы	1				

18	Мексика: особенности ЭГП, природно-ресурсного капитала, населения и хозяйства, современные проблемы	1				
19	Бразилия: особенности ЭГП, природно-ресурсного капитала, населения и хозяйства, современные проблемы. Практическая работа "Особенности территориальной структуры хозяйства Канады и Бразилии на основе анализа географических карт"	1		0.5		
20	Африка: состав (субрегионы), общая экономико-географическая характеристика. Особенности. Экономические и социальные проблемы субрегионов. Последствия колониализма в экономике Африке.	1				
21	Северная Африка. Особенности природно-ресурсного капитала, населения и хозяйства Алжира и Египта	1				
22	Южная Африка. Особенности природно-ресурсного капитала, населения и хозяйства ЮАР	1				
23	Западная Африка, Центральная Африка, Восточная Африка. Особенности природно-ресурсного капитала, населения и хозяйства Нигерии. Практическая работа "Сравнение на основе анализа статистических данных роли сельского хозяйства в экономике Алжира и Эфиопии"	1		0.5		
24	Резервный урок. Обобщающее повторение по темам: Америка, Африка	1				
25	Австралия и Океания: особенности ГП Австралийский Союз: главные факторы размещения населения и развития хозяйства . Место в МГРТ	1				

26	Океания: особенности природных ресурсов, населения и хозяйства. Место в МГРТ	1				
27	Роль и место России в мировой политике, экономике, человеческом потенциале. Особенности интеграции России в мировое сообщество	1				
28	Географические аспекты решения внешнеэкономических и внешнеполитических задач развития экономики России	1				
29	Практическая работа по теме "Изменение направления международных экономических связей России в новых геоэкономических и геополитических условиях"	1		1		
30	Группы глобальных проблем. Геополитические проблемы	1				
31	Геоэкология — фокус глобальных проблем человечества	1				
32	Глобальные проблемы народонаселения: демографическая, продовольственная, роста городов, здоровья и долголетия человека	1				
33	Взаимосвязь глобальных проблем и проблем народонаселения. Возможные пути решения. Роль России в их решении. Практическая работа "Выявление примеров взаимосвязи глобальных проблем человечества на основе анализа различных источников географической информации и участия России в их решении"	1		0.5		
34	Резервный урок. Обобщение по теме: Глобальные проблемы человечества	1				
ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ ПО ПРОГРАММЕ		34	0	3		

**Календарно-тематическое планирование к рабочей программе учебного курса «Алгебра и начало математического анализа. Базовый уровень»
для обучающихся 10-11 классов**

10 КЛАСС

№ п/п	Тема урока	Количество часов			Дата изучения	Электронные цифровые образовательные ресурсы
		Всего	Контрольные работы	Практические работы		
1	Множество, операции над множествами. Диаграммы Эйлера—Венна	1				https://m.edsoo.ru/9d19abb4
2	Рациональные числа. Обыкновенные и десятичные дроби, проценты, бесконечные периодические дроби	1				https://m.edsoo.ru/1b1f1edd
3	Арифметические операции с рациональными числами, преобразования числовых выражений	1				https://m.edsoo.ru/a362a485
4	Применение дробей и процентов для решения прикладных задач из различных отраслей знаний и реальной жизни	1				https://m.edsoo.ru/21b931ff
5	Применение дробей и процентов для решения прикладных задач из различных отраслей знаний и реальной жизни	1				https://m.edsoo.ru/7ada545d
6	Действительные числа. Рациональные и иррациональные числа	1				https://m.edsoo.ru/51ed382a
7	Арифметические операции с действительными числами	1				https://m.edsoo.ru/ec94eb49
8	Приближённые вычисления, правила округления, прикидка и оценка результата вычислений	1				https://m.edsoo.ru/5b32b5f6
9	Тождества и тождественные преобразования	1				https://m.edsoo.ru/e7ebd298
10	Уравнение, корень уравнения	1				https://m.edsoo.ru/cb687d5d

11	Неравенство, решение неравенства	1			https://m.edsoo.ru/4552de21
12	Метод интервалов	1			https://m.edsoo.ru/49d95fa1
13	Решение целых и дробно-рациональных уравнений и неравенств	1			https://m.edsoo.ru/a25c9fbd
14	Контрольная работа по теме "Множества рациональных и действительных чисел. Рациональные уравнения и неравенств"	1	1		https://m.edsoo.ru/53d62fcc
15	Функция, способы задания функции. Взаимно обратные функции	1			https://m.edsoo.ru/7299788e
16	График функции. Область определения и множество значений функции. Нули функции. Промежутки знакопостоянства	1			https://m.edsoo.ru/bcb1154c
17	Чётные и нечётные функции	1			https://m.edsoo.ru/dd4c69a6
18	Степень с целым показателем. Стандартная форма записи действительного числа	1			https://m.edsoo.ru/7edb6c39
19	Использование подходящей формы записи действительных чисел для решения практических задач и представления данных	1			https://m.edsoo.ru/e5e2b28d
20	Степенная функция с натуральным и целым показателем. Её свойства и график	1			https://m.edsoo.ru/f9586a1d
21	Арифметический корень натуральной степени	1			https://m.edsoo.ru/f9f44459
22	Арифметический корень натуральной степени	1			https://m.edsoo.ru/2d868858
23	Свойства арифметического корня натуральной степени	1			https://m.edsoo.ru/cc7b779a
24	Свойства арифметического корня натуральной степени	1			https://m.edsoo.ru/d5ab8c14
25	Свойства арифметического корня натуральной степени	1			https://m.edsoo.ru/1e3247bb

26	Действия с арифметическими корнями n -ой степени	1			https://m.edsoo.ru/ba2d9166
27	Действия с арифметическими корнями n -ой степени	1			https://m.edsoo.ru/d8f95dd1
28	Действия с арифметическими корнями n -ой степени	1			https://m.edsoo.ru/8599661c
29	Действия с арифметическими корнями n -ой степени	1			https://m.edsoo.ru/dfa41dae
30	Действия с арифметическими корнями n -ой степени	1			https://m.edsoo.ru/4147bd91
31	Решение иррациональных уравнений и неравенств	1			https://m.edsoo.ru/8a42a9b6
32	Решение иррациональных уравнений и неравенств	1			https://m.edsoo.ru/189eb673
33	Решение иррациональных уравнений и неравенств	1			https://m.edsoo.ru/e8c6aab4
34	Решение иррациональных уравнений и неравенств	1			https://m.edsoo.ru/a2ae7a4c
35	Решение иррациональных уравнений и неравенств	1			https://m.edsoo.ru/7a36c164
36	Свойства и график корня n -ой степени	1			https://m.edsoo.ru/7d29f7cd
37	Свойства и график корня n -ой степени	1			https://m.edsoo.ru/75f28492
38	Контрольная работа по теме "Арифметический корень n -ой степени. Иррациональные уравнения и неравенства"	1	1		https://m.edsoo.ru/f7afccea
39	Синус, косинус и тангенс числового аргумента	1			https://m.edsoo.ru/e14a58c1
40	Синус, косинус и тангенс числового аргумента	1			https://m.edsoo.ru/b629bad6
41	Арксинус, арккосинус и арктангенс числового аргумента	1			https://m.edsoo.ru/a64de7b4
42	Арксинус, арккосинус и арктангенс числового аргумента	1			https://m.edsoo.ru/34d83d33

43	Тригонометрическая окружность, определение тригонометрических функций числового аргумента	1				https://m.edsoo.ru/4a35748e
44	Тригонометрическая окружность, определение тригонометрических функций числового аргумента	1				https://m.edsoo.ru/6cfb3ea6
45	Основные тригонометрические формулы	1				https://m.edsoo.ru/44a5a3ba
46	Основные тригонометрические формулы	1				https://m.edsoo.ru/bc495536
47	Основные тригонометрические формулы	1				https://m.edsoo.ru/89e4be7c
48	Основные тригонометрические формулы	1				https://m.edsoo.ru/932269b3
49	Преобразование тригонометрических выражений	1				https://m.edsoo.ru/6e72b88b
50	Преобразование тригонометрических выражений	1				https://m.edsoo.ru/da76765e
51	Преобразование тригонометрических выражений	1				https://m.edsoo.ru/37177435
52	Преобразование тригонометрических выражений	1				https://m.edsoo.ru/4cdbf3ae
53	Преобразование тригонометрических выражений	1				https://m.edsoo.ru/94b9cd9f
54	Решение тригонометрических уравнений	1				https://m.edsoo.ru/dd31a7bc
55	Решение тригонометрических уравнений	1				https://m.edsoo.ru/ef9daf3b
56	Решение тригонометрических уравнений	1				https://m.edsoo.ru/ebf45856
57	Решение тригонометрических уравнений	1				https://m.edsoo.ru/cdcd273f
58	Решение тригонометрических уравнений	1				https://m.edsoo.ru/c5a2b578

59	Решение тригонометрических уравнений	1				https://m.edsoo.ru/d893317b
60	Обобщение по темам "Основные тригонометрические формулы. Тригонометрические уравнения"	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/ae44ac4c
61	Контрольная работа по теме "Формулы тригонометрии. Тригонометрические уравнения"/Всероссийская проверочная работа	1	1			https://m.edsoo.ru/3766dd56
62	Итоговая контрольная работа / Всероссийская проверочная работа	1	1			https://m.edsoo.ru/eccf3a5c
63	Обобщение, систематизация знаний за курс алгебры и начал математического анализа 10 класса	1				https://m.edsoo.ru/7fcd62d5
64	Арифметическая и геометрическая прогрессии. Использование прогрессии для решения реальных задач прикладного характера	1				https://m.edsoo.ru/3beeb997
65	Бесконечно убывающая геометрическая прогрессия. Сумма бесконечно убывающей геометрической прогрессии	1				https://m.edsoo.ru/3766ed92
66	Формула сложных процентов	1				https://m.edsoo.ru/a4849b79
67	Формула сложных процентов	1				https://m.edsoo.ru/6f33818f
68	Обобщение, систематизация знаний за курс алгебры и начал математического анализа 10 класса	1				https://m.edsoo.ru/4192b939
ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ ПО ПРОГРАММЕ		68	4	0		

11 КЛАСС

№ п/п	Тема урока	Количество часов			Дата изучения	Электронные цифровые образовательные ресурсы
		Всего	Контрольные работы	Практические работы		
1	Степень с рациональным показателем	1				https://m.edsoo.ru/6b5eb191

2	Свойства степени	1			https://m.edsoo.ru/4e775474
3	Преобразование выражений, содержащих рациональные степени	1			https://m.edsoo.ru/638af17e
4	Преобразование выражений, содержащих рациональные степени	1			https://m.edsoo.ru/bc148f77
5	Преобразование выражений, содержащих рациональные степени	1			https://m.edsoo.ru/d7fadbf7
6	Показательные уравнения и неравенства	1			https://m.edsoo.ru/9ea93cc3
7	Показательные уравнения и неравенства	1			https://m.edsoo.ru/f8aef77d
8	Показательные уравнения и неравенства	1			https://m.edsoo.ru/fd49b7a1
9	Показательные уравнения и неравенства	1			https://m.edsoo.ru/118d36a1
10	Показательные уравнения и неравенства	1			https://m.edsoo.ru/a47eec65
11	Показательная функция, её свойства и график	1			https://m.edsoo.ru/c9dfbaa4
12	Контрольная работа по теме "Степень с рациональным показателем. Показательная функция. Показательные уравнения и неравенства"	1	1		https://m.edsoo.ru/78d491ef
13	Логарифм числа	1			https://m.edsoo.ru/e19eb551
14	Десятичные и натуральные логарифмы	1			https://m.edsoo.ru/169bd3f2
15	Преобразование выражений, содержащих логарифмы	1			https://m.edsoo.ru/57ba1684
16	Преобразование выражений, содержащих логарифмы	1			https://m.edsoo.ru/c5b3d5a9
17	Преобразование выражений, содержащих логарифмы	1			https://m.edsoo.ru/63922c36
18	Преобразование выражений, содержащих логарифмы	1			https://m.edsoo.ru/4297a967
19	Логарифмические уравнения и неравенства	1			https://m.edsoo.ru/a2fa7394
20	Логарифмические уравнения и неравенства	1			https://m.edsoo.ru/f2e3896c
21	Логарифмические уравнения и неравенства	1			https://m.edsoo.ru/58e9c134

22	Логарифмические уравнения и неравенства	1			https://m.edsoo.ru/a6886cff
23	Логарифмическая функция, её свойства и график	1			https://m.edsoo.ru/fbbaf873
24	Логарифмическая функция, её свойства и график	1			https://m.edsoo.ru/5f8dc4a5
25	Тригонометрические функции, их свойства и графики	1			https://m.edsoo.ru/6bb83a9c
26	Тригонометрические функции, их свойства и графики	1			https://m.edsoo.ru/ac816af5
27	Тригонометрические функции, их свойства и графики	1			https://m.edsoo.ru/32f4fe94
28	Тригонометрические функции, их свойства и графики	1			https://m.edsoo.ru/6df172e7
29	Примеры тригонометрических неравенств	1			https://m.edsoo.ru/65d3a2ab
30	Примеры тригонометрических неравенств	1			https://m.edsoo.ru/751822b9
31	Примеры тригонометрических неравенств	1			https://m.edsoo.ru/83ce9d56
32	Примеры тригонометрических неравенств	1			https://m.edsoo.ru/8169f914
33	Контрольная работа по теме "Логарифмическая функция. Логарифмические уравнения и неравенства. Тригонометрические функции и их графики. Тригонометрические неравенства"	1	1		https://m.edsoo.ru/7ebf6982
34	Непрерывные функции	1			https://m.edsoo.ru/86f736fc
35	Метод интервалов для решения неравенств	1			https://m.edsoo.ru/42732a44
36	Метод интервалов для решения неравенств	1			https://m.edsoo.ru/77b574f3
37	Производная функции	1			https://m.edsoo.ru/58369aab

38	Производная функции	1				https://m.edsoo.ru/9dd38b72
39	Геометрический и физический смысл производной	1				https://m.edsoo.ru/9da49bf5
40	Геометрический и физический смысл производной	1				https://m.edsoo.ru/46a19358
41	Производные элементарных функций	1				https://m.edsoo.ru/cbc7a83d
42	Производные элементарных функций	1				https://m.edsoo.ru/9b2ea876
43	Производная суммы, произведения, частного функций	1				https://m.edsoo.ru/5a64fa9d
44	Производная суммы, произведения, частного функций	1				https://m.edsoo.ru/9a21ddfe
45	Производная суммы, произведения, частного функций	1				https://m.edsoo.ru/f98b8428
46	Применение производной к исследованию функций на монотонность и экстремумы	1				https://m.edsoo.ru/d2a96549
47	Применение производной к исследованию функций на монотонность и экстремумы	1				https://m.edsoo.ru/6bfc74d1
48	Применение производной к исследованию функций на монотонность и экстремумы	1				https://m.edsoo.ru/64c69c17
49	Применение производной к исследованию функций на монотонность и экстремумы	1				https://m.edsoo.ru/6acfe2c1
50	Нахождение наибольшего и наименьшего значения функции на отрезке	1				https://m.edsoo.ru/2eacea7a
51	Нахождение наибольшего и наименьшего значения функции на отрезке	1				https://m.edsoo.ru/df919eef
52	Нахождение наибольшего и наименьшего значения функции на отрезке	1				https://m.edsoo.ru/ba8b24a4
53	Нахождение наибольшего и наименьшего значения функции на отрезке	1				https://m.edsoo.ru/b2f51679

54	Нахождение наибольшего и наименьшего значения функции на отрезке	1			https://m.edsoo.ru/9861a93a
55	Нахождение наибольшего и наименьшего значения функции на отрезке	1			https://m.edsoo.ru/de583687
56	Применение производной для нахождения наилучшего решения в прикладных задачах, для определения скорости процесса, заданного формулой или графиком	1			https://m.edsoo.ru/44caaa84
57	Контрольная работа по теме "Производная. Применение производной"	1	1		https://m.edsoo.ru/d2bc94f9
58	Первообразная. Таблица первообразных	1			https://m.edsoo.ru/5ca6a937
59	Первообразная. Таблица первообразных	1			https://m.edsoo.ru/9fbcdeac
60	Интеграл, геометрический и физический смысл интеграла	1			https://m.edsoo.ru/9542895f
61	Интеграл, геометрический и физический смысл интеграла	1			https://m.edsoo.ru/b15d71f7
62	Интеграл, геометрический и физический смысл интеграла	1			https://m.edsoo.ru/a49bc153
63	Вычисление интеграла по формуле Ньютона—Лейбница	1			https://m.edsoo.ru/a69a7a1d
64	Вычисление интеграла по формуле Ньютона—Лейбница	1			https://m.edsoo.ru/75babf9f
65	Вычисление интеграла по формуле Ньютона—Лейбница	1			https://m.edsoo.ru/f24639e7
66	Вычисление интеграла по формуле Ньютона—Лейбница	1			https://m.edsoo.ru/b3c1b2e4
67	Системы линейных уравнений	1			https://m.edsoo.ru/e68c6fa1
68	Системы линейных уравнений	1			https://m.edsoo.ru/a5d3b984
69	Решение прикладных задач с помощью системы линейных уравнений	1			https://m.edsoo.ru/65fa9133
70	Решение прикладных задач с помощью системы линейных уравнений	1			https://m.edsoo.ru/ae8a2acb

71	Системы и совокупности целых, рациональных, иррациональных, показательных, логарифмических уравнений и неравенств	1				https://m.edsoo.ru/2bdce64c
72	Системы и совокупности целых, рациональных, иррациональных, показательных, логарифмических уравнений и неравенств	1				https://m.edsoo.ru/8f672bc3
73	Системы и совокупности целых, рациональных, иррациональных, показательных, логарифмических уравнений и неравенств	1				https://m.edsoo.ru/ef6716a2
74	Системы и совокупности целых, рациональных, иррациональных, показательных, логарифмических уравнений и неравенств	1				https://m.edsoo.ru/a8fc9b98
75	Использование графиков функций для решения уравнений и систем	1				https://m.edsoo.ru/339668b9
76	Использование графиков функций для решения уравнений и систем	1				https://m.edsoo.ru/664ce568
77	Применение уравнений, систем и неравенств к решению математических задач и задач из различных областей науки и реальной жизни	1				https://m.edsoo.ru/cfc5b415
78	Контрольная работа по теме "Интеграл и его применения. Системы уравнений"	1	1			https://m.edsoo.ru/5154ca5f
79	Натуральные и целые числа в задачах из реальной жизни	1				https://m.edsoo.ru/8a92a23e
80	Натуральные и целые числа в задачах из реальной жизни	1				https://m.edsoo.ru/35a68b2e
81	Натуральные и целые числа в задачах из реальной жизни	1				https://m.edsoo.ru/c1e81884
82	Признаки делимости целых чисел	1				https://m.edsoo.ru/3c798761
83	Признаки делимости целых чисел	1				https://m.edsoo.ru/cd49a2c1
84	Признаки делимости целых чисел	1				https://m.edsoo.ru/84e183fa

85	Повторение, обобщение, систематизация знаний. Уравнения	1			https://m.edsoo.ru/29fbfa4b
86	Повторение, обобщение, систематизация знаний. Уравнения	1			https://m.edsoo.ru/fe79e517
87	Повторение, обобщение, систематизация знаний. Уравнения	1			https://m.edsoo.ru/5bd1d15b
88	Повторение, обобщение, систематизация знаний. Уравнения	1			https://m.edsoo.ru/4482667b
89	Повторение, обобщение, систематизация знаний. Уравнения	1			https://m.edsoo.ru/e131a69d
90	Повторение, обобщение, систематизация знаний. Уравнения	1			https://m.edsoo.ru/9fb72f56
91	Повторение, обобщение, систематизация знаний. Неравенства	1			https://m.edsoo.ru/f21ceb47
92	Повторение, обобщение, систематизация знаний. Неравенства	1			https://m.edsoo.ru/37dccd1e
93	Повторение, обобщение, систематизация знаний. Неравенства	1			https://m.edsoo.ru/2669ab4b
94	Повторение, обобщение, систематизация знаний. Неравенства	1			https://m.edsoo.ru/6f56f12d
95	Повторение, обобщение, систематизация знаний. Системы уравнений	1			https://m.edsoo.ru/691524c9
96	Повторение, обобщение, систематизация знаний. Системы уравнений	1			https://m.edsoo.ru/633b719e
97	Повторение, обобщение, систематизация знаний. Функции	1			https://m.edsoo.ru/14d81245
98	Повторение, обобщение, систематизация знаний. Функции	1			https://m.edsoo.ru/d432ca7b
99	Итоговая контрольная работа	1	1		https://m.edsoo.ru/4928c72b
100	Итоговая контрольная работа	1	1		https://m.edsoo.ru/69eabb9f
101	Обобщение, систематизация знаний за курс алгебры и начал математического анализа 10-11 классов	1			https://m.edsoo.ru/47a42129

102	Обобщение, систематизация знаний за курс алгебры и начал математического анализа 10-11 классов	1				https://m.edsoo.ru/3a476ffd
ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ ПО ПРОГРАММЕ		102	6	0		

Календарно-тематическое планирование к рабочей программе учебного курса «Алгебра и начало математического анализа. Углубленный уровень» для обучающихся 10-11 классов

10 КЛАСС

№ п/п	Тема урока	Количество часов			Дата изучения	Электронные цифровые образовательные ресурсы
		Всего	Контрольные работы	Практические работы		
1	Множество, операции над множествами и их свойства	1				https://m.edsoo.ru/1255f795
2	Диаграммы Эйлера-Венна	1				https://m.edsoo.ru/83bfefd5
3	Применение теоретико-множественного аппарата для решения задач	1				https://m.edsoo.ru/ba1ad981
4	Рациональные числа. Обыкновенные и десятичные дроби, проценты, бесконечные периодические дроби	1				https://m.edsoo.ru/c6418b52
5	Рациональные числа. Обыкновенные и десятичные дроби, проценты, бесконечные периодические дроби	1				https://m.edsoo.ru/673172bf
6	Применение дробей и процентов для решения прикладных задач	1				https://m.edsoo.ru/cbd8277d
7	Применение дробей и процентов для решения прикладных задач	1				https://m.edsoo.ru/b4e281fd
8	Действительные числа. Рациональные и иррациональные числа	1				https://m.edsoo.ru/14c4868a
9	Арифметические операции с действительными числами	1				https://m.edsoo.ru/abc2d62f
10	Модуль действительного числа и его свойства	1				https://m.edsoo.ru/37b24378

11	Приближённые вычисления, правила округления, прикидка и оценка результата вычислений	1				https://m.edsoo.ru/d83a96ca
12	Основные методы решения целых и дробно-рациональных уравнений и неравенств	1				https://m.edsoo.ru/99b5ac47
13	Основные методы решения целых и дробно-рациональных уравнений и неравенств	1				https://m.edsoo.ru/143d7ca1
14	Основные методы решения целых и дробно-рациональных уравнений и неравенств	1				https://m.edsoo.ru/e3d2ad84
15	Многочлены от одной переменной. Деление многочлена на многочлен с остатком. Теорема Безу	1				https://m.edsoo.ru/1c7a1ba5
16	Многочлены с целыми коэффициентами. Теорема Виета	1				https://m.edsoo.ru/ff149ca8
17	Решение систем линейных уравнений	1				https://m.edsoo.ru/55fa9bfa
18	Решение систем линейных уравнений	1				https://m.edsoo.ru/1c76cbca
19	Матрица системы линейных уравнений. Определитель матрицы 2×2 , его геометрический смысл и свойства; вычисление его значения	1				https://m.edsoo.ru/ee5c2192
20	Определитель матрицы 2×2 , его геометрический смысл и свойства; вычисление его значения	1				https://m.edsoo.ru/b128feb1
21	Применение определителя для решения системы линейных уравнений	1				https://m.edsoo.ru/f67bed83
22	Решение прикладных задач с помощью системы линейных уравнений	1				https://m.edsoo.ru/aa76e19a
23	Решение прикладных задач с помощью системы линейных уравнений	1				https://m.edsoo.ru/e49a9dc1
24	Контрольная работа: "Рациональные уравнения и неравенства. Системы линейных уравнений"	1	1			https://m.edsoo.ru/5b4ba92e

25	Функция, способы задания функции. Взаимно обратные функции. Композиция функций	1				https://m.edsoo.ru/3572687c
26	График функции. Элементарные преобразования графиков функций	1				https://m.edsoo.ru/18c5661b
27	Область определения и множество значений функции. Нули функции. Промежутки знак постоянства	1				https://m.edsoo.ru/69a4e756
28	Чётные и нечётные функции. Периодические функции. Промежутки монотонности функции	1				https://m.edsoo.ru/71218abf
29	Максимумы и минимумы функции. Наибольшее и наименьшее значение функции на промежутке	1				https://m.edsoo.ru/78811d9e
30	Линейная, квадратичная и дробно-линейная функции	1				https://m.edsoo.ru/dfa228e8
31	Элементарное исследование и построение графиков этих функций	1				https://m.edsoo.ru/75c82289
32	Элементарное исследование и построение графиков этих функций	1				https://m.edsoo.ru/44e7e845
33	Степень с целым показателем. Бином Ньютона	1				https://m.edsoo.ru/6364696a
34	Степень с целым показателем. Бином Ньютона	1				https://m.edsoo.ru/1933a74a
35	Степенная функция с натуральным и целым показателем. Её свойства и график	1				https://m.edsoo.ru/b2a46ef9
36	Контрольная работа: "Степенная функция. Её свойства и график"	1	1			https://m.edsoo.ru/24c794c5
37	Арифметический корень натуральной степени и его свойства	1				https://m.edsoo.ru/bdc5ac39
38	Арифметический корень натуральной степени и его свойства	1				https://m.edsoo.ru/25ff7722
39	Преобразования числовых выражений, содержащих степени и корни	1				https://m.edsoo.ru/3673781c

40	Преобразования числовых выражений, содержащих степени и корни	1			https://m.edsoo.ru/dea3b98e
41	Преобразования числовых выражений, содержащих степени и корни	1			https://m.edsoo.ru/1b14b4d6
42	Иррациональные уравнения. Основные методы решения иррациональных уравнений	1			https://m.edsoo.ru/26ad77de
43	Иррациональные уравнения. Основные методы решения иррациональных уравнений	1			https://m.edsoo.ru/a1276618
44	Иррациональные уравнения. Основные методы решения иррациональных уравнений	1			https://m.edsoo.ru/b2578f49
45	Равносильные переходы в решении иррациональных уравнений	1			https://m.edsoo.ru/87b79e5d
46	Равносильные переходы в решении иррациональных уравнений	1			https://m.edsoo.ru/4bb9262e
47	Равносильные переходы в решении иррациональных уравнений	1			https://m.edsoo.ru/4ed62431
48	Равносильные переходы в решении иррациональных уравнений	1			https://m.edsoo.ru/da65eaac
49	Свойства и график корня n-ой степени как функции обратной степени с натуральным показателем	1			https://m.edsoo.ru/2aeca91f
50	Свойства и график корня n-ой степени как функции обратной степени с натуральным показателем	1			https://m.edsoo.ru/942e9baf
51	Контрольная работа: "Свойства и график корня n-ой степени. Иррациональные уравнения"	1	1		https://m.edsoo.ru/21f372b4
52	Степень с рациональным показателем и её свойства	1			https://m.edsoo.ru/92cdb3eb
53	Степень с рациональным показателем и её свойства	1			https://m.edsoo.ru/b3e63dd3

54	Степень с рациональным показателем и её свойства	1			https://m.edsoo.ru/c688a2e5
55	Показательная функция, её свойства и график	1			https://m.edsoo.ru/e54932a2
56	Использование графика функции для решения уравнений	1			https://m.edsoo.ru/ae2f6e85
57	Использование графика функции для решения уравнений	1			https://m.edsoo.ru/e59ed2e1
58	Показательные уравнения. Основные методы решения показательных уравнений	1			https://m.edsoo.ru/66434be6
59	Показательные уравнения. Основные методы решения показательных уравнений	1			https://m.edsoo.ru/2b55a65f
60	Показательные уравнения. Основные методы решения показательных уравнений	1			https://m.edsoo.ru/ca5b5663
61	Контрольная работа: "Показательная функция. Показательные уравнения"	1	1		https://m.edsoo.ru/981bd484
62	Логарифм числа. Свойства логарифма	1			https://m.edsoo.ru/6996b38a
63	Логарифм числа. Свойства логарифма	1			https://m.edsoo.ru/32c74b52
64	Логарифм числа. Свойства логарифма	1			https://m.edsoo.ru/9ce4e695
65	Десятичные и натуральные логарифмы	1			https://m.edsoo.ru/b83ab9f5
66	Десятичные и натуральные логарифмы	1			https://m.edsoo.ru/dd5c15f2
67	Преобразование выражений, содержащих логарифмы	1			https://m.edsoo.ru/e89a71d1
68	Преобразование выражений, содержащих логарифмы	1			https://m.edsoo.ru/b54bf4ab
69	Преобразование выражений, содержащих логарифмы	1			https://m.edsoo.ru/e4e7668f
70	Логарифмическая функция, её свойства и график	1			https://m.edsoo.ru/c73dac79
71	Логарифмическая функция, её свойства и график	1			https://m.edsoo.ru/8f13f8a4

72	Использование графика функции для решения уравнений	1			https://m.edsoo.ru/4fd8798b
73	Использование графика функции для решения уравнений	1			https://m.edsoo.ru/dc551efd
74	Логарифмические уравнения. Основные методы решения логарифмических уравнений	1			https://m.edsoo.ru/24475d87
75	Логарифмические уравнения. Основные методы решения логарифмических уравнений	1			https://m.edsoo.ru/754b14c8
76	Логарифмические уравнения. Основные методы решения логарифмических уравнений	1			https://m.edsoo.ru/96138576
77	Равносильные переходы в решении логарифмических уравнений	1			https://m.edsoo.ru/87c45ab8
78	Равносильные переходы в решении логарифмических уравнений	1			https://m.edsoo.ru/23de51d3
79	Контрольная работа: "Логарифмическая функция. Логарифмические уравнения"	1	1		https://m.edsoo.ru/85a69d2c
80	Синус, косинус, тангенс и котангенс числового аргумента	1			https://m.edsoo.ru/5353993d
81	Синус, косинус, тангенс и котангенс числового аргумента	1			https://m.edsoo.ru/467176b5
82	Арксинус, арккосинус и арктангенс числового аргумента	1			https://m.edsoo.ru/3bd79b2b
83	Арксинус, арккосинус и арктангенс числового аргумента	1			https://m.edsoo.ru/e588666f
84	Тригонометрическая окружность, определение тригонометрических функций числового аргумента	1			https://m.edsoo.ru/8732a6b8
85	Тригонометрическая окружность, определение тригонометрических функций числового аргумента	1			https://m.edsoo.ru/8985f3f8
86	Основные тригонометрические формулы	1			https://m.edsoo.ru/1876a71f
87	Основные тригонометрические формулы	1			https://m.edsoo.ru/ba6b3e3e

88	Основные тригонометрические формулы	1			https://m.edsoo.ru/9ed2eee4
89	Основные тригонометрические формулы	1			https://m.edsoo.ru/6acdea85
90	Преобразование тригонометрических выражений	1			https://m.edsoo.ru/e73bfc21
91	Преобразование тригонометрических выражений	1			https://m.edsoo.ru/a3ec7ea1
92	Преобразование тригонометрических выражений	1			https://m.edsoo.ru/294de3d6
93	Преобразование тригонометрических выражений	1			https://m.edsoo.ru/8a7943db
94	Решение тригонометрических уравнений	1			https://m.edsoo.ru/8bda54be
95	Решение тригонометрических уравнений	1			https://m.edsoo.ru/3b3fcf4
96	Решение тригонометрических уравнений	1			https://m.edsoo.ru/16233155
97	Решение тригонометрических уравнений	1			https://m.edsoo.ru/c7eedb68
98	Решение тригонометрических уравнений	1			https://m.edsoo.ru/17efeea7
99	Решение тригонометрических уравнений	1			https://m.edsoo.ru/c7fa9769
100	Решение тригонометрических уравнений	1			https://m.edsoo.ru/452282d8
101	Контрольная работа: "Тригонометрические выражения и тригонометрические уравнения"	1	1		https://m.edsoo.ru/e5c9db1b
102	Последовательности, способы задания последовательностей. Метод математической индукции	1			https://m.edsoo.ru/15f53b52
103	Монотонные и ограниченные последовательности. История анализа бесконечно малых	1			https://m.edsoo.ru/8b2841f5
104	Арифметическая прогрессия	1			https://m.edsoo.ru/7125ba54
105	Геометрическая прогрессия	1			https://m.edsoo.ru/9e1a4eff
106	Бесконечно убывающая геометрическая прогрессия	1			https://m.edsoo.ru/9b6297a8
107	Сумма бесконечно убывающей геометрической прогрессии	1			https://m.edsoo.ru/6a2f764b
108	Линейный и экспоненциальный рост. Число e. Формула сложных процентов	1			https://m.edsoo.ru/7c496ec1

109	Линейный и экспоненциальный рост. Число e . Формула сложных процентов	1			https://m.edsoo.ru/2e3b6f82
110	Использование прогрессии для решения реальных задач прикладного характера	1			https://m.edsoo.ru/8431614d
111	Контрольная работа: "Последовательности и прогрессии"	1	1		https://m.edsoo.ru/e4cc3c8f
112	Непрерывные функции и их свойства	1			https://m.edsoo.ru/c713449d
113	Точка разрыва. Асимптоты графиков функций	1			https://m.edsoo.ru/72834b6d
114	Свойства функций непрерывных на отрезке	1			https://m.edsoo.ru/518fd95d
115	Свойства функций непрерывных на отрезке	1			https://m.edsoo.ru/6aa2242c
116	Метод интервалов для решения неравенств	1			https://m.edsoo.ru/983c4bf7
117	Метод интервалов для решения неравенств	1			https://m.edsoo.ru/79dcc343
118	Метод интервалов для решения неравенств	1			https://m.edsoo.ru/42262dbf
119	Применение свойств непрерывных функций для решения задач	1			https://m.edsoo.ru/ca96725f
120	Применение свойств непрерывных функций для решения задач	1			https://m.edsoo.ru/17286267
121	Первая и вторая производные функции	1			https://m.edsoo.ru/a966531b
122	Определение, геометрический смысл производной	1			https://m.edsoo.ru/bfb748b1
123	Определение, физический смысл производной	1			https://m.edsoo.ru/4c2b1416
124	Уравнение касательной к графику функции	1			https://m.edsoo.ru/bfc1b543
125	Уравнение касательной к графику функции	1			https://m.edsoo.ru/912be4f3
126	Производные элементарных функций	1			https://m.edsoo.ru/3226affc
127	Производные элементарных функций	1			https://m.edsoo.ru/87a6f8a5

128	Производная суммы, произведения, частного и композиции функций	1				https://m.edsoo.ru/26fa41b9
129	Производная суммы, произведения, частного и композиции функций	1				https://m.edsoo.ru/44876d3a
130	Производная суммы, произведения, частного и композиции функций	1				https://m.edsoo.ru/3984aa6c
131	Контрольная работа: "Производная"	1	1			https://m.edsoo.ru/cd83e15d
132	Повторение, обобщение, систематизация знаний: "Уравнения"	1				https://m.edsoo.ru/aecb94ba
133	Повторение, обобщение, систематизация знаний: "Функции"	1				https://m.edsoo.ru/6c985843
134	Итоговая контрольная работа	1	1			https://m.edsoo.ru/4b13ba64
135	Итоговая контрольная работа	1	1			https://m.edsoo.ru/df719817
136	Повторение, обобщение, систематизация знаний	1				https://m.edsoo.ru/48271c3c
ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ ПО ПРОГРАММЕ		136	10	0		

11 КЛАСС

№ п/п	Тема урока	Количество часов			Дата изучения	Электронные цифровые образовательные ресурсы
		Всего	Контрольные работы	Практические работы		
1	Применение производной к исследованию функций на монотонность и экстремумы	1				https://m.edsoo.ru/72b24fd7
2	Применение производной к исследованию функций на монотонность и экстремумы	1				https://m.edsoo.ru/a1c89b24
3	Применение производной к исследованию функций на монотонность и экстремумы	1				https://m.edsoo.ru/c165191e
4	Применение производной к исследованию функций на монотонность и экстремумы	1				https://m.edsoo.ru/787de17d

5	Применение производной к исследованию функций на монотонность и экстремумы	1				https://m.edsoo.ru/b4fdf8fe
6	Применение производной к исследованию функций на монотонность и экстремумы	1				https://m.edsoo.ru/d4a7b6f7
7	Нахождение наибольшего и наименьшего значения непрерывной функции на отрезке	1				https://m.edsoo.ru/4c15f33d
8	Нахождение наибольшего и наименьшего значения непрерывной функции на отрезке	1				https://m.edsoo.ru/a4f28db4
9	Нахождение наибольшего и наименьшего значения непрерывной функции на отрезке	1				https://m.edsoo.ru/36697f39
10	Нахождение наибольшего и наименьшего значения непрерывной функции на отрезке	1				https://m.edsoo.ru/77268c2b
11	Нахождение наибольшего и наименьшего значения непрерывной функции на отрезке	1				https://m.edsoo.ru/7ba11134
12	Нахождение наибольшего и наименьшего значения непрерывной функции на отрезке	1				https://m.edsoo.ru/b8438d9b
13	Применение производной для нахождения наилучшего решения в прикладных задачах	1				https://m.edsoo.ru/9c594e6d
14	Применение производной для нахождения наилучшего решения в прикладных задачах	1				https://m.edsoo.ru/b27235ee
15	Применение производной для определения скорости и ускорения процесса, заданного формулой или графиком	1				https://m.edsoo.ru/59e47d67

16	Применение производной для определения скорости и ускорения процесса, заданного формулой или графиком	1				https://m.edsoo.ru/971f5943
17	Композиция функций	1				https://m.edsoo.ru/25a29552
18	Композиция функций	1				https://m.edsoo.ru/8d86b63b
19	Композиция функций	1				https://m.edsoo.ru/6cf3dbe4
20	Геометрические образы уравнений на координатной плоскости	1				https://m.edsoo.ru/5964bd28
21	Геометрические образы уравнений на координатной плоскости	1				https://m.edsoo.ru/13bca2d3
22	Контрольная работа: "Исследование функций с помощью производной"	1	1			https://m.edsoo.ru/45e836e7
23	Первообразная, основное свойство первообразных	1				https://m.edsoo.ru/d6b88931
24	Первообразные элементарных функций. Правила нахождения первообразных	1				https://m.edsoo.ru/a872a135
25	Первообразные элементарных функций. Правила нахождения первообразных	1				https://m.edsoo.ru/ecbb5cd3
26	Интеграл. Геометрический смысл интеграла	1				https://m.edsoo.ru/9a928cae
27	Вычисление определённого интеграла по формуле Ньютона-Лейбница	1				https://m.edsoo.ru/ca9bec52
28	Вычисление определённого интеграла по формуле Ньютона-Лейбница	1				https://m.edsoo.ru/972a1115
29	Применение интеграла для нахождения площадей плоских фигур	1				https://m.edsoo.ru/8893e18d
30	Применение интеграла для нахождения объёмов геометрических тел	1				https://m.edsoo.ru/5a81da96
31	Примеры решений дифференциальных уравнений	1				https://m.edsoo.ru/eba4834c
32	Примеры решений дифференциальных уравнений	1				https://m.edsoo.ru/29e9aba6

33	Математическое моделирование реальных процессов с помощью дифференциальных уравнений	1				https://m.edsoo.ru/4587db4c
34	Контрольная работа: "Первообразная и интеграл"	1	1			https://m.edsoo.ru/35d34e25
35	Тригонометрические функции, их свойства и графики	1				https://m.edsoo.ru/8294d298
36	Тригонометрические функции, их свойства и графики	1				https://m.edsoo.ru/be4fdc16
37	Тригонометрические функции, их свойства и графики	1				https://m.edsoo.ru/24d99a13
38	Тригонометрические функции, их свойства и графики	1				https://m.edsoo.ru/dc3ad111
39	Тригонометрические функции, их свойства и графики	1				https://m.edsoo.ru/18a64ffa
40	Отбор корней тригонометрических уравнений с помощью тригонометрической окружности	1				https://m.edsoo.ru/ec1a2fc7
41	Отбор корней тригонометрических уравнений с помощью тригонометрической окружности	1				https://m.edsoo.ru/4e3fd474
42	Отбор корней тригонометрических уравнений с помощью тригонометрической окружности	1				https://m.edsoo.ru/c2e7c593
43	Отбор корней тригонометрических уравнений с помощью тригонометрической окружности	1				https://m.edsoo.ru/c2fd7f3f
44	Решение тригонометрических неравенств	1				https://m.edsoo.ru/1a2229a7
45	Решение тригонометрических неравенств	1				https://m.edsoo.ru/9eb6285f
46	Решение тригонометрических неравенств	1				https://m.edsoo.ru/c4ea39e4
47	Решение тригонометрических неравенств	1				https://m.edsoo.ru/552f882c

48	Контрольная работа: "Графики тригонометрических функций. Тригонометрические неравенства"	1	1			https://m.edsoo.ru/d269fbf8
49	Основные методы решения показательных неравенств	1				https://m.edsoo.ru/81c3dd2c
50	Основные методы решения показательных неравенств	1				https://m.edsoo.ru/17dc6ff1
51	Основные методы решения показательных неравенств	1				https://m.edsoo.ru/793cad36
52	Основные методы решения показательных неравенств	1				https://m.edsoo.ru/235985a4
53	Основные методы решения логарифмических неравенств	1				https://m.edsoo.ru/5a81cdb2
54	Основные методы решения логарифмических неравенств	1				https://m.edsoo.ru/91498ea5
55	Основные методы решения логарифмических неравенств	1				https://m.edsoo.ru/5b7d4dc6
56	Основные методы решения логарифмических неравенств	1				https://m.edsoo.ru/d223d229
57	Основные методы решения иррациональных неравенств	1				https://m.edsoo.ru/15dc7746
58	Основные методы решения иррациональных неравенств	1				https://m.edsoo.ru/271334a9
59	Основные методы решения иррациональных неравенств	1				https://m.edsoo.ru/5dd722d8
60	Основные методы решения иррациональных неравенств	1				https://m.edsoo.ru/b1fe93ee
61	Графические методы решения иррациональных уравнений	1				https://m.edsoo.ru/fed1b92b
62	Графические методы решения иррациональных уравнений	1				https://m.edsoo.ru/cd24f4c7
63	Графические методы решения показательных уравнений	1				https://m.edsoo.ru/22d6f222

64	Графические методы решения показательных неравенств	1				https://m.edsoo.ru/2bef6717
65	Графические методы решения логарифмических уравнений	1				https://m.edsoo.ru/aafb357c
66	Графические методы решения логарифмических неравенств	1				https://m.edsoo.ru/9ac2bfb2
67	Графические методы решения логарифмических неравенств	1				https://m.edsoo.ru/4d21fb76
68	Графические методы решения показательных и логарифмических уравнений	1				https://m.edsoo.ru/6aaef75a
69	Графические методы решения показательных и логарифмических уравнений	1				https://m.edsoo.ru/acd32149
70	Графические методы решения показательных и логарифмических неравенств	1				https://m.edsoo.ru/fffb2d68
71	Графические методы решения показательных и логарифмических неравенств	1				https://m.edsoo.ru/a2b88522
72	Контрольная работа: "Иррациональные, показательные и логарифмические неравенства"	1	1			https://m.edsoo.ru/d81de93b
73	Комплексные числа. Алгебраическая и тригонометрическая формы записи комплексного числа	1				https://m.edsoo.ru/d8bd6631
74	Комплексные числа. Алгебраическая и тригонометрическая формы записи комплексного числа	1				https://m.edsoo.ru/187c44ac
75	Арифметические операции с комплексными числами	1				https://m.edsoo.ru/73341746
76	Арифметические операции с комплексными числами	1				https://m.edsoo.ru/57629985
77	Изображение комплексных чисел на координатной плоскости	1				https://m.edsoo.ru/8c93cbd7

78	Изображение комплексных чисел на координатной плоскости	1			https://m.edsoo.ru/3a41cc66
79	Формула Муавра. Корни n-ой степени из комплексного числа	1			https://m.edsoo.ru/a5be4ee8
80	Формула Муавра. Корни n-ой степени из комплексного числа	1			https://m.edsoo.ru/22b1ca52
81	Применение комплексных чисел для решения физических и геометрических задач	1			https://m.edsoo.ru/287818af
82	Контрольная работа: "Комплексные числа"	1	1		https://m.edsoo.ru/63be536f
83	Натуральные и целые числа	1			https://m.edsoo.ru/46736c23
84	Натуральные и целые числа	1			https://m.edsoo.ru/a7bcc942
85	Применение признаков делимости целых чисел	1			https://m.edsoo.ru/b162b7ca
86	Применение признаков делимости целых чисел	1			https://m.edsoo.ru/68bb5921
87	Применение признаков делимости целых чисел: НОД и НОК	1			https://m.edsoo.ru/bdb89cca
88	Применение признаков делимости целых чисел: НОД и НОК	1			https://m.edsoo.ru/a85cdd79
89	Применение признаков делимости целых чисел: остатки по модулю	1			https://m.edsoo.ru/f636c614
90	Применение признаков делимости целых чисел: остатки по модулю	1			https://m.edsoo.ru/edc239c4
91	Применение признаков делимости целых чисел: алгоритм Евклида для решения задач в целых числах	1			https://m.edsoo.ru/77a47562
92	Контрольная работа: "Теория целых чисел"	1	1		https://m.edsoo.ru/fdb581a2
93	Система и совокупность уравнений. Равносильные системы и системы-следствия	1			https://m.edsoo.ru/e1745b95

94	Система и совокупность уравнений. Равносильные системы и системы-следствия	1				https://m.edsoo.ru/655dd6fb
95	Основные методы решения систем и совокупностей рациональных уравнений	1				https://m.edsoo.ru/e17f79ce
96	Основные методы решения систем и совокупностей иррациональных уравнений	1				https://m.edsoo.ru/34c15bc1
97	Основные методы решения систем и совокупностей показательных уравнений	1				https://m.edsoo.ru/bbd36d23
98	Основные методы решения систем и совокупностей показательных уравнений	1				https://m.edsoo.ru/636c7cd8
99	Основные методы решения систем и совокупностей логарифмических уравнений	1				https://m.edsoo.ru/a2dac63a
100	Основные методы решения систем и совокупностей логарифмических уравнений	1				https://m.edsoo.ru/c96be5d2
101	Применение систем к решению математических задач и задач из различных областей науки и реальной жизни, интерпретация полученных результатов	1				https://m.edsoo.ru/6393645c
102	Применение систем к решению математических задач и задач из различных областей науки и реальной жизни, интерпретация полученных результатов	1				https://m.edsoo.ru/48a35649
103	Применение неравенств к решению математических задач и задач из различных областей науки и реальной жизни, интерпретация полученных результатов	1				https://m.edsoo.ru/7fcf8c11

104	Контрольная работа: "Системы рациональных, иррациональных показательных и логарифмических уравнений"	1	1			https://m.edsoo.ru/9922183a
105	Рациональные уравнения с параметрами	1				https://m.edsoo.ru/c1213849
106	Рациональные неравенства с параметрами	1				https://m.edsoo.ru/2cfac246
107	Рациональные системы с параметрами	1				https://m.edsoo.ru/57d45bab
108	Иррациональные уравнения, неравенства с параметрами	1				https://m.edsoo.ru/b5ba1f6a
109	Иррациональные системы с параметрами	1				https://m.edsoo.ru/3f2c9546
110	Показательные уравнения, неравенства с параметрами	1				https://m.edsoo.ru/8b48e9c2
111	Показательные системы с параметрами	1				https://m.edsoo.ru/e627c75e
112	Логарифмические уравнения, неравенства с параметрами	1				https://m.edsoo.ru/b88a8a1f
113	Логарифмические системы с параметрами	1				https://m.edsoo.ru/c59fc125
114	Тригонометрические уравнения с параметрами	1				https://m.edsoo.ru/e1788242
115	Тригонометрические неравенства с параметрами	1				https://m.edsoo.ru/c82157b1
116	Тригонометрические системы с параметрами	1				https://m.edsoo.ru/85ea8653
117	Построение и исследование математических моделей реальных ситуаций с помощью уравнений с параметрами	1				https://m.edsoo.ru/1346597e
118	Построение и исследование математических моделей реальных ситуаций с помощью систем уравнений с параметрами	1				https://m.edsoo.ru/8ddcc5f8
119	Построение и исследование математических моделей реальных	1				https://m.edsoo.ru/dc15e1bc

	ситуаций с помощью систем уравнений с параметрами					
120	Контрольная работа: "Задачи с параметрами"	1	1			https://m.edsoo.ru/8bb56815
121	Повторение, обобщение, систематизация знаний: "Уравнения"	1				https://m.edsoo.ru/5e14c2d2
122	Повторение, обобщение, систематизация знаний: "Уравнения"	1				https://m.edsoo.ru/88fa2b1f
123	Повторение, обобщение, систематизация знаний: "Уравнения. Системы уравнений"	1				https://m.edsoo.ru/6e596f46
124	Повторение, обобщение, систематизация знаний: "Неравенства"	1				https://m.edsoo.ru/bba6a8b8
125	Повторение, обобщение, систематизация знаний: "Неравенства"	1				https://m.edsoo.ru/59e1c5cc
126	Повторение, обобщение, систематизация знаний: "Неравенства"	1				https://m.edsoo.ru/bb2f11dc
127	Повторение, обобщение, систематизация знаний: "Производная и её применение"	1				https://m.edsoo.ru/c9135a1a
128	Повторение, обобщение, систематизация знаний: "Производная и её применение"	1				https://m.edsoo.ru/e8d66c2a
129	Повторение, обобщение, систематизация знаний: "Производная и её применение"	1				https://m.edsoo.ru/acdaee92
130	Повторение, обобщение, систематизация знаний: "Интеграл и его применение"	1				https://m.edsoo.ru/e45f3b4b
131	Повторение, обобщение, систематизация знаний: "Функции"	1				https://m.edsoo.ru/5422efad
132	Повторение, обобщение, систематизация знаний: "Функции"	1				https://m.edsoo.ru/6ac38b58
133	Повторение, обобщение, систематизация знаний: "Функции"	1				https://m.edsoo.ru/3e82ffa2
134	Итоговая контрольная работа	1	1			https://m.edsoo.ru/bf427961
135	Итоговая контрольная работа	1	1			https://m.edsoo.ru/c8abacc7

136	Повторение, обобщение, систематизация знаний	1				https://m.edsoo.ru/a284cda9
ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ ПО ПРОГРАММЕ		136	10	0		

**Календарно-тематическое планирование к рабочей программе учебного курса «Геометрия. Базовый уровень»
для обучающихся 10-11 классов**

10 КЛАСС

№ п/п	Тема урока	Количество часов			Дата изучения	Электронные цифровые образовательные ресурсы
		Всего	Контрольные работы	Практические работы		
1	Основные понятия стереометрии: точка, прямая, плоскость, пространство. Правила изображения на рисунках: изображения плоскостей, параллельных прямых (отрезков), середины отрезка	1				https://m.edsoo.ru/14467518
2	Понятия: пересекающиеся плоскости, пересекающиеся прямая и плоскость	1				https://m.edsoo.ru/9f4eae31
3	Понятия: пересекающиеся плоскости, пересекающиеся прямая и плоскость	1				https://m.edsoo.ru/ae56ad45
4	Знакомство с многогранниками, изображение многогранников на рисунках, на проекционных чертежах	1				https://m.edsoo.ru/58a8729a
5	Начальные сведения о кубе и пирамиде, их развёртки и модели. Сечения многогранников	1				https://m.edsoo.ru/c4373c37
6	Начальные сведения о кубе и пирамиде, их развёртки и модели. Сечения многогранников	1				https://m.edsoo.ru/bbc413dc
7	Понятие об аксиоматическом построении стереометрии: аксиомы стереометрии и следствия из них	1				https://m.edsoo.ru/9cfc3f4f

8	Понятие об аксиоматическом построении стереометрии: аксиомы стереометрии и следствия из них	1				https://m.edsoo.ru/da5bd46b
9	Понятие об аксиоматическом построении стереометрии: аксиомы стереометрии и следствия из них	1				https://m.edsoo.ru/c2e97ba7
10	Понятие об аксиоматическом построении стереометрии: аксиомы стереометрии и следствия из них	1				https://m.edsoo.ru/1ac7f137
11	Взаимное расположение прямых в пространстве: пересекающиеся, параллельные и скрещивающиеся прямые	1				https://m.edsoo.ru/2afa1f36
12	Параллельность прямых и плоскостей в пространстве: параллельные прямые в пространстве; параллельность трёх прямых	1				https://m.edsoo.ru/1977a523
13	Параллельность прямых и плоскостей в пространстве: Параллельность прямой и плоскости	1				https://m.edsoo.ru/aa6f3833
14	Углы с сонаправленными сторонами	1				https://m.edsoo.ru/a78748f6
15	Угол между прямыми в пространстве	1				https://m.edsoo.ru/7ea636be
16	Угол между прямыми в пространстве	1				https://m.edsoo.ru/aa7a8f5c
17	Параллельность плоскостей: параллельные плоскости	1				https://m.edsoo.ru/26631b26
18	Свойства параллельных плоскостей	1				https://m.edsoo.ru/34d5b9ec
19	Простейшие пространственные фигуры на плоскости: тетраэдр, куб, параллелепипед	1				https://m.edsoo.ru/e9ba9c7d
20	Построение сечений	1				https://m.edsoo.ru/653b13cb
21	Построение сечений	1				https://m.edsoo.ru/72ece97d
22	Контрольная работа по теме "Прямые и плоскости в пространстве. Параллельность прямых и плоскостей"	1	1			https://m.edsoo.ru/f6438b9b

23	Перпендикулярность прямой и плоскости: перпендикулярные прямые в пространстве	1				https://m.edsoo.ru/a714f338
24	Прямые параллельные и перпендикулярные к плоскости	1				https://m.edsoo.ru/e44f4d53
25	Прямые параллельные и перпендикулярные к плоскости	1				https://m.edsoo.ru/25c8fdd8
26	Признак перпендикулярности прямой и плоскости	1				https://m.edsoo.ru/f28e19f5
27	Признак перпендикулярности прямой и плоскости	1				https://m.edsoo.ru/32a7de6e
28	Теорема о прямой перпендикулярной плоскости	1				https://m.edsoo.ru/4ea85ec3
29	Теорема о прямой перпендикулярной плоскости	1				https://m.edsoo.ru/d9533342
30	Теорема о прямой перпендикулярной плоскости	1				https://m.edsoo.ru/1556888b
31	Перпендикуляр и наклонные: расстояние от точки до плоскости, расстояние от прямой до плоскости	1				https://m.edsoo.ru/3bb9d2b9
32	Перпендикуляр и наклонные: расстояние от точки до плоскости, расстояние от прямой до плоскости	1				https://m.edsoo.ru/6fa81822
33	Перпендикуляр и наклонные: расстояние от точки до плоскости, расстояние от прямой до плоскости	1				https://m.edsoo.ru/c456dcf7
34	Перпендикуляр и наклонные: расстояние от точки до плоскости, расстояние от прямой до плоскости	1				https://m.edsoo.ru/5ad7c883
35	Углы в пространстве: угол между прямой и плоскостью	1				https://m.edsoo.ru/5527feed
36	Двугранный угол, линейный угол двугранного угла	1				https://m.edsoo.ru/6ce6ff8c
37	Двугранный угол, линейный угол двугранного угла	1				https://m.edsoo.ru/1e7c28bf

38	Перпендикулярность плоскостей: признак перпендикулярности двух плоскостей	1				https://m.edsoo.ru/7895d29e
39	Перпендикулярность плоскостей: признак перпендикулярности двух плоскостей	1				https://m.edsoo.ru/7271c12f
40	Перпендикулярность плоскостей: признак перпендикулярности двух плоскостей	1				https://m.edsoo.ru/5b6673a4
41	Теорема о трёх перпендикулярах	1				https://m.edsoo.ru/8de5a9c7
42	Теорема о трёх перпендикулярах	1				https://m.edsoo.ru/cca2833d
43	Теорема о трёх перпендикулярах	1				https://m.edsoo.ru/22caf7be
44	Контрольная работа по темам "Перпендикулярность прямых и плоскостей" и "Углы между прямыми и плоскостями"	1	1			https://m.edsoo.ru/1b323f77
45	Понятие многогранника, основные элементы многогранника, выпуклые и невыпуклые многогранники; развёртка многогранника	1				https://m.edsoo.ru/f12f4edd
46	Призма: n-угольная призма; грани и основания призмы; прямая и наклонная призмы; боковая и полная поверхность призмы	1				https://m.edsoo.ru/d7ebd54e
47	Параллелепипед, прямоугольный параллелепипед и его свойства	1				https://m.edsoo.ru/f58ac2de
48	Пирамида: n-угольная пирамида, грани и основание пирамиды; боковая и полная поверхность пирамиды; правильная и усечённая пирамида	1				https://m.edsoo.ru/36389a9b
49	Правильные многогранники: понятие правильного многогранника; правильная призма и правильная пирамида; правильная треугольная пирамида и правильный тетраэдр; куб	1				https://m.edsoo.ru/1ed67d9b

50	Представление о правильных многогранниках: октаэдр, додекаэдр и икосаэдр.	1				https://m.edsoo.ru/e3a23c2c
51	Симметрия в пространстве: симметрия относительно точки, прямой, плоскости. Элементы симметрии в пирамидах, параллелепипедах, правильных многогранниках	1				https://m.edsoo.ru/bd46185f
52	Вычисление элементов многогранников: рёбра, диагонали, углы	1				https://m.edsoo.ru/3c28c528
53	Площадь боковой поверхности и полной поверхности прямой призмы, площадь оснований, теорема о боковой поверхности прямой призмы	1				https://m.edsoo.ru/a5ed7546
54	Площадь боковой поверхности и поверхности правильной пирамиды, теорема о площади боковой поверхности усечённой пирамиды	1				https://m.edsoo.ru/a229cb6f
55	Контрольная работа по теме "Многогранники"	1	1			https://m.edsoo.ru/e84d9cef
56	Понятие об объёме	1				https://m.edsoo.ru/1ba674d8
57	Объём пирамиды	1				https://m.edsoo.ru/e63cb619
58	Объём пирамиды	1				https://m.edsoo.ru/128cc5df
59	Объём пирамиды	1				https://m.edsoo.ru/3e45e6dd
60	Объём пирамиды	1				https://m.edsoo.ru/39a416b6
61	Объём призмы	1				https://m.edsoo.ru/a3bff57
62	Объём призмы	1				https://m.edsoo.ru/a6a1b56c
63	Объём призмы	1				https://m.edsoo.ru/6ffc8623
64	Контрольная работа по теме "Объёмы многогранников"	1	1			https://m.edsoo.ru/1a826542
65	Повторение, обобщение систематизация знаний. Построение сечений в многограннике	1				https://m.edsoo.ru/63c1f766

66	Повторение, обобщение систематизация знаний. Вычисление расстояний: между двумя точками, от точки до прямой, от точки до плоскости, между скрещивающимися прямыми	1				https://m.edsoo.ru/d219ddb9
67	Итоговая контрольная работа	1	1			https://m.edsoo.ru/1129561e
68	Повторение, обобщение систематизация знаний. Вычисление углов: между скрещивающимися прямыми, между прямой и плоскостью, двугранных углов, углов между плоскостями	1				https://m.edsoo.ru/b44e7673
ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ ПО ПРОГРАММЕ		68	5	0		

11 КЛАСС

№ п/п	Тема урока	Количество часов			Дата изучения	Электронные цифровые образовательные ресурсы
		Всего	Контрольные работы	Практические работы		
1	Сфера и шар: центр, радиус, диаметр; площадь поверхности сферы	1				https://m.edsoo.ru/e6a58a2c
2	Взаимное расположение сферы и плоскости; касательная плоскость к сфере; площадь сферы	1				https://m.edsoo.ru/8a7eb42e
3	Изображение сферы, шара на плоскости. Сечения шара	1				https://m.edsoo.ru/f1e6a34a
4	Цилиндрическая поверхность, образующие цилиндрической поверхности, ось цилиндрической поверхности	1				https://m.edsoo.ru/2d2dfe52
5	Цилиндр: основания и боковая поверхность, образующая и ось; площадь боковой и полной поверхности	1				https://m.edsoo.ru/fcf68351

6	Изображение цилиндра на плоскости. Развёртка цилиндра. Сечения цилиндра (плоскостью, параллельной или перпендикулярной оси цилиндра)	1				https://m.edsoo.ru/666ebad5
7	Коническая поверхность, образующие конической поверхности, ось и вершина конической поверхности	1				https://m.edsoo.ru/f91757b4
8	Конус: основание и вершина, образующая и ось; площадь боковой и полной поверхности	1				https://m.edsoo.ru/fc7babab
9	Усечённый конус: образующие и высота; основания и боковая поверхность	1				https://m.edsoo.ru/a4bfccfd
10	Изображение конуса на плоскости. Развёртка конуса. Сечения конуса (плоскостью, параллельной основанию, и плоскостью, проходящей через вершину)	1				https://m.edsoo.ru/26c49378
11	Комбинация тел вращения и многогранников	1				https://m.edsoo.ru/9cffd6f3
12	Многогранник, описанный около сферы; сфера, вписанная в многогранник или в тело вращения	1				https://m.edsoo.ru/52fe59c6
13	Понятие об объёме. Основные свойства объёмов тел	1				https://m.edsoo.ru/49a2fc48
14	Объём цилиндра, конуса	1				https://m.edsoo.ru/951324a7
15	Объём шара и площадь сферы	1				https://m.edsoo.ru/3c663de1
16	Подобные тела в пространстве. Соотношения между площадями поверхностей, объёмами подобных тел	1				https://m.edsoo.ru/7a7c3f85
17	Контрольная работа по темам "Тела вращения" и "Объёмы тел"	1	1			https://m.edsoo.ru/17bb757e
18	Вектор на плоскости и в пространстве	1				https://m.edsoo.ru/72669d66
19	Сложение и вычитание векторов	1				https://m.edsoo.ru/11b1cc5e
20	Умножение вектора на число	1				https://m.edsoo.ru/ec1f9d28

21	Разложение вектора по трём некомпланарным векторам. Правило параллелепипеда	1				https://m.edsoo.ru/81213f3b
22	Решение задач, связанных с применением правил действий с векторами	1				https://m.edsoo.ru/ca866867
23	Координатно-векторный метод при решении геометрических задач	1				https://m.edsoo.ru/1de2f88a
24	Прямоугольная система координат в пространстве. Координаты вектора. Простейшие задачи в координатах	1				https://m.edsoo.ru/75b68f61
25	Угол между векторами. Скалярное произведение векторов	1				https://m.edsoo.ru/d5226d23
26	Вычисление углов между прямыми и плоскостями	1				https://m.edsoo.ru/6b228fce
27	Контрольная работа по теме "Векторы и координаты в пространстве"	1	1			https://m.edsoo.ru/373492c3
28	Повторение, обобщение и систематизация знаний. Основные фигуры, факты, теоремы курса планиметрии	1				https://m.edsoo.ru/339a84dd
29	Повторение, обобщение и систематизация знаний. Основные фигуры, факты, теоремы курса планиметрии	1				https://m.edsoo.ru/71d2d412
30	Повторение, обобщение и систематизация знаний. Задачи планиметрии и методы их решения	1				https://m.edsoo.ru/1bc556df
31	Повторение, обобщение и систематизация знаний. Задачи планиметрии и методы их решения	1				https://m.edsoo.ru/117a7f57
32	Повторение, обобщение и систематизация знаний. Основные фигуры, факты, теоремы курса стереометрии	1				https://m.edsoo.ru/95e5e946

33	Итоговая контрольная работа	1	1			https://m.edsoo.ru/a66a7dc2
34	Повторение, обобщение и систематизация знаний	1				https://m.edsoo.ru/ff93611f
ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ ПО ПРОГРАММЕ		34	3	0		

**Календарно-тематическое планирование к рабочей программе учебного курса «Геометрия. Углубленный уровень»
для обучающихся 10-11 классов**

10 КЛАСС

№ п/п	Тема урока	Количество часов			Дата изучения	Электронные цифровые образовательные ресурсы
		Всего	Контрольные работы	Практические работы		
1	Основные правила изображения на рисунке плоскости, параллельных прямых (отрезков), середины отрезка	1				https://m.edsoo.ru/588c85b2
2	Понятия стереометрии: точка, прямая, плоскость, пространство. Основные правила изображения на рисунке плоскости, параллельных прямых (отрезков), середины отрезка	1				https://m.edsoo.ru/ddcdafc2
3	Понятия: пересекающиеся плоскости, пересекающиеся прямая и плоскость; полупространство	1				https://m.edsoo.ru/eba83d84
4	Понятия: пересекающиеся плоскости, пересекающиеся прямая и плоскость; полупространство	1				https://m.edsoo.ru/76122161
5	Многогранники, изображение простейших пространственных фигур, несуществующих объектов	1				https://m.edsoo.ru/db7fa53e

6	Многогранники, изображение простейших пространственных фигур, несуществующих объектов	1				https://m.edsoo.ru/4284be8b
7	Аксиомы стереометрии и первые следствия из них	1				https://m.edsoo.ru/c2bed9c5
8	Аксиомы стереометрии и первые следствия из них	1				https://m.edsoo.ru/f24c9d86
9	Аксиомы стереометрии и первые следствия из них. Способы задания прямых и плоскостей в пространстве. Обозначения прямых и плоскостей	1				https://m.edsoo.ru/db11b7fd
10	Изображение сечений пирамиды, куба и призмы, которые проходят через их рёбра. Изображение пересечения полученных плоскостей. Раскрашивание построенных сечений разными цветами	1				https://m.edsoo.ru/b5dd926b
11	Изображение сечений пирамиды, куба и призмы, которые проходят через их рёбра. Изображение пересечения полученных плоскостей. Раскрашивание построенных сечений разными цветами	1				https://m.edsoo.ru/14ca712c
12	Изображение сечений пирамиды, куба и призмы, которые проходят через их рёбра. Изображение пересечения полученных плоскостей. Раскрашивание построенных сечений разными цветами	1				https://m.edsoo.ru/b2618cce
13	Изображение сечений пирамиды, куба и призмы, которые проходят через их рёбра. Изображение пересечения полученных плоскостей. Раскрашивание построенных сечений разными цветами	1				https://m.edsoo.ru/9cf3b9bf
14	Метод следов для построения сечений	1				https://m.edsoo.ru/1b2f91f7
15	Метод следов для построения сечений. Свойства пересечений прямых и плоскостей	1				https://m.edsoo.ru/1844a2e4

16	Метод следов для построения сечений. Свойства пересечений прямых и плоскостей	1				https://m.edsoo.ru/a9d15d32
17	Построение сечений в пирамиде, кубе по трём точкам на рёбрах. Создание выносных чертежей и запись шагов построения	1				https://m.edsoo.ru/4c4216e9
18	Построение сечений в пирамиде, кубе по трём точкам на рёбрах. Создание выносных чертежей и запись шагов построения	1				https://m.edsoo.ru/57e2e351
19	Построение сечений в пирамиде, кубе по трём точкам на рёбрах. Создание выносных чертежей и запись шагов построения	1				https://m.edsoo.ru/4fcbfc2f
20	Построение сечений в пирамиде, кубе по трём точкам на рёбрах. Создание выносных чертежей и запись шагов построения	1				https://m.edsoo.ru/c5abbc54
21	Повторение планиметрии: Теорема о пропорциональных отрезках. Подобие треугольников	1				https://m.edsoo.ru/7d1fb4c8
22	Повторение планиметрии: Теорема Менелая. Расчеты в сечениях на выносных чертежах. История развития планиметрии и стереометрии	1				https://m.edsoo.ru/c5a497c4
23	Контрольная работа "Аксиомы стереометрии. Сечения"	1	1			https://m.edsoo.ru/a6ae516e
24	Взаимное расположение прямых в пространстве. Скрещивающиеся прямые. Признаки скрещивающихся прямых. Параллельные прямые в пространстве	1				https://m.edsoo.ru/cbfb4984
25	Теорема о существовании и единственности прямой параллельной данной прямой, проходящей через точку	1				https://m.edsoo.ru/ac45fd6f

	пространства и не лежащей на данной прямой. Лемма о пересечении параллельных прямых плоскостью					
26	Параллельность трех прямых. Теорема о трёх параллельных прямых. Теорема о скрещивающихся прямых	1				https://m.edsoo.ru/5a11ad49
27	Параллельное проектирование. Основные свойства параллельного проектирования. Изображение разных фигур в параллельной проекции	1				https://m.edsoo.ru/f275db49
28	Центральная проекция. Угол с сонаправленными сторонами. Угол между прямыми	1				https://m.edsoo.ru/7ca4fa2f
29	Задачи на доказательство и исследование, связанные с расположением прямых в пространстве	1				https://m.edsoo.ru/53ab7cfd
30	Понятия: параллельность прямой и плоскости в пространстве. Признак параллельности прямой и плоскости. Свойства параллельности прямой и плоскости	1				https://m.edsoo.ru/1737fd63
31	Геометрические задачи на вычисление и доказательство, связанные с параллельностью прямых и плоскостей в пространстве	1				https://m.edsoo.ru/e8e1391a
32	Построение сечения, проходящего через данную прямую на чертеже и параллельного другой прямой. Расчёт отношений	1				https://m.edsoo.ru/49ffaff1
33	Параллельная проекция, применение для построения сечений куба и параллелепипеда. Свойства параллелепипеда и призмы	1				https://m.edsoo.ru/ac13686d
34	Параллельные плоскости. Признаки параллельности двух плоскостей	1				https://m.edsoo.ru/b936e992

35	Теорема о параллельности и единственности плоскости, проходящей через точку, не принадлежащую данной плоскости и следствия из неё	1				https://m.edsoo.ru/6be9fbea
36	Свойства параллельных плоскостей: о параллельности прямых пересечения при пересечении двух параллельных плоскостей третьей	1				https://m.edsoo.ru/6c42af37
37	Свойства параллельных плоскостей: об отрезках параллельных прямых, заключённых между параллельными плоскостями; о пересечении прямой с двумя параллельными плоскостями	1				https://m.edsoo.ru/e157c6f7
38	Повторение: теорема Пифагора на плоскости	1				https://m.edsoo.ru/9ccc55d3
39	Повторение: тригонометрия прямоугольного треугольника	1				https://m.edsoo.ru/e6c98c7c
40	Свойства куба и прямоугольного параллелепипеда	1				https://m.edsoo.ru/99d56dab
41	Вычисление длин отрезков в кубе и прямоугольном параллелепипеде	1				https://m.edsoo.ru/5b1bb69d
42	Перпендикулярность прямой и плоскости. Признак перпендикулярности прямой и плоскости	1				https://m.edsoo.ru/5682d452
43	Перпендикулярность прямой и плоскости. Признак перпендикулярности прямой и плоскости	1				https://m.edsoo.ru/59fcc75
44	Теорема о существовании и единственности прямой, проходящей через точку пространства и перпендикулярной к плоскости	1				https://m.edsoo.ru/c93542b5
45	Плоскости и перпендикулярные им прямые в многогранниках	1				https://m.edsoo.ru/62fc55e3

46	Плоскости и перпендикулярные им прямые в многогранниках	1				https://m.edsoo.ru/76464a93
47	Перпендикуляр и наклонная. Построение перпендикуляра из точки на прямую	1				https://m.edsoo.ru/818779e7
48	Перпендикуляр и наклонная. Построение перпендикуляра из точки на прямую	1				https://m.edsoo.ru/b9366929
49	Теорема о трёх перпендикулярах (прямая и обратная)	1				https://m.edsoo.ru/13ca2779
50	Теорема о трёх перпендикулярах (прямая и обратная)	1				https://m.edsoo.ru/7e55435e
51	Угол между скрещивающимися прямыми	1				https://m.edsoo.ru/4d5fb41d
52	Поиск перпендикулярных прямых с помощью перпендикулярных плоскостей	1				https://m.edsoo.ru/9eceb7da
53	Ортогональное проектирование	1				https://m.edsoo.ru/c82fe87c
54	Построение сечений куба, призмы, правильной пирамиды с помощью ортогональной проекции	1				https://m.edsoo.ru/fc377c51
55	Построение сечений куба, призмы, правильной пирамиды с помощью ортогональной проекции	1				https://m.edsoo.ru/56c8faa4
56	Симметрия в пространстве относительно плоскости. Плоскости симметрий в многогранниках	1				https://m.edsoo.ru/ba17c527
57	Признак перпендикулярности прямой и плоскости как следствие симметрии	1				https://m.edsoo.ru/3b72c654
58	Правильные многогранники. Расчёт расстояний от точки до плоскости	1				https://m.edsoo.ru/2ae86c5b
59	Правильные многогранники. Расчёт расстояний от точки до плоскости	1				https://m.edsoo.ru/b33d2119

60	Способы опустить перпендикуляры: симметрия, сдвиг точки по параллельной прямой	1				https://m.edsoo.ru/cb1b137c
61	Сдвиг по непараллельной прямой, изменение расстояний	1				https://m.edsoo.ru/2625a1db
62	Контрольная работа "Взаимное расположение прямых и плоскостей в пространстве"	1	1			https://m.edsoo.ru/b5bc8eec
63	Повторение: угол между прямыми на плоскости, тригонометрия в произвольном треугольнике, теорема косинусов	1				https://m.edsoo.ru/6f93bcdf
64	Повторение: угол между скрещивающимися прямыми в пространстве	1				https://m.edsoo.ru/15e4fecc
65	Геометрические методы вычисления угла между прямыми в многогранниках	1				https://m.edsoo.ru/7dec35ee
66	Двугранный угол. Свойство линейных углов двугранного угла	1				https://m.edsoo.ru/3922fc23
67	Перпендикулярные плоскости. Свойства взаимно перпендикулярных плоскостей	1				https://m.edsoo.ru/6b1aa76d
68	Признак перпендикулярности плоскостей; теорема о прямой пересечения двух плоскостей перпендикулярных третьей плоскости	1				https://m.edsoo.ru/16c95c3a
69	Прямоугольный параллелепипед; куб; измерения, свойства прямоугольного параллелепипеда	1				https://m.edsoo.ru/52c88814
70	Теорема о диагонали прямоугольного параллелепипеда и следствие из неё	1				https://m.edsoo.ru/d47cac87
71	Стереометрические и прикладные задачи, связанные со взаимным расположением прямых и плоскости	1				https://m.edsoo.ru/6e119e38

72	Повторение: скрещивающиеся прямые, параллельные плоскости в стандартных многогранниках	1				https://m.edsoo.ru/1144c324
73	Пара параллельных плоскостей на скрещивающихся прямых, расстояние между скрещивающимися прямыми в простых ситуациях	1				https://m.edsoo.ru/cfca9ebf
74	Расстояние от точки до плоскости, расстояние от прямой до плоскости	1				https://m.edsoo.ru/b9a387c8
75	Вычисление расстояний между скрещивающимися прямыми с помощью перпендикулярной плоскости	1				https://m.edsoo.ru/fc762dd4
76	Трёхгранный угол, неравенства для трехгранных углов. Теорема Пифагора, теоремы косинусов и синусов для трёхгранного угла	1				https://m.edsoo.ru/6e34b31e
77	Элементы сферической геометрии: геодезические линии на Земле	1				https://m.edsoo.ru/82ba2777
78	Контрольная работа "Углы и расстояния"	1	1			https://m.edsoo.ru/69a7d942
79	Систематизация знаний "Многогранник и его элементы"	1				https://m.edsoo.ru/dd1173e8
80	Пирамида. Виды пирамид. Правильная пирамида	1				https://m.edsoo.ru/51ff5abc
81	Призма. Прямая и наклонная призмы. Правильная призма	1				https://m.edsoo.ru/68bb5bec
82	Прямой параллелепипед, прямоугольный параллелепипед, куб	1				https://m.edsoo.ru/8515ba52
83	Выпуклые многогранники. Теорема Эйлера	1				https://m.edsoo.ru/86151552
84	Выпуклые многогранники. Теорема Эйлера. Правильные и полуправильные многогранники	1				https://m.edsoo.ru/624c65e7
85	Контрольная работа "Многогранники"	1	1			https://m.edsoo.ru/9ac392c8

86	Понятие вектора на плоскости и в пространстве	1			https://m.edsoo.ru/b744c9ec
87	Сумма векторов	1			https://m.edsoo.ru/29ad6e37
88	Разность векторов	1			https://m.edsoo.ru/da162dbc
89	Правило параллелепипеда	1			https://m.edsoo.ru/a8b5ab1a
90	Умножение вектора на число	1			https://m.edsoo.ru/2a5d2dc1
91	Разложение вектора по базису трёх векторов, не лежащих в одной плоскости	1			https://m.edsoo.ru/92765464
92	Скалярное произведение	1			https://m.edsoo.ru/fd6b44a5
93	Вычисление угла между векторами в пространстве	1			https://m.edsoo.ru/e634d38a
94	Простейшие задачи с векторами	1			https://m.edsoo.ru/3d5b22ec
95	Простейшие задачи с векторами	1			https://m.edsoo.ru/6b87c2da
96	Простейшие задачи с векторами	1			https://m.edsoo.ru/b9b6d54f
97	Простейшие задачи с векторами	1			https://m.edsoo.ru/24e7b226
98	Обобщение и систематизация знаний	1			https://m.edsoo.ru/22247c8c
99	Обобщение и систематизация знаний	1			https://m.edsoo.ru/eb16c61a
100	Итоговая контрольная работа	1	1		https://m.edsoo.ru/eca25dd6
101	Итоговая контрольная работа	1	1		https://m.edsoo.ru/13be7183
102	Обобщение и систематизация знаний	1			https://m.edsoo.ru/c8863892
ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ ПО ПРОГРАММЕ		102	6	0	

11 КЛАСС

№ п/п	Тема урока	Количество часов			Дата изучения	Электронные цифровые образовательные ресурсы
		Всего	Контрольные работы	Практические работы		
1	Повторение темы "Координаты вектора на плоскости и в пространстве"	1			https://m.edsoo.ru/c7ce9c2f	
2	Повторение темы "Скалярное произведение векторов"	1			https://m.edsoo.ru/49d29f46	

3	Повторение темы "Вычисление угла между векторами в пространстве"	1			https://m.edsoo.ru/ecb2a824
4	Повторение темы "Уравнение прямой, проходящей через две точки"	1			https://m.edsoo.ru/7a5e9713
5	Уравнение плоскости, нормаль, уравнение плоскости в отрезках	1			https://m.edsoo.ru/24171bae
6	Уравнение плоскости, нормаль, уравнение плоскости в отрезках	1			https://m.edsoo.ru/dec14c37
7	Векторное произведение	1			https://m.edsoo.ru/de683aaa
8	Линейные неравенства, линейное программирование	1			https://m.edsoo.ru/f72c7fa9
9	Линейные неравенства, линейное программирование	1			https://m.edsoo.ru/d21cf6ee
10	Аналитические методы расчёта угла между прямыми в многогранниках	1			https://m.edsoo.ru/d1fa9d71
11	Аналитические методы расчёта угла между плоскостями в многогранниках	1			https://m.edsoo.ru/fe24d456
12	Формула расстояния от точки до плоскости в координатах	1			https://m.edsoo.ru/5b56823d
13	Нахождение расстояний от точки до плоскости в кубе	1			https://m.edsoo.ru/9ef42fa7
14	Нахождение расстояний от точки до плоскости в правильной пирамиде	1			https://m.edsoo.ru/25bc1ef2
15	Контрольная работа "Аналитическая геометрия"	1	1		https://m.edsoo.ru/1f7ea33f
16	Сечения многогранников: стандартные многогранники	1			https://m.edsoo.ru/416bc79c
17	Сечения многогранников: метод следов	1			https://m.edsoo.ru/1273ffb9
18	Сечения многогранников: стандартные плоскости, пересечения прямых и плоскостей	1			https://m.edsoo.ru/a2cd38a4
19	Параллельные прямые и плоскости: параллельные сечения	1			https://m.edsoo.ru/e4b889fd

20	Параллельные прямые и плоскости: расчёт отношений	1			https://m.edsoo.ru/b12282ed
21	Параллельные прямые и плоскости: углы между скрещивающимися прямыми	1			https://m.edsoo.ru/bd78ac3a
22	Перпендикулярные прямые и плоскости: стандартные пары перпендикулярных плоскостей и прямых, симметрии многогранников	1			https://m.edsoo.ru/f767e671
23	Перпендикулярные прямые и плоскости: теорема о трех перпендикулярах	1			https://m.edsoo.ru/9392d44f
24	Перпендикулярные прямые и плоскости: вычисления длин в многогранниках	1			https://m.edsoo.ru/6e7bf7c1
25	Повторение: площади многоугольников, формулы для площадей, соображения подобия	1			https://m.edsoo.ru/9baad726
26	Повторение: площади многоугольников, формулы для площадей, соображения подобия	1			https://m.edsoo.ru/d633eedb
27	Повторение: площади многоугольников, формулы для площадей, соображения подобия	1			https://m.edsoo.ru/fc911a8e
28	Площади сечений многогранников: площади поверхностей, разрезания на части, соображения подобия	1			https://m.edsoo.ru/d81cea87
29	Площади сечений многогранников: площади поверхностей, разрезания на части, соображения подобия	1			https://m.edsoo.ru/83b98d39
30	Контрольная работа "Повторение: многогранники, сечения многогранников"	1	1		https://m.edsoo.ru/d2658ebd
31	Объём тела. Объем прямоугольного параллелепипеда	1			https://m.edsoo.ru/826e23fb

32	Задачи об удвоении куба, о квадратуре куба; о трисекции угла	1				https://m.edsoo.ru/522e867e
33	Стереометрические задачи, связанные с объёмом прямоугольного параллелепипеда	1				https://m.edsoo.ru/2667e6de
34	Прикладные задачи, связанные с вычислением объёма прямоугольного параллелепипеда	1				https://m.edsoo.ru/41398a71
35	Объём прямой призмы	1				https://m.edsoo.ru/a1a4466b
36	Стереометрические задачи, связанные с вычислением объёмов прямой призмы	1				https://m.edsoo.ru/1ee258f4
37	Прикладные задачи, связанные с объёмом прямой призмы	1				https://m.edsoo.ru/5b64ebdb
38	Вычисление объёмов тел с помощью определённого интеграла. Объём наклонной призмы	1				https://m.edsoo.ru/ca7dbf2d
39	Вычисление объёмов тел с помощью определённого интеграла. Объём пирамиды	1				https://m.edsoo.ru/c4e2e5c6
40	Формула объёма пирамиды. Отношение объёмов пирамид с общим углом	1				https://m.edsoo.ru/91672d2f
41	Формула объёма пирамиды. Отношение объёмов пирамид с общим углом	1				https://m.edsoo.ru/5bcdeb66
42	Стереометрические задачи, связанные с объёмами наклонной призмы	1				https://m.edsoo.ru/cfbc984c
43	Стереометрические задачи, связанные с объёмами пирамиды	1				https://m.edsoo.ru/95db2799
44	Прикладные задачи по теме "Объёмы тел", связанные с объёмом наклонной призмы	1				https://m.edsoo.ru/55d4f1b7
45	Прикладные задачи по теме "Объёмы тел", связанные с объёмом пирамиды	1				https://m.edsoo.ru/9d64515e
46	Применение объёмов. Вычисление расстояния до плоскости	1				https://m.edsoo.ru/4e19ecb6

47	Контрольная работа "Объём многогранника"	1	1			https://m.edsoo.ru/db67181c
48	Цилиндрическая поверхность, образующие цилиндрической поверхности	1				https://m.edsoo.ru/278d4dfd
49	Цилиндр. Прямой круговой цилиндр. Площадь поверхности цилиндра	1				https://m.edsoo.ru/f83ee683
50	Коническая поверхность, образующие конической поверхности. Конус	1				https://m.edsoo.ru/bcdfefa6
51	Сечение конуса плоскостью, параллельной плоскости основания	1				https://m.edsoo.ru/2e5a1f29
52	Усечённый конус. Изображение конусов и усечённых конусов	1				https://m.edsoo.ru/475fea2c
53	Площадь боковой поверхности и полной поверхности конуса	1				https://m.edsoo.ru/9ac1444e
54	Площадь боковой поверхности и полной поверхности конуса	1				https://m.edsoo.ru/1325f3dd
55	Стереометрические задачи на доказательство и вычисление, построением сечений цилиндра, конуса	1				https://m.edsoo.ru/76844cf2
56	Стереометрические задачи на доказательство и вычисление, построением сечений цилиндра, конуса	1				https://m.edsoo.ru/c3a8bde9
57	Прикладные задачи, связанные с цилиндром	1				https://m.edsoo.ru/d2de13ca
58	Прикладные задачи, связанные с цилиндром	1				https://m.edsoo.ru/3897dad5
59	Сфера и шар	1				https://m.edsoo.ru/fb7912b1
60	Пересечение сферы и шара с плоскостью. Касание шара и сферы плоскостью. Вид и изображение шара	1				https://m.edsoo.ru/c1475e77
61	Пересечение сферы и шара с плоскостью. Касание шара и сферы плоскостью. Вид и изображение шара	1				https://m.edsoo.ru/af4a7147

62	Уравнение сферы. Площадь сферы и её частей	1				https://m.edsoo.ru/2474b359
63	Симметрия сферы и шара	1				https://m.edsoo.ru/c23ec878
64	Стереометрические задачи на доказательство и вычисление, связанные со сферой и шаром, построением их сечений плоскостью	1				https://m.edsoo.ru/df97bd97
65	Стереометрические задачи на доказательство и вычисление, связанные со сферой и шаром, построением их сечений плоскостью	1				https://m.edsoo.ru/d324ea75
66	Прикладные задачи, связанные со сферой и шаром	1				https://m.edsoo.ru/95a815fb
67	Повторение: окружность на плоскости, вычисления в окружности, стандартные подобию	1				https://m.edsoo.ru/67dda7ee
68	Различные комбинации тел вращения и многогранников	1				https://m.edsoo.ru/447414f7
69	Задачи по теме "Тела и поверхности вращения"	1				https://m.edsoo.ru/7f99de3a
70	Задачи по теме "Тела и поверхности вращения"	1				https://m.edsoo.ru/a97b28ca
71	Контрольная работа "Тела и поверхности вращения"	1	1			https://m.edsoo.ru/e8a547f6
72	Объём цилиндра. Теорема об объёме прямого цилиндра	1				https://m.edsoo.ru/961d78a8
73	Вычисление объёмов тел с помощью определённого интеграла. Объём конуса	1				https://m.edsoo.ru/8cf5adc7
74	Площади боковой и полной поверхности конуса	1				https://m.edsoo.ru/172d4f55
75	Стереометрические задачи, связанные с вычислением объёмов цилиндра, конуса	1				https://m.edsoo.ru/29beaf77
76	Прикладные задачи по теме "Объёмы и площади поверхностей тел"	1				https://m.edsoo.ru/88d75145

77	Объём шара и шарового сектора. Теорема об объёме шара. Площадь сферы. Стереометрические задачи, связанные с вычислением объёмов шара, шарового сегмента и шарового сектора	1				https://m.edsoo.ru/e5667d27
78	Прикладные задачи по теме "Объёмы тел", связанные с объёмом шара и площадью сферы. Соотношения между площадями поверхностей и объёмами подобных тел	1				https://m.edsoo.ru/5efcff8e
79	Подобные тела в пространстве. Изменение объёма при подобии. Стереометрические задачи, связанные с вычислением объёмов тел и площадей поверхностей	1				https://m.edsoo.ru/26c1eada
80	Контрольная работа "Площади поверхности и объёмы круглых тел"	1	1			https://m.edsoo.ru/91c864f2
81	Движения пространства. Отображения. Движения и равенство фигур. Общие свойства движений	1				https://m.edsoo.ru/e8d891e8
82	Виды движений: параллельный перенос, центральная симметрия, зеркальная симметрия, поворот вокруг прямой	1				https://m.edsoo.ru/75255d4b
83	Преобразования подобия. Прямая и сфера Эйлера	1				https://m.edsoo.ru/d168c275
84	Геометрические задачи на применение движения	1				https://m.edsoo.ru/1daa4342
85	Контрольная работа "Векторы в пространстве"	1	1			https://m.edsoo.ru/daeb232d
86	Обобщающее повторение 11 понятий и методов курса геометрии 10–11 классов, систематизация знаний: "Параллельность прямых и плоскостей в пространстве"	1				https://m.edsoo.ru/ff53f867

87	Обобщающее повторение 11 понятий и методов курса геометрии 10–11 классов, систематизация знаний: "Векторы в пространстве"	1				https://m.edsoo.ru/89b29e3d
88	Обобщающее повторение 11 понятий и методов курса геометрии 10–11 классов, систематизация знаний: "Векторы в пространстве"	1				https://m.edsoo.ru/71e78941
89	Обобщающее повторение 11 понятий и методов курса геометрии 10–11 классов, систематизация знаний: "Объем многогранника"	1				https://m.edsoo.ru/25f8ecf8
90	Обобщающее повторение 11 понятий и методов курса геометрии 10–11 классов, систематизация знаний: "Объем многогранника"	1				https://m.edsoo.ru/68371e98
91	Обобщающее повторение 11 понятий и методов курса геометрии 10–11 классов, систематизация знаний: "Площади поверхности и объёмы круглых тел"	1				https://m.edsoo.ru/81595c6b
92	Обобщающее повторение 11 понятий и методов курса геометрии 10–11 классов, систематизация знаний: "Площади поверхности и объёмы круглых тел"	1				https://m.edsoo.ru/6d737c4c
93	Итоговая контрольная работа	1	1			https://m.edsoo.ru/5752266a
94	Итоговая контрольная работа	1	1			https://m.edsoo.ru/52cc9da1
95	Повторение, обобщение и систематизация знаний	1				https://m.edsoo.ru/ba2b4522
96	История развития стереометрии как науки и её роль в развитии современных инженерных и компьютерных технологий	1				https://m.edsoo.ru/7fd69e7c

97	История развития стереометрии как науки и её роль в развитии современных инженерных и компьютерных технологий	1				https://m.edsoo.ru/2867b89c
98	История развития стереометрии как науки и её роль в развитии современных инженерных и компьютерных технологий	1				https://m.edsoo.ru/43115873
99	История развития стереометрии как науки и её роль в развитии современных инженерных и компьютерных технологий	1				https://m.edsoo.ru/4cc117b3
100	История развития стереометрии как науки и её роль в развитии современных инженерных и компьютерных технологий	1				https://m.edsoo.ru/28dd339e
101	История развития стереометрии как науки и её роль в развитии современных инженерных и компьютерных технологий	1				https://m.edsoo.ru/7df6b243
102	История развития стереометрии как науки и её роль в развитии современных инженерных и компьютерных технологий	1				https://m.edsoo.ru/6ede9762
ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ ПО ПРОГРАММЕ		102	8	0		

**Календарно-тематическое планирование к рабочей программе учебного курса «Вероятность и статистика. Базовый уровень»
для обучающихся 10-11 классов**

10 КЛАСС

№ п/п	Тема урока	Количество часов			Дата изучения	Электронные цифровые образовательные ресурсы
		Всего	Контрольные работы	Практические работы		

1	Представление данных с помощью таблиц и диаграмм	1				https://m.edsoo.ru/9b1cc52e
2	Среднее арифметическое, медиана, наибольшее и наименьшее значения, размах, дисперсия, стандартное отклонение числовых наборов	1				https://m.edsoo.ru/c4a74b3a
3	Среднее арифметическое, медиана, наибольшее и наименьшее значения, размах, дисперсия, стандартное отклонение числовых наборов	1				https://m.edsoo.ru/4ea424ab
4	Среднее арифметическое, медиана, наибольшее и наименьшее значения, размах, дисперсия, стандартное отклонение числовых наборов	1				https://m.edsoo.ru/58a8a1e2
5	Случайные эксперименты (опыты) и случайные события. Элементарные события (исходы)	1				https://m.edsoo.ru/8783cf1c
6	Вероятность случайного события. Вероятности событий в опытах с равновероятными элементарными событиями	1				https://m.edsoo.ru/c6987d16
7	Вероятность случайного события. Практическая работа	1		1		https://m.edsoo.ru/b3d8bedc
8	Операции над событиями: пересечение, объединение событий, противоположные события. Диаграммы Эйлера	1				https://m.edsoo.ru/477e51fa
9	Операции над событиями: пересечение, объединение событий, противоположные события. Диаграммы Эйлера	1				https://m.edsoo.ru/8b954641
10	Формула сложения вероятностей	1				https://m.edsoo.ru/2d83a669
11	Условная вероятность. Умножение вероятностей. Дерево случайного эксперимента	1				https://m.edsoo.ru/118d9615

12	Условная вероятность. Умножение вероятностей. Дерево случайного эксперимента	1				https://m.edsoo.ru/aa27ff7f
13	Условная вероятность. Умножение вероятностей. Дерево случайного эксперимента	1				https://m.edsoo.ru/5aefc694
14	Формула полной вероятности	1				https://m.edsoo.ru/d3e322f6
15	Формула полной вероятности	1				https://m.edsoo.ru/e32573f7
16	Формула полной вероятности. Независимые события	1				https://m.edsoo.ru/7ae5da1e
17	Контрольная работа	1	1			https://m.edsoo.ru/7226f834
18	Комбинаторное правило умножения	1				https://m.edsoo.ru/deabcb7e
19	Перестановки и факториал	1				https://m.edsoo.ru/e227c718
20	Число сочетаний	1				https://m.edsoo.ru/5343d619
21	Треугольник Паскаля. Формула бинома Ньютона	1				https://m.edsoo.ru/b48c5dc5
22	Бинарный случайный опыт (испытание), успех и неудача. Независимые испытания. Серия независимых испытаний до первого успеха	1				https://m.edsoo.ru/bc98f227
23	Серия независимых испытаний Бернулли	1				https://m.edsoo.ru/e8275498
24	Серия независимых испытаний. Практическая работа с использованием электронных таблиц	1		1		https://m.edsoo.ru/f388285d
25	Случайная величина	1				https://m.edsoo.ru/f6a2c735
26	Распределение вероятностей. Диаграмма распределения	1				https://m.edsoo.ru/fbe9cab4
27	Сумма и произведение случайных величин	1				https://m.edsoo.ru/b4a221d3
28	Сумма и произведение случайных величин	1				https://m.edsoo.ru/4a8e7174

29	Примеры распределений, в том числе геометрическое и биномиальное	1				https://m.edsoo.ru/877856e3
30	Примеры распределений, в том числе геометрическое и биномиальное	1				https://m.edsoo.ru/522f7df1
31	Повторение, обобщение и систематизация знаний	1				https://m.edsoo.ru/fecc1ec3
32	Повторение, обобщение и систематизация знаний	1				https://m.edsoo.ru/dc692abf
33	Итоговая контрольная работа	1	1			https://m.edsoo.ru/e5853b67
34	Повторение, обобщение и систематизация знаний	1				https://m.edsoo.ru/e6a4dda5
ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ ПО ПРОГРАММЕ		34	2	2		

11 КЛАСС

№ п/п	Тема урока	Количество часов			Дата изучения	Электронные цифровые образовательные ресурсы
		Всего	Контрольные работы	Практические работы		
1	Повторение, обобщение, систематизация знаний. Случайные опыты и вероятности случайных событий. Серии независимых испытаний	1				https://m.edsoo.ru/b7cb77a4
2	Повторение, обобщение, систематизация знаний. Случайные опыты и вероятности случайных событий. Серии независимых испытаний	1				https://m.edsoo.ru/24c93b89
3	Повторение, обобщение, систематизация знаний. Случайные опыты и вероятности случайных событий. Серии независимых испытаний	1				https://m.edsoo.ru/f24b848e

4	Повторение, обобщение, систематизация знаний. Случайные опыты и вероятности случайных событий. Серии независимых испытаний	1				https://m.edsoo.ru/82fbf3ec
5	Примеры применения математического ожидания (страхование, лотерея)	1				https://m.edsoo.ru/6aea342b
6	Математическое ожидание суммы случайных величин	1				https://m.edsoo.ru/9be56fc7
7	Математическое ожидание геометрического и биномиального распределений	1				https://m.edsoo.ru/665f81d6
8	Математическое ожидание геометрического и биномиального распределений	1				https://m.edsoo.ru/4657d66e
9	Дисперсия и стандартное отклонение	1				https://m.edsoo.ru/57f4dc58
10	Дисперсия и стандартное отклонение	1				https://m.edsoo.ru/254455a5
11	Дисперсии геометрического и биномиального распределения	1				https://m.edsoo.ru/7f818538
12	Практическая работа с использованием электронных таблиц	1		1		https://m.edsoo.ru/cbc32894
13	Закон больших чисел. Выборочный метод исследований	1				https://m.edsoo.ru/b44b3253
14	Закон больших чисел. Выборочный метод исследований	1				https://m.edsoo.ru/b829a429
15	Практическая работа с использованием электронных таблиц	1		1		https://m.edsoo.ru/7ac4c62f
16	Итоговая контрольная работа	1	1			https://m.edsoo.ru/49ba3362
17	Примеры непрерывных случайных величин. Функция плотности распределения. Равномерное распределение и его свойства	1				https://m.edsoo.ru/4cf752a1
18	Примеры непрерывных случайных величин. Функция плотности	1				https://m.edsoo.ru/6421c5d3

	распределения. Равномерное распределение и его свойства					
19	Задачи, приводящие к нормальному распределению. Функция плотности и свойства нормального распределения	1				https://m.edsoo.ru/2aac6d13
20	Практическая работа с использованием электронных таблиц	1		1		https://m.edsoo.ru/b1bfa489
21	Повторение, обобщение и систематизация знаний. Описательная статистика	1				https://m.edsoo.ru/b899d958
22	Повторение, обобщение и систематизация знаний. Описательная статистика	1				https://m.edsoo.ru/ac4bfaf7
23	Повторение, обобщение и систематизация знаний. Опыты с равновозможными элементарными событиями	1				https://m.edsoo.ru/2f3c5a48
24	Повторение, обобщение и систематизация знаний. Опыты с равновозможными элементарными событиями	1				https://m.edsoo.ru/5943b5fa
25	Повторение, обобщение и систематизация знаний. Вычисление вероятностей событий с применением формул и графических методов (координатная прямая, дерево, диаграмма Эйлера)	1				https://m.edsoo.ru/37986876
26	Повторение, обобщение и систематизация знаний. Вычисление вероятностей событий с применением формул и графических методов (координатная прямая, дерево, диаграмма Эйлера)	1				https://m.edsoo.ru/465e8e4f
27	Повторение, обобщение и систематизация знаний. Вычисление вероятностей событий с применением	1				https://m.edsoo.ru/2195c7f3

	формул и графических методов (координатная прямая, дерево, диаграмма Эйлера)					
28	Повторение, обобщение и систематизация знаний. Вычисление вероятностей событий с применением формул и графических методов (координатная прямая, дерево, диаграмма Эйлера)	1				https://m.edsoo.ru/fe121967
29	Повторение, обобщение и систематизация знаний. Случайные величины и распределения	1				https://m.edsoo.ru/56234a1c
30	Повторение, обобщение и систематизация знаний. Случайные величины и распределения	1				https://m.edsoo.ru/db369f8e
31	Повторение, обобщение и систематизация знаний. Математическое ожидание случайной величины	1				https://m.edsoo.ru/86c75cb8
32	Повторение, обобщение и систематизация знаний. Математическое ожидание случайной величины	1				https://m.edsoo.ru/33ed94c9
33	Итоговая контрольная работа	1	1			https://m.edsoo.ru/3baaae22
34	Повторение, обобщение и систематизация знаний	1				https://m.edsoo.ru/6978c9e4
ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ ПО ПРОГРАММЕ		34	2	3		

**Календарно-тематическое планирование к рабочей программе учебного курса «Вероятность и статистика. Углубленный уровень»
для обучающихся 10-11 классов**

10 КЛАСС

№ п/п	Тема урока	Количество часов			Дата изучения	Электронные цифровые образовательные ресурсы
		Всего	Контрольные работы	Практические работы		

1	Граф, связный граф, представление задачи с помощью графа	1			https://m.edsoo.ru/4cb78972
2	Степень (валентность) вершины. Путь в графе. Цепи и циклы	1			https://m.edsoo.ru/b35628ef
3	Графы на плоскости. Дерево случайного эксперимента	1			https://m.edsoo.ru/293b57be
4	Случайные эксперименты (опыты) и случайные события. Элементарные события (исходы)	1			https://m.edsoo.ru/1e5c5c2b
5	Вероятность случайного события. Вероятности событий в опытах с равновероятными элементарными событиями	1			https://m.edsoo.ru/d6aba4cd
6	Вероятность случайного события. Вероятности событий в опытах с равновероятными элементарными событиями	1			https://m.edsoo.ru/18dbbdf8
7	Пересечение, объединение множеств и событий, противоположные события. Формула сложения вероятностей	1			https://m.edsoo.ru/e33211b4
8	Условная вероятность. Умножение вероятностей. Формула условной вероятности	1			https://m.edsoo.ru/35df5d69
9	Условная вероятность. Умножение вероятностей. Формула условной вероятности	1			https://m.edsoo.ru/2f9c223b
10	Формула полной вероятности	1			https://m.edsoo.ru/281aac1c
11	Формула Байеса. Независимые события	1			https://m.edsoo.ru/5cde5e5b
12	Комбинаторное правило умножения. Перестановки и факториал	1			https://m.edsoo.ru/6bdb8b9e
13	Число сочетаний. Треугольник Паскаля	1			https://m.edsoo.ru/bead65d4
14	Формула бинома Ньютона	1			https://m.edsoo.ru/a9de8c9e

15	Контрольная работа №1: "Графы, вероятности, множества, комбинаторика"	1	1			https://m.edsoo.ru/e3d48d5a
16	Бинарный случайный опыт (испытание), успех и неудача. Независимые испытания. Серия независимых испытаний до первого успеха	1				https://m.edsoo.ru/1acad718
17	Серия независимых испытаний до первого успеха	1				https://m.edsoo.ru/9273b546
18	Серия независимых испытаний Бернулли	1				https://m.edsoo.ru/aa634999
19	Случайный выбор из конечной совокупности	1				https://m.edsoo.ru/294295cd
20	Практическая работа с использованием электронных таблиц	1				https://m.edsoo.ru/339f945b
21	Случайная величина. Распределение вероятностей. Диаграмма распределения	1				https://m.edsoo.ru/7c24cfba
22	Операции над случайными величинами. Примеры распределений. Бинарная случайная величина	1				https://m.edsoo.ru/1877ab9b
23	Геометрическое распределение. Биномиальное распределение	1				https://m.edsoo.ru/7a42c9c4
24	Математическое ожидание случайной величины. Совместное распределение двух случайных величин	1				https://m.edsoo.ru/82a991ef
25	Независимые случайные величины. Свойства математического ожидания. Математическое ожидание бинарной случайной величины	1				https://m.edsoo.ru/b8a29b2f
26	Математическое ожидание геометрического и биномиального распределений	1				https://m.edsoo.ru/7c2db655
27	Дисперсия и стандартное отклонение	1				https://m.edsoo.ru/4b63eb47

28	Дисперсия бинарной случайной величины. Свойства дисперсии	1				https://m.edsoo.ru/5ccaa468
29	Математическое ожидание произведения и дисперсия суммы независимых случайных величин	1				https://m.edsoo.ru/64428cab
30	Дисперсия биномиального распределения. Практическая работа с использованием электронных таблиц	1				https://m.edsoo.ru/b38e3126
31	Дисперсия и стандартное отклонение геометрического распределения. . Практическая работа с использованием электронных таблиц	1				https://m.edsoo.ru/a2f1668b
32	Обобщение и систематизация знаний	1				https://m.edsoo.ru/7b141c89
33	Контрольная работа №2: "Испытания Бернулли. Случайные величины и распределения"	1	1			https://m.edsoo.ru/84ce345e
34	Обобщение и систематизация знаний	1				https://m.edsoo.ru/c4774da2
ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ ПО ПРОГРАММЕ		34	2	0		

11 КЛАСС

№ п/п	Тема урока	Количество часов			Дата изучения	Электронные цифровые образовательные ресурсы
		Всего	Контрольные работы	Практические работы		
1	Неравенство Чебышева. Теорема Чебышева. Теорема Бернулли. Закон больших чисел	1				https://m.edsoo.ru/3beb9a38
2	Неравенство Чебышева. Теорема Чебышева. Теорема Бернулли. Закон больших чисел	1				https://m.edsoo.ru/a8965f46
3	Неравенство Чебышева. Теорема Чебышева. Теорема Бернулли. Закон больших чисел	1				https://m.edsoo.ru/9c2b8348
4	Выборочный метод исследований	1				https://m.edsoo.ru/36d2a371

5	Практическая работа с использованием электронных таблиц	1				https://m.edsoo.ru/393f2333
6	Генеральная совокупность и случайная выборка. Знакомство с выборочными характеристиками. Оценка среднего и дисперсии генеральной совокупности с помощью выборочных характеристик	1				https://m.edsoo.ru/32379174
7	Генеральная совокупность и случайная выборка. Знакомство с выборочными характеристиками. Оценка среднего и дисперсии генеральной совокупности с помощью выборочных характеристик	1				https://m.edsoo.ru/6cbedadd
8	Оценивание вероятностей событий по выборке	1				https://m.edsoo.ru/b52ac466
9	Статистическая гипотеза. Проверка простейших гипотез с помощью свойств изученных распределений	1				https://m.edsoo.ru/adb221dc
10	Статистическая гипотеза. Проверка простейших гипотез с помощью свойств изученных распределений	1				https://m.edsoo.ru/64367654
11	Практическая работа с использованием электронных таблиц	1				https://m.edsoo.ru/d194e88b
12	Примеры непрерывных случайных величин. Функция плотности вероятности	1				https://m.edsoo.ru/2753aa8f
13	Равномерное распределение. Примеры задач, приводящих к показательному и к нормальному распределениям	1				https://m.edsoo.ru/2f796c1b
14	Функция плотности вероятности показательного распределения	1				https://m.edsoo.ru/77b5f81d
15	Функция плотности вероятности нормального распределения	1				https://m.edsoo.ru/fc4f2b93
16	Последовательность одиночных независимых событий. Пример задачи, приводящей к распределению Пуассона	1				https://m.edsoo.ru/bb3433c3

17	Практическая работа с использованием электронных таблиц	1				https://m.edsoo.ru/f4f776b7
18	Ковариация двух случайных величин. Коэффициент корреляции	1				https://m.edsoo.ru/538cc254
19	Совместные наблюдения двух величин	1				https://m.edsoo.ru/daf287de
20	Выборочный коэффициент корреляции	1				https://m.edsoo.ru/14775cc3
21	Различие между линейной связью и причинно-следственной связью	1				https://m.edsoo.ru/18cc149f
22	Линейная регрессия	1				https://m.edsoo.ru/dc7227b6
23	Практическая работа с использованием электронных таблиц	1				https://m.edsoo.ru/d3c4367f
24	Представление данных с помощью таблиц и диаграмм, описательная статистика	1				https://m.edsoo.ru/c8755b54
25	Опыты с равновероятными элементарными событиями	1				https://m.edsoo.ru/da6d9525
26	Вычисление вероятностей событий с применением формул	1				https://m.edsoo.ru/4a1f5d68
27	Вычисление вероятностей событий с применением графических методов: координатная прямая, дерево, диаграмма Эйлера	1				https://m.edsoo.ru/c124269b
28	Случайные величины и распределения	1				https://m.edsoo.ru/612166d2
29	Математическое ожидание случайной величины	1				https://m.edsoo.ru/4489a645
30	Математическое ожидание случайной величины	1				https://m.edsoo.ru/971a5c33
31	Контрольная работа: "Вероятность и статистика"	1	1			https://m.edsoo.ru/7c3953e4
32	Вычисление вероятностей событий с применением формул и графических методов	1				https://m.edsoo.ru/82aad161

33	Вычисление вероятностей событий с применением формул и графических методов	1				https://m.edsoo.ru/acd7bf63
34	Случайные величины и распределения. Математическое ожидание случайной величины	1				https://m.edsoo.ru/fe15c66b
ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ ПО ПРОГРАММЕ		34	1	0		

**Календарно-тематическое планирование к рабочей программе учебного предмета «Информатика. Базовый уровень»
для обучающихся 10-11 классов**

10 КЛАСС

№ п/п	Тема урока	Количество часов			Дата изучения	Электронные цифровые образовательные ресурсы
		Всего	Контрольные работы	Практические работы		
1	Техника безопасности и гигиена при работе с компьютерами. Принципы работы компьютера	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/820e7a19
2	Тенденции развития компьютерных технологий	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/06b14abb
3	Программное обеспечение компьютера	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/dc08b2c6
4	Операции с файлами и папками	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/228ee427
5	Работа с прикладным программным обеспечением	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/cdfae35e
6	Законодательство Российской Федерации в области программного обеспечения	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/06a855bf
7	Двоичное кодирование	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/38214cec
8	Подходы к измерению информации	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/9deef96b

9	Информационные процессы. Передача и хранение информации	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/da4dd13d
10	Обработка информации	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/60f2394f
11	Системы, компоненты систем и их взаимодействие	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/abbc321
12	Системы счисления	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/b3b712c0
13	Алгоритмы перевода чисел из Р-ичной системы счисления в десятичную и обратно	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/06c384e6
14	Двоичная, восьмеричная и шестнадцатеричная системы счисления	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/abbc321
15	Арифметические операции в позиционных системах счисления	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/de2c5353
16	Представление целых и вещественных чисел в памяти компьютера	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/b2010e6e
17	Кодирование текстов	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8f8cd2cb
18	Кодирование изображений	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/5dd23ae4
19	Кодирование звука	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/a8b48364
20	Высказывания. Логические операции	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/61d9006a
21	Логические выражения. Таблицы истинности логических выражений	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/4c662a0d
22	Логические операции и операции над множествами	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/ad7328fc
23	Законы алгебры логики	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/4fad160e
24	Решение простейших логических уравнений	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/bb9d8b7f

25	Логические функции. Построение логического выражения с данной таблицей истинности	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f1593521
26	Логические элементы компьютера	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/46ba058b
27	Контрольная работа по теме "Теоретические основы информатики"	1	1			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/5fad1b53
28	Текстовый процессор и его базовые возможности	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/aa862c53
29	Коллективная работа с документом. Правила оформления реферата	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/aaba738c
30	Растровая графика	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/b0eeced
31	Векторная графика	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c686f9bb
32	Создание и преобразование аудиовизуальных объектов. Компьютерные презентации	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/45633de5
33	Принципы построения и редактирования трёхмерных моделей	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/d7253a6a
34	Контрольная работа по теме "Технологии обработки текстовой, графической и мультимедийной информации"	1	1			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/acc1db62
ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ ПО ПРОГРАММЕ		34	2	0		

11 КЛАСС

№ п/п	Тема урока	Количество часов			Дата изучения	Электронные цифровые образовательные ресурсы
		Всего	Контрольные работы	Практические работы		
1	Принципы построения и аппаратные компоненты компьютерных сетей.	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/04ed7e2d

	Сетевые протоколы. Сеть Интернет. Адресация в сети Интернет. Система доменных имён					
2	Веб-сайт. Веб-страница. Взаимодействие браузера с веб-сервером. Динамические страницы. Разработка интернет-приложений (сайтов). Сетевое хранение данных	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/189f67e7
3	Виды деятельности в сети Интернет. Сервисы Интернета	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f51ef401
4	Сетевой этикет. Проблема подлинности полученной информации	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/b0e87321 https://m.edsoo.ru/50da30fb https://m.edsoo.ru/5248229e
5	Государственные электронные сервисы и услуги. Открытые образовательные ресурсы	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/1658594e
6	Техногенные и экономические угрозы, связанные с использованием ИКТ. Защита информации и информационная безопасность	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/68ac9784
7	Вредоносное программное обеспечение и способы борьбы с ним	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/039e1c9b
8	Организация личного архива информации. Информационные технологии и профессиональная деятельность	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7981dba5
9	Модели и моделирование. Представление результатов моделирования	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/abbc321
10	Графы. Решение алгоритмических задач, связанных с анализом графов	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/079bc8f8
11	Деревья. Дискретные игры двух игроков с полной информацией	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/68a2d279

12	Использование графов и деревьев при описании объектов и процессов окружающего мира	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/82cb0c49
13	Контрольная работа по теме "Информационное моделирование"	1	1			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/4b24ce20
14	Анализ алгоритмов. Этапы решения задач на компьютере	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c1535090
15	Язык программирования. Основные конструкции языка программирования. Типы данных	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/3012411
16	Ветвления. Составные условия	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/e1b7db2d
17	Циклы с условием. Циклы по переменной	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/10ab9353
18	Разработка и программная реализация алгоритмов решения типовых задач	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/5d4f7ac9
19	Разработка и программная реализация алгоритмов решения задач методом перебора	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/72a11b12
20	Обработка символьных данных	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/2d234361
21	Табличные величины (массивы)	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/b37f7ca0
22	Сортировка одномерного массива	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/660ff291
23	Подпрограммы	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/3bb7214a
24	Контрольная работа по теме "Алгоритмы и элементы программирования"	1	1			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/2ff5fd90
25	Анализ данных. Основные задачи анализа данных	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/096dddd8

26	Последовательность решения задач анализа данных	1				Библиотека ЦОК Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/e0e7ee3b
27	Анализ данных с помощью электронных таблиц	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/e0aaf73a https://m.edsoo.ru/24865de3 https://m.edsoo.ru/b808dfd9
28	Компьютерно-математические модели	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/2e62e4a7
29	Работа с готовой компьютерной моделью	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/2ac0c441
30	Численное решение уравнений с помощью подбора параметра	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c5699db9
31	Табличные (реляционные) базы данных	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/87468fbd
32	Работа с готовой базой данных	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/487808d8
33	Средства искусственного интеллекта	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/9c62b830
34	Перспективы развития компьютерных интеллектуальных систем	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/5225af37
ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ ПО ПРОГРАММЕ		34	2	0		

**Календарно-тематическое планирование к рабочей программе учебного предмета «Информатика. Углубленный уровень»
для обучающихся 10-11 классов**

10 КЛАСС

№ п/п	Тема урока	Количество часов			Дата изучения	Электронные цифровые образовательные ресурсы
		Всего	Контрольные работы	Практические работы		
1	Требования техники безопасности и гигиены при работе с компьютерами и	1				

	другими компонентами цифрового окружения					
2	Принципы работы компьютеров и компьютерных систем	1				
3	Обмен данными с помощью шин. Контроллеры внешних устройств	1				
4	Автоматическое выполнение программы процессором	1				
5	Оперативная, постоянная и долговременная память. Контроллеры внешних устройств. Прямой доступ к памяти	1				
6	Современные компьютерные технологии	1				
7	Программное обеспечение компьютеров, компьютерных систем и мобильных устройств	1				
8	Системное программное обеспечение. Операционные системы	1				
9	Утилиты. Драйверы устройств. Параллельное программирование	1				
10	Инсталляция и деинсталляция программного обеспечения	1				
11	Файловые системы. Принципы размещения и именования файлов в долговременной памяти. Шаблоны для описания групп файлов	1				
12	Законодательство Российской Федерации в области программного обеспечения и данных	1				
13	Принципы построения и аппаратные компоненты компьютерных сетей. Сетевые протоколы	1				
14	Сеть Интернет	1				
15	Разделение IP-сети на подсети с помощью масок подсетей	1				

16	Сетевое администрирование	1				
17	Виды деятельности в сети Интернет. Сервисы Интернета. Государственные электронные сервисы и услуги	1				
18	Информационная безопасность	1				
19	Вредоносные программное обеспечение и методы борьбы с ним	1				
20	Практическая работа по теме "Антивирусные программы"	1		1		
21	Организация личного архива информации. Резервное копирование. Парольная защита архива	1				
22	Шифрование данных	1				
23	Алгоритм шифрования RSA. Стеганография	1				
24	Практическая работа по теме "Шифрование данных"	1		1		
25	Информация, данные и знания. Информационные процессы в природе, технике и обществе	1				
26	Непрерывные и дискретные величины и сигналы. Необходимость дискретизации информации, предназначенной для хранения, передачи и обработки в цифровых системах	1				
27	Двоичное кодирование. Равномерные и неравномерные коды. Декодирование сообщений, записанных с помощью неравномерных кодов	1				
28	Условие Фано. Построение однозначно декодируемых кодов с помощью дерева. Граф Ал. А. Маркова	1				
29	Единицы измерения количества информации. Алфавитный подход к оценке количества информации	1				

30	Системы счисления	1				
31	Перевод чисел из одной системы счисления в другую	1				
32	Двоичная, восьмеричная и шестнадцатеричная системы счисления, связь между ними	1				
33	Двоичная, восьмеричная и шестнадцатеричная системы счисления, связь между ними	1				
34	Двоичная, восьмеричная и шестнадцатеричная системы счисления, связь между ними	1				
35	Арифметические операции в позиционных системах счисления	1				
36	Троичная уравновешенная система счисления	1				
37	Двоично-десятичная система счисления	1				
38	Кодирование текстов	1				
39	Растровое кодирование изображений	1				
40	Практическая работа по теме "Дискретизация графической информации"	1		1		
41	Цветовые модели. Векторное кодирование. Форматы файлов. Трёхмерная графика. Фрактальная графика	1				
42	Кодирование звука. Оценка информационного объёма звуковых данных при заданных частоте дискретизации и разрядности кодирования	1				
43	Практическая работа по теме "Дискретизация звуковой информации"	1		1		
44	Основы алгебры логики	1				

45	Логические операции. Таблицы истинности	1				
46	Логические выражения. Логические тождества. Доказательство логических тождеств с помощью таблиц истинности	1				
47	Практическая работа по теме «Построение и анализ таблиц истинности в табличном процессоре»	1		1		
48	Логические операции и операции над множествами	1				
49	Логические операции и операции над множествами	1				
50	Законы алгебры логики. Эквивалентные преобразования логических выражений	1				
51	Логические уравнения и системы уравнений	1				
52	Логические функции. Зависимость количества возможных логических функций от количества аргументов. Полные системы логических функций	1				
53	Канонические формы логических выражений. Совершенные дизъюнктивные и конъюнктивные нормальные формы, алгоритмы их построения по таблице истинности	1				
54	Логические элементы в составе компьютера	1				
55	Триггер. Сумматор. Многоразрядный сумматор	1				
56	Построение схем на логических элементах. Запись логического выражения по логической схеме	1				
57	Микросхемы и технология их производства	1				

58	Представление целых чисел в памяти компьютера. Ограниченность диапазона чисел при ограничении количества разрядов. Переполнение разрядной сетки	1				
59	Беззнаковые и знаковые данные. Знаковый бит. Двоичный дополнительный код отрицательных чисел	1				
60	Побитовые логические операции. Логический, арифметический и циклический сдвиги	1				
61	Шифрование с помощью побитовой операции «исключающее ИЛИ»	1				
62	Представление и хранение в памяти компьютера вещественных чисел	1				
63	Выполнение операций с вещественными числами, накопление ошибок при вычислениях	1				
64	Практическая работа по теме «Изучение поразрядного машинного представления целых и вещественных чисел»	1		1		
65	Анализ алгоритмов	1				
66	Этапы решения задач на компьютере. Инструментальные средства: транслятор, отладчик, профилировщик	1				
67	Среда программирования. Компиляция и интерпретация программ. Виртуальные машины. Интегрированная среда разработки	1				
68	Методы отладки программ	1				
69	Типы переменных в языке программирования	1				
70	Обработка целых чисел	1				
71	Обработка вещественных чисел	1				
72	Случайные и псевдослучайные числа	1				
73	Ветвления. Сложные условия	1				

74	Циклы с условием	1				
75	Циклы по переменной. Взаимозаменяемость различных видов циклов	1				
76	Обработка натуральных чисел с использованием циклов	1				
77	Нахождение всех простых чисел в заданном диапазоне Практическая работа по теме «Решение задач методом перебора»	1		0.5		
78	Инвариант цикла	1				
79	Документирование программ	1				
80	Обработка данных, хранящихся в файлах	1				
81	Разбиение задачи на подзадачи	1				
82	Использование стандартной библиотеки языка программирования. Подключение библиотек подпрограмм сторонних производителей	1				
83	Подпрограммы (процедуры и функции)	1				
84	Подпрограммы (процедуры и функции)	1				
85	Практическая работа по теме "Разработка подпрограмм"	1		1		
86	Рекурсия. Рекурсивные объекты (фракталы). Рекурсивные процедуры и функции. Использование стека для организации рекурсивных вызовов	1				
87	Практическая работа по теме "Рекурсивные подпрограммы"	1		1		
88	Модульный принцип построения программ	1				
89	Численные методы	1				
90	Практическая работа по теме «Численное решение уравнений»	1		1		

91	Использование дискретизации в вычислительных задачах	1				
92	Практическая работа по теме «Приближённое вычисление длин кривых и площадей фигур»	1		1		
93	Практическая работа по теме «Поиск максимума (минимума) функции»	1		1		
94	Обработка символьных данных. Алгоритмы обработки символьных строк: подсчёт количества появлений символа в строке	1				
95	Алгоритмы обработки символьных строк: разбиение строки на слова по пробельным символам	1				
96	Алгоритмы обработки символьных строк: поиск подстроки внутри данной строки; замена найденной подстроки на другую строку	1				
97	Практическая работа по теме "Обработка строк с использованием функций стандартной библиотеки языка программирования"	1		1		
98	Генерация слов в заданном алфавите	1				
99	Массивы и последовательности чисел. Практическая работа по теме "Заполнение массива"	1		0.5		
100	Обобщённые характеристики массива	1				
101	Линейный поиск заданного значения в массиве. Практическая работа по теме "Линейный поиск заданного значения в массиве"	1		0.5		
102	Практическая работа по теме "Поиск минимального (максимального) элемента в числовом массиве"	1		1		

103	Сортировка одномерного массива. Простые методы сортировки. Практическая работа по теме "Простые методы сортировки массива"	1		0.5		
104	Сортировка слиянием. Быстрая сортировка массива (алгоритм QuickSort). Практическая работа по теме "Быстрая сортировка массива"	1		0.5		
105	Двоичный поиск в отсортированном массиве. Практическая работа по теме "Двоичный поиск"	1		0.5		
106	Двумерные массивы (матрицы)	1				
107	Алгоритмы обработки матриц	1				
108	Решение задач анализа данных	1				
109	Средства текстового процессора	1				
110	Компьютерная вёрстка текста	1				
111	Практическая работа по теме "Вёрстка документов с математическими формулами"	1		1		
112	Инструменты рецензирования	1				
113	Практическая работа по теме "Многостраничные документы"	1		1		
114	Облачные сервисы. Коллективная работа с документами. Практическая работа по теме "Коллективная работа с документами"	1		0.5		
115	Анализ данных. Большие данные	1				
116	Машинное обучение	1				
117	Анализ данных с помощью электронных таблиц	1				
118	Практическая работа по теме "Анализ данных с помощью электронных таблиц"	1		1		
119	Построение графиков функций. Практическая работа по теме "Наглядное"	1		0.5		

	представление результатов статистической обработки данных в виде диаграмм средствами редактора электронных таблиц"					
120	Линии тренда. Практическая работа по теме "Подбор линии тренда, прогнозирование"	1		0.5		
121	Подбор параметра. Практическая работа по теме "Численное решение уравнений с помощью подбора параметра"	1		0.5		
122	Оптимизация как поиск наилучшего решения в заданных условиях. Практическая работа по теме "Решение задач оптимизации с помощью электронных таблиц"	1		0.5		
123	Резервное время	1				
124	Резервное время	1				
125	Резервное время	1				
126	Резервное время	1				
127	Резервное время	1				
128	Резервное время	1				
129	Резервное время	1				
130	Резервное время	1				
131	Резервное время	1				
132	Резервное время	1				
133	Резервное время	1				
134	Резервное время	1				
135	Резервное время	1				
136	Резервное время	1				
ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ ПО ПРОГРАММЕ		136	0	21.5		

11 КЛАСС

	Тема урока	Количество часов		
--	------------	------------------	--	--

№ п/п		Всего	Контрольные работы	Практические работы	Дата изучения	Электронные цифровые образовательные ресурсы
1	Количество информации	1				
2	Алгоритмы сжатия данных	1				
3	Алгоритм Хаффмана	1				
4	Практическая работа по теме "Сжатие данных с помощью алгоритма Хаффмана"	1		1		
5	Алгоритм LZW	1				
6	Алгоритмы сжатия данных с потерями. Практическая работа по теме "Сжатие данных с потерями (алгоритмы JPEG, MP3)"	1		0.5		
7	Скорость передачи данных	1				
8	Помехоустойчивые коды	1				
9	Практическая работа по теме "Помехоустойчивые коды"	1		1		
10	Системы. Компоненты системы и их взаимодействие. Системный эффект. Управление как информационный процесс. Обратная связь	1				
11	Модели и моделирование	1				
12	Графы	1				
13	Решение задач с помощью графов	1				
14	Деревья	1				
15	Основы теории игр	1				
16	Практическая работа по теме "Поиск выигрышной стратегии в игре с полной информацией"	1		1		
17	Средства искусственного интеллекта	1				
18	Практическая работа по теме "Средства искусственного интеллекта"	1		1		

19	Формализация понятия алгоритма. Машина Тьюринга как универсальная модель вычислений. Тезис Чёрча—Тьюринга	1				
20	Практическая работа по теме "Составление простой программы для машины Тьюринга"	1		1		
21	Машина Поста	1				
22	Нормальные алгорифмы Маркова	1				
23	Алгоритмически неразрешимые задачи. Задача останова. Невозможность автоматической отладки программ	1				
24	Сложность вычислений	1				
25	Поиск простых чисел в заданном диапазоне с помощью алгоритма «решето Эратосфена»	1				
26	Практическая работа по теме "Поиск простых чисел в заданном диапазоне"	1		1		
27	Многоразрядные целые числа, задачи длинной арифметики	1				
28	Практическая работа по теме "Реализация вычислений с многоразрядными числами"	1		1		
29	Словари (ассоциативные массивы, отображения). Хэш-таблицы. Построение алфавитно-частотного словаря для заданного текста	1				
30	Практическая работа по теме "Построение алфавитно-частотного словаря для заданного текста"	1		1		
31	Анализ текста на естественном языке. Выделение последовательностей по шаблону. Регулярные выражения. Частотный анализ	1				
32	Практическая работа по теме "Анализ текста на естественном языке"	1		1		

33	Стеки. Анализ правильности скобочного выражения	1				
34	Вычисление арифметического выражения, записанного в постфиксной форме	1				
35	Практическая работа по теме "Вычисление арифметического выражения, записанного в постфиксной форме"	1		1		
36	Очереди. Использование очереди для временного хранения данных	1				
37	Практическая работа по теме "Использование очереди"	1		1		
38	Деревья. Реализация дерева с помощью ссылочных структур. Двоичные (бинарные) деревья. Построение дерева для заданного арифметического выражения	1				
39	Практическая работа по теме "Использование деревьев для вычисления арифметических выражений"	1		1		
40	Рекурсивные алгоритмы обхода дерева. Использование стека и очереди для обхода дерева	1				
41	Рекурсивные алгоритмы обхода дерева. Использование стека и очереди для обхода дерева	1				
42	Алгоритмы на графах. Построение минимального остовного дерева взвешенного связного неориентированного графа	1				
43	Обход графа в глубину. Обход графа в ширину	1				
44	Количество различных путей между вершинами ориентированного ациклического графа	1				
45	Алгоритм Дейкстры.	1				

46	Практическая работа по теме "Вычисление длины кратчайшего пути между вершинами графа (алгоритм Дейкстры)"	1		1		
47	Алгоритм Флойда—Уоршалла	1				
48	Задачи, решаемые с помощью динамического программирования: вычисление рекурсивных функций	1				
49	Практическая работа по теме "Вычисление рекурсивных функций с помощью динамического программирования"	1		1		
50	Задачи, решаемые с помощью динамического программирования: подсчёт количества вариантов	1				
51	Практическая работа по теме "Подсчёт количества вариантов с помощью динамического программирования"	1		1		
52	Задачи, решаемые с помощью динамического программирования: задачи оптимизации	1				
53	Понятие о парадигмах программирования. Обзор языков программирования	1				
54	Понятие об объектно-ориентированном программировании	1				
55	Объекты и классы. Свойства и методы объектов	1				
56	Объектно-ориентированный анализ	1				
57	Практическая работа по теме "Использование готовых классов в программе"	1		1		
58	Разработка программ на основе объектно-ориентированного подхода	1				
59	Практическая работа "Разработка простой программы с использованием классов"	1		1		

60	Инкапсуляция. Практическая работа по теме "Разработка класса, использующего инкапсуляцию"	1		0.5		
61	Наследование. Полиморфизм	1				
62	Практическая работа по теме "Разработка иерархии классов"	1		1		
63	Среды быстрой разработки программ. Проектирование интерфейса пользователя	1				
64	Проектирование интерфейса пользователя	1				
65	Использование готовых управляемых элементов для построения интерфейса	1				
66	Практическая работа по теме "Разработка программы с графическим интерфейсом"	1		1		
67	Изучение второго языка программирования	1				
68	Изучение второго языка программирования	1				
69	Этапы компьютерно-математического моделирования	1				
70	Дискретизация при математическом моделировании непрерывных процессов. Моделирование движения	1				
71	Практическая работа по теме "Моделирование движения"	1		1		
72	Моделирование биологических систем. Практическая работа по теме "Моделирование биологических систем"	1		0.5		
73	Математические модели в экономике. Вычислительные эксперименты с моделями	1				
74	Вероятностные модели. Практическая работа по теме "Имитационное моделирование с помощью метода Монте-Карло"	1		0.5		

75	Компьютерное моделирование систем управления	1				
76	Обработка результатов эксперимента	1				
77	Табличные (реляционные) базы данных	1				
78	Поиск, сортировка и фильтрация данных. Запросы на выборку данных. Запросы с параметрами. Вычисляемые поля в запросах	1				
79	Практическая работа по теме "Работа с готовой базой данных"	1		1		
80	Многотабличные базы данных. Типы связей между таблицами. Внешний ключ. Целостность базы данных	1				
81	Практическая работа по теме "Разработка многотабличной базы данных"	1		1		
82	Запросы к многотабличным базам данных	1				
83	Практическая работа по теме "Запросы к многотабличной базе данных"	1		1		
84	Язык управления данными SQL	1				
85	Практическая работа по теме "Управление данными с помощью языка SQL"	1		1		
86	Нереляционные базы данных. Экспертные системы	1				
87	Интернет-приложения	1				
88	Понятие о серверной и клиентской частях сайта. Технология «клиент — сервер», её достоинства и недостатки	1				
89	Основы языка HTML	1				
90	Практическая работа по теме "Создание текстовой веб-страницы"	1		1		
91	Основы языка HTML	1				
92	Основы языка HTML	1				
93	Практическая работа по теме "Создание веб-страницы, включающей	1		1		

	мультимедийные объекты (рисунки, звуковые данные, видео)"					
94	Основы каскадных таблиц стилей (CSS)	1				
95	Практическая работа по теме "Оформление страницы с помощью каскадных таблиц стилей"	1		1		
96	Сценарии на языке JavaScript	1				
97	Сценарии на языке JavaScript	1				
98	Формы на веб-странице	1				
99	Практическая работа по теме "Обработка данных форм"	1		1		
100	Размещение веб-сайтов. Услуга хостинга. Загрузка файлов на сайт	1				
101	Кадрирование. Исправление перспективы. Гистограмма. Коррекция уровней, коррекция цвета. Обесцвечивание цветных изображений	1				
102	Ввод изображений с использованием различных цифровых устройств. Практическая работа по теме "Обработка цифровых фотографий"	1		0.5		
103	Ретушь. Работа с областями. Фильтры. Практическая работа по теме "Ретушь цифровых фотографий"	1		0.5		
104	Многослойные изображения. Текстовые слои. Маска слоя. Каналы. Сохранение выделенной области	1				
105	Практическая работа по теме "Многослойные изображения"	1		1		
106	Подготовка иллюстраций для веб-сайтов. Практическая работа по теме "Анимированные изображения"	1		0.5		
107	Векторная графика. Векторизация растровых изображений	1				

108	Практическая работа по теме "Векторная графика"	1		1		
109	Принципы построения и редактирования трёхмерных моделей	1				
110	Практическая работа по теме "Создание простых трёхмерных моделей"	1		1		
111	Сеточные модели. Материалы	1				
112	Практическая работа по теме "Сеточные модели"	1		1		
113	Моделирование источников освещения. Камеры	1				
114	Практическая работа по теме "Рендеринг"	1		1		
115	Аддитивные технологии (3D-принтеры)	1				
116	Понятие о виртуальной реальности и дополненной реальности	1				
117	Резервное время	1				
118	Резервное время	1				
119	Резервное время	1				
120	Резервное время	1				
121	Резервное время	1				
122	Резервное время	1				
123	Резервное время	1				
124	Резервное время	1				
125	Резервное время	1				
126	Резервное время	1				
127	Резервное время	1				
128	Резервное время	1				
129	Резервное время	1				
130	Резервное время	1				
131	Резервное время	1				
132	Резервное время	1				
133	Резервное время	1				
134	Резервное время	1				

135	Резервное время	1			
136	Резервное время	1			
ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ ПО ПРОГРАММЕ		136	0	36.5	

**Календарно-тематическое планирование к рабочей программе учебного предмета «Физика. Базовый уровень»
для обучающихся 10-11 классов**

10 КЛАСС

№ п/п	Тема урока	Количество часов			Дата изучения	Электронные цифровые образовательные ресурсы
		Всего	Контрольные работы	Практические работы		
1	Физика — наука о природе. Научные методы познания окружающего мира	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/ff0c32e2
2	Роль и место физики в формировании современной научной картины мира, в практической деятельности людей	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/ff0c33e6
3	Механическое движение. Относительность механического движения. Перемещение, скорость, ускорение	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/ff0c3508
4	Равномерное прямолинейное движение	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/ff0c3620
5	Равноускоренное прямолинейное движение	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/ff0c372e
6	Свободное падение. Ускорение свободного падения	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/ff0c39cc
7	Криволинейное движение. Движение материальной точки по окружности	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/ff0c3ada
8	Принцип относительности Галилея. Инерциальные системы отсчета. Первый закон Ньютона	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/ff0c3be8
9	Масса тела. Сила. Принцип суперпозиции сил. Второй закон Ньютона для материальной точки	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/ff0c3be8

10	Третий закон Ньютона для материальных точек	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/ff0c3be8
11	Закон всемирного тяготения. Сила тяжести. Первая космическая скорость	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/ff0c3d00
12	Сила упругости. Закон Гука. Вес тела	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/ff0c3e18
13	Сила трения. Коэффициент трения. Сила сопротивления при движении тела в жидкости или газе	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/ff0c3f76
14	Поступательное и вращательное движение абсолютно твёрдого тела. Момент силы. Плечо силы. Условия равновесия твёрдого тела	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/ff0c41a6
15	Импульс материальной точки, системы материальных точек. Импульс силы. Закон сохранения импульса. Реактивное движение	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/ff0c43d6
16	Работа и мощность силы. Кинетическая энергия материальной точки. Теорема об изменении кинетической энергии	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/ff0c4502
17	Потенциальная энергия. Потенциальная энергия упруго деформированной пружины. Потенциальная энергия тела вблизи поверхности Земли	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/ff0c461a
18	Потенциальные и непотенциальные силы. Связь работы непотенциальных сил с изменением механической энергии системы тел. Закон сохранения механической энергии	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/ff0c478c
19	Лабораторная работа «Исследование связи работы силы с изменением механической энергии тела на примере растяжения резинового жгута»	1		1		

20	Контрольная работа по теме «Кинематика. Динамика. Законы сохранения в механике»	1	1			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/ff0c4b74
21	Основные положения молекулярно-кинетической теории. Броуновское движение. Диффузия	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/ff0c4dc2
22	Характер движения и взаимодействия частиц вещества. Модели строения газов, жидкостей и твёрдых тел	1				
23	Масса молекул. Количество вещества. Постоянная Авогадро	1				
24	Тепловое равновесие. Температура и её измерение. Шкала температур Цельсия	1				
25	Идеальный газ в МКТ. Основное уравнение МКТ	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/ff0c4fde
26	Абсолютная температура как мера средней кинетической энергии движения молекул. Уравнение Менделеева-Клапейрона	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/ff0c511e
27	Закон Дальтона. Газовые законы	1				
28	Лабораторная работа «Исследование зависимости между параметрами состояния разреженного газа»	1		1		
29	Изопрцессы в идеальном газе и их графическое представление	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/ff0c570e
30	Внутренняя энергия термодинамической системы и способы её изменения. Количество теплоты и работа. Внутренняя энергия одноатомного идеального газа	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/ff0c5952
31	Виды теплопередачи	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/ff0c5c36
32	Удельная теплоёмкость вещества. Количество теплоты при теплопередаче. Адиабатный процесс	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/ff0c5c36

33	Первый закон термодинамики и его применение к изопроцессам	1			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/ff0c5efc
34	Необратимость процессов в природе. Второй закон термодинамики	1			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/ff0c6230
35	Принцип действия и КПД тепловой машины	1			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/ff0c600a
36	Цикл Карно и его КПД	1			
37	Экологические проблемы теплоэнергетики	1			
38	Обобщающий урок «Молекулярная физика. Основы термодинамики»	1			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/ff0c6938
39	Контрольная работа по теме «Молекулярная физика. Основы термодинамики»	1	1		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/ff0c6a50
40	Парообразование и конденсация. Испарение и кипение	1			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/ff0c63b6
41	Абсолютная и относительная влажность воздуха. Насыщенный пар	1			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/ff0c64d8
42	Твёрдое тело. Кристаллические и аморфные тела. Анизотропия свойств кристаллов. Жидкие кристаллы. Современные материалы	1			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/ff0c65f0
43	Плавление и кристаллизация. Удельная теплота плавления. Сублимация	1			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/ff0c6708
44	Уравнение теплового баланса	1			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/ff0c6820
45	Электризация тел. Электрический заряд. Два вида электрических зарядов	1			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/ff0c6bcc
46	Проводники, диэлектрики и полупроводники. Закон сохранения электрического заряда	1			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/ff0c6bcc
47	Взаимодействие зарядов. Закон Кулона. Точечный электрический заряд	1			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/ff0c6ce4

48	Напряжённость электрического поля. Принцип суперпозиции электрических полей. Линии напряжённости	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/ff0c6df2
49	Работа сил электростатического поля. Потенциал. Разность потенциалов	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/ff0c6f00
50	Проводники и диэлектрики в электростатическом поле. Диэлектрическая проницаемость	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/ff0c7018
51	Емкость. Конденсатор	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/ff0c7126
52	Емкость плоского конденсатора. Энергия заряженного конденсатора	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/ff0c72c0
53	Лабораторная работа "Измерение емкости конденсатора"	1		1		
54	Принцип действия и применение конденсаторов, копировального аппарата, струйного принтера. Электростатическая защита. Заземление электроприборов	1				
55	Электрический ток, условия его существования. Постоянный ток. Сила тока. Напряжение. Сопротивление. Закон Ома для участка цепи	1				
56	Последовательное, параллельное, смешанное соединение проводников. Лабораторная работа «Изучение смешанного соединения резисторов»	1		0.5		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/ff0c74f0
57	Работа и мощность электрического тока. Закон Джоуля-Ленца	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/ff0c7838
58	Закон Ома для полной (замкнутой) электрической цепи. Короткое замыкание. Лабораторная работа «Измерение ЭДС источника тока и его внутреннего сопротивления»	1		0.5		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/ff0c7ae0
59	Электронная проводимость твердых металлов. Зависимость сопротивления	1				

	металлов от температуры. Сверхпроводимость					
60	Электрический ток в вакууме. Свойства электронных пучков	1				
61	Полупроводники, их собственная и примесная проводимость. Свойства р—п-перехода. Полупроводниковые приборы	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/ff0c84ae
62	Электрический ток в растворах и расплавах электролитов. Электролитическая диссоциация. Электролиз	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/ff0c82ba
63	Электрический ток в газах. Самостоятельный и несамостоятельный разряд. Молния. Плазма	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/ff0c84ae
64	Электрические приборы и устройства и их практическое применение. Правила техники безопасности	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/ff0c86fc
65	Обобщающий урок «Электродинамика»	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/ff0c88be
66	Контрольная работа по теме «Электростатика. Постоянный электрический ток. Токи в различных средах»	1	1			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/ff0c8a8a
67	Резервный урок. Контрольная работа по теме "Электродинамика"	1	1			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/ff0c8c56
68	Резервный урок. Обобщающий урок по темам 10 класса	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/ff0c8f6c
ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ ПО ПРОГРАММЕ		68	4	4		

11 КЛАСС

№ п/п	Тема урока	Количество часов			Дата изучения	Электронные цифровые образовательные ресурсы
		Всего	Контрольные работы	Практические работы		

1	Постоянные магниты и их взаимодействие. Магнитное поле. Вектор магнитной индукции. Линии магнитной индукции	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/ff0c9778
2	Магнитное поле проводника с током. Опыт Эрстеда. Взаимодействие проводников с током	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/ff0c98fe
3	Лабораторная работа «Изучение магнитного поля катушки с током»	1		1		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/ff0c98fe
4	Действие магнитного поля на проводник с током. Сила Ампера. Лабораторная работа «Исследование действия постоянного магнита на рамку с током»	1		1		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/ff0c9ac0
5	Действие магнитного поля на движущуюся заряженную частицу. Сила Лоренца. Работа силы Лоренца	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/ff0c9df4
6	Электромагнитная индукция. Поток вектора магнитной индукции. ЭДС индукции. Закон электромагнитной индукции Фарадея	1				
7	Лабораторная работа «Исследование явления электромагнитной индукции»	1		1		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/ff0ca150
8	Индуктивность. Явление самоиндукции. ЭДС самоиндукции. Энергия магнитного поля катушки с током. Электромагнитное поле	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/ff0ca600
9	Технические устройства и их применение: постоянные магниты, электромагниты, электродвигатель, ускорители элементарных частиц, индукционная печь	1				
10	Обобщающий урок «Магнитное поле. Электромагнитная индукция»	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/ff0cab82
11	Контрольная работа по теме «Магнитное поле. Электромагнитная индукция»	1	1			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/ff0cad58

12	Свободные механические колебания. Гармонические колебания. Уравнение гармонических колебаний. Превращение энергии	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/ff0caf06
13	Лабораторная работа «Исследование зависимости периода малых колебаний груза на нити от длины нити и массы груза»	1		1		
14	Колебательный контур. Свободные электромагнитные колебания в идеальном колебательном контуре. Аналогия между механическими и электромагнитными колебаниями	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/ff0cb820
15	Формула Томсона. Закон сохранения энергии в идеальном колебательном контуре	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/ff0cb9c4
16	Представление о затухающих колебаниях. Вынужденные механические колебания. Резонанс. Вынужденные электромагнитные колебания	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/ff0cbb86
17	Переменный ток. Синусоидальный переменный ток. Мощность переменного тока. Амплитудное и действующее значение силы тока и напряжения	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/ff0cbd34
18	Трансформатор. Производство, передача и потребление электрической энергии	1				
19	Устройство и практическое применение электрического звонка, генератора переменного тока, линий электропередач	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/ff0cc324
20	Экологические риски при производстве электроэнергии. Культура использования электроэнергии в повседневной жизни	1				
21	Механические волны, условия распространения. Период. Скорость распространения и длина волны. Поперечные и продольные волны	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/ff0cca54

22	Звук. Скорость звука. Громкость звука. Высота тона. Тембр звука	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/ff0ccc0c
23	Электромагнитные волны, их свойства и скорость. Шкала электромагнитных волн	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/ff0ccfe0
24	Принципы радиосвязи и телевидения. Развитие средств связи. Радиолокация	1				
25	Контрольная работа «Колебания и волны»	1	1			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/ff0cc6f8
26	Прямолинейное распространение света в однородной среде. Точечный источник света. Луч света	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/ff0cd350
27	Отражение света. Законы отражения света. Построение изображений в плоском зеркале	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/ff0cd4e0
28	Преломление света. Полное внутреннее отражение. Предельный угол полного внутреннего отражения	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/ff0cd7f6
29	Лабораторная работа «Измерение показателя преломления стекла»	1		1		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/ff0cd67a
30	Линзы. Построение изображений в линзе. Формула тонкой линзы. Увеличение линзы	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/ff0cdd1e
31	Лабораторная работа «Исследование свойств изображений в линзах»	1		1		
32	Дисперсия света. Сложный состав белого света. Цвет. Лабораторная работа «Наблюдение дисперсии света»	1		1		
33	Интерференция света. Дифракция света. Дифракционная решётка	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/ff0ced22
34	Поперечность световых волн. Поляризация света	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/ff0cf02e
35	Оптические приборы и устройства и условия их безопасного применения	1				

36	Границы применимости классической механики. Постулаты специальной теории относительности	1			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/ff0cf862
37	Относительность одновременности. Замедление времени и сокращение длины	1			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/ff0cfa42
38	Энергия и импульс релятивистской частицы. Связь массы с энергией и импульсом. Энергия покоя	1			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/ff0cfc68
39	Контрольная работа «Оптика. Основы специальной теории относительности»	1	1		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/ff0cf6f0
40	Фотоны. Формула Планка. Энергия и импульс фотона	1			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/ff0cfe16
41	Открытие и исследование фотоэффекта. Опыты А. Г. Столетова	1			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/ff0cffc4
42	Законы фотоэффекта. Уравнение Эйнштейна для фотоэффекта. «Красная граница» фотоэффекта	1			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/ff0d015e
43	Давление света. Опыты П. Н. Лебедева. Химическое действие света	1			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/ff0d04a6
44	Технические устройства и практическое применение: фотоэлемент, фотодатчик, солнечная батарея, светодиод	1			
45	Решение задач по теме «Элементы квантовой оптики»	1			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/ff0d0302
46	Модель атома Томсона. Опыты Резерфорда по рассеянию α -частиц. Планетарная модель атома	1			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/ff0d091a
47	Постулаты Бора	1			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/ff0d0afa
48	Излучение и поглощение фотонов при переходе атома с одного уровня энергии на другой. Виды спектров	1			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/ff0d0afa
49	Волновые свойства частиц. Волны де Бройля. Корпускулярно-волновой	1			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/ff0d0ca8

	дуализм. Спонтанное и вынужденное излучение					
50	Открытие радиоактивности. Опыты Резерфорда по определению состава радиоактивного излучения	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/ff0d0fd2
51	Свойства альфа-, бета-, гамма-излучения. Влияние радиоактивности на живые организмы	1				
52	Открытие протона и нейтрона. Изотопы. Альфа-распад. Электронный и позитронный бета-распад. Гамма-излучение	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/ff0d1162
53	Энергия связи нуклонов в ядре. Ядерные реакции. Ядерный реактор. Проблемы, перспективы, экологические аспекты ядерной энергетики	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/ff0d1356
54	Элементарные частицы. Открытие позитрона. Методы наблюдения и регистрации элементарных частиц. Круглый стол «Фундаментальные взаимодействия. Единство физической картины мира»	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/ff0d0e38
55	Вид звёздного неба. Созвездия, яркие звёзды, планеты, их видимое движение. Солнечная система	1				
56	Солнце. Солнечная активность. Источник энергии Солнца и звёзд	1				
57	Звёзды, их основные характеристики. Звёзды главной последовательности. Внутреннее строение звёзд. Современные представления о происхождении и эволюции Солнца и звёзд	1				
58	Млечный Путь — наша Галактика. Положение и движение Солнца в	1				

	Галактике. Галактики. Чёрные дыры в ядрах галактик					
59	Вселенная. Разбегание галактик. Теория Большого взрыва. Реликтовое излучение. Метагалактика	1				
60	Нерешенные проблемы астрономии	1				
61	Контрольная работа «Элементы астрономии и астрофизики»	1	1			
62	Обобщающий урок. Роль физики и астрономии в экономической, технологической, социальной и этической сферах деятельности человека	1				
63	Обобщающий урок. Роль и место физики и астрономии в современной научной картине мира	1				
64	Обобщающий урок. Роль физической теории в формировании представлений о физической картине мира	1				
65	Обобщающий урок. Место физической картины мира в общем ряду современных естественно-научных представлений о природе	1				
66	Резервный урок. Магнитное поле. Электромагнитная индукция	1				
67	Резервный урок. Оптика. Основы специальной теории относительности	1				
68	Резервный урок. Квантовая физика. Элементы астрономии и астрофизики	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/ff0d1784
ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ ПО ПРОГРАММЕ		68	4	7		

**Календарно-тематическое планирование к рабочей программе учебного предмета «Физика. Углубленный уровень»
для обучающихся 10-11 классов**

10 КЛАСС

№ п/п	Тема урока	Количество часов			Дата изучения	Электронные цифровые образовательные ресурсы
		Всего	Контрольные работы	Практические работы		
1	Физика – фундаментальная наука о природе	1				
2	Научный метод познания и методы исследования физических явлений	1				
3	Эксперимент и теория в процессе познания природы. Наблюдение и эксперимент в физике	1				
4	Способы измерения физических величин	1				
5	Абсолютная и относительная погрешности измерений физических величин	1				
6	Моделирование в физике. Роль и место физики в формировании современной научной картины мира, в практической деятельности людей	1				
7	Механическое движение. Система отсчета. Относительность механического движения. Прямая и обратная задачи механики	1				
8	Радиус-вектор материальной точки, его проекции на оси координат. Траектория. Перемещение. Скорость. Их проекции на оси координат	1				
9	Равномерное прямолинейное движение. Графическое описание равномерного прямолинейного движения	1				
10	Сложение перемещений и скоростей. Решение задач	1				

11	Неравномерное движение. Мгновенная скорость. Ускорение. Прямолинейное движение с постоянным ускорением	1				
12	Графическое описание прямолинейного движения с постоянным ускорением	1				
13	Свободное падение. Ускорение свободного падения. Зависимость координат, скорости, ускорения от времени и их графики	1				
14	Движение тела, брошенного под углом к горизонту	1				
15	Криволинейное движение. Движение по окружности. Угловая и линейная скорость. Период и частота. Центростремительное и полное ускорение	1				
16	Контрольная работа по теме "Кинематика"	1	1			
17	Первый закон Ньютона. Инерциальные системы отсчёта. Принцип относительности Галилея. Неинерциальные системы отсчёта	1				
18	Сила. Равнодействующая сила. Второй закон Ньютона. Масса	1				
19	Взаимодействие тел. Третий закон Ньютона	1				
20	Принцип суперпозиции сил. Решение задач на применение законов Ньютона	1				
21	Закон всемирного тяготения. Эквивалентность гравитационной и инертной массы	1				
22	Сила тяжести и ускорение свободного падения	1				
23	Движение небесных тел и их искусственных спутников. Первая космическая скорость. Законы Кеплера	1				
24	Сила упругости. Закон Гука. Вес тела	1				
25	Сила трения. Природа и виды сил трения. Движение в жидкости и газе с учётом силы сопротивления среды	1				

26	Давление. Гидростатическое давление. Сила Архимеда	1				
27	Абсолютно твердое тело. Поступательное и вращательное движение твердого тела	1				
28	Момент силы относительно оси вращения. Плечо силы	1				
29	Сложение сил, приложенных к твердому телу. Центр тяжести тела. Условия равновесия твердого тела. Виды равновесия	1				
30	Решение задач	1				
31	Контрольная работа по теме "Динамика. Статика твердого тела"	1	1			
32	Импульс материальной точки, системы материальных точек. Центр масс системы материальных точек. Теорема о движении центра масс	1				
33	Импульс силы и изменение импульса тела. Закон сохранения импульса. Реактивное движение	1				
34	Момент импульса материальной точки. Представление о сохранении момента импульса в центральных полях	1				
35	Решение задач	1				
36	Работа силы на малом и на конечном перемещении. Графическое представление работы силы. Мощность силы	1				
37	Кинетическая энергия. Теорема об изменении кинетической энергии материальной точки	1				
38	Потенциальные и непотенциальные силы. Потенциальная энергия. Вторая космическая скорость	1				
39	Третья космическая скорость. Связь работы непотенциальных сил с изменением	1				

	механической энергии системы тел. Закон сохранения механической энергии					
40	Упругие и неупругие столкновения. Уравнение Бернулли для идеальной жидкости	1				
41	Контрольная работа по теме "Законы сохранения в механике"	1	1			
42	Развитие представлений о природе теплоты. Основные положения МКТ. Диффузия. Броуновское движение	1				
43	Строение газообразных, жидких и твердых тел. Характер движения и взаимодействия частиц вещества	1				
44	Масса и размеры молекул (атомов). Количество вещества. Постоянная Авогадро	1				
45	Температура. Тепловое равновесие. Шкала Цельсия	1				
46	Решение задач	1				
47	Идеальный газ. Газовые законы	1				
48	Уравнение Менделеева-Клапейрона. Решение задач	1				
49	Абсолютная температура. Закон Дальтона	1				
50	Изопроцессы в идеальном газе с постоянным количеством вещества	1				
51	Графическое представление изопроцессов: изотерма, изохора, изобара	1				
52	Основное уравнение МКТ	1				
53	Решение задач	1				
54	Связь абсолютной температуры термодинамической системы со средней кинетической энергией поступательного теплового движения её частиц	1				
55	Обобщение и систематизация знаний по теме "Основы МКТ"	1				

56	Контрольная работа по теме "Основы МКТ"	1	1			
57	Термодинамическая система. Задание внешних условий для ТД системы. Внешние и внутренние параметры. Параметры ТД системы как средние значения величин, описывающих её на микроскопическом уровне	1				
58	Нулевое начало термодинамики. Самопроизвольная релаксация ТД системы к тепловому равновесию	1				
59	Модель идеального газа в термодинамике. Условия применимости этой модели	1				
60	Уравнение Менделеева-Клапейрона и выражение для внутренней энергии	1				
61	Выражение для внутренней энергии одноатомного идеального газа. Квазистатические и нестатические процессы	1				
62	Элементарная работа в термодинамике. Вычисление работы по графику процесса на pV -диаграмме	1				
63	Теплопередача как способ изменения внутренней энергии ТД системы без совершения работы	1				
64	Конвекция, теплопроводность, излучение	1				
65	Количество теплоты. Теплоёмкость тела. Удельная и молярная теплоёмкости вещества. Удельная теплота сгорания топлива	1				
66	Расчёт количества теплоты при теплопередаче	1				
67	Понятие об адиабатном процессе. Первый закон термодинамики	1				
68	Количество теплоты и работа как меры изменения внутренней энергии ТД системы	1				

69	Второй закон термодинамики для равновесных и неравновесных процессов. Необратимость природных процессов	1				
70	Принципы действия тепловых машин. КПД	1				
71	Максимальное значение КПД. Цикл Карно	1				
72	Решение задач	1				
73	Экологические аспекты использования тепловых двигателей. Тепловое загрязнение окружающей среды	1				
74	Решение задач	1				
75	Обобщение и систематизация знаний по теме "Термодинамика. Тепловые машины"	1				
76	Контрольная работа по теме "Термодинамика. Тепловые машины"	1	1			
77	Парообразование и конденсация. Испарение и кипение. Удельная теплота парообразования	1				
78	Насыщенные и ненасыщенные пары. Качественная зависимость плотности и давления насыщенного пара от температуры, их независимость от объёма насыщенного пара. Зависимость температуры кипения от давления в жидкости	1				
79	Влажность воздуха. Абсолютная и относительная влажность	1				
80	Решение задач	1				
81	Твёрдое тело. Кристаллические и аморфные тела. Анизотропия свойств кристаллов	1				
82	Плавление и кристаллизация. Удельная теплота плавления. Сублимация	1				
83	Деформации твёрдого тела. Растяжение и сжатие. Сдвиг. Модуль Юнга. Предел упругих деформаций	1				

84	Тепловое расширение жидкостей и твёрдых тел. Ангармонизм тепловых колебаний частиц вещества	1				
85	Преобразование энергии в фазовых переходах	1				
86	Уравнение теплового баланса	1				
87	Решение задач	1				
88	Поверхностное натяжение. Капиллярные явления. Давление под искривленной поверхностью жидкости. Формула Лапласа	1				
89	Обобщение и систематизация знаний по теме "Агрегатные состояния вещества. Фазовые переходы"	1				
90	Контрольная работа по теме "Агрегатные состояния вещества. Фазовые переходы"	1	1			
91	Электризация тел и её проявления. Электрический заряд. Два вида электрических зарядов. Проводники, диэлектрики и полупроводники	1				
92	Элементарный электрический заряд. Закон сохранения электрического заряда	1				
93	Взаимодействие зарядов. Точечные заряды. Закон Кулона	1				
94	Решение задач	1				
95	Электрическое поле. Его действие на электрические заряды	1				
96	Напряжённость электрического поля. Пробный заряд. Линии напряжённости электрического поля. Однородное электрическое поле	1				
97	Потенциальность электростатического поля. Разность потенциалов и напряжение	1				
98	Потенциальная энергия заряда в электростатическом поле. Потенциал электростатического поля	1				

99	Связь напряжённости поля и разности потенциалов для электростатического поля	1				
100	Принцип суперпозиции электрических полей	1				
101	Решение задач	1				
102	Поле точечного заряда. Поле равномерно заряженной сферы	1				
103	Поле равномерно заряженного по объёму шара. Поле равномерно заряженной бесконечной плоскости	1				
104	Проводники в электростатическом поле. Условие равновесия зарядов	1				
105	Диэлектрики и полупроводники в электростатическом поле	1				
106	Конденсатор. Электроёмкость конденсатора. Электроёмкость плоского конденсатора	1				
107	Параллельное соединение конденсаторов	1				
108	Последовательное соединение конденсаторов	1				
109	Энергия заряженного конденсатора	1				
110	Решение задач	1				
111	Движение заряженной частицы в однородном электрическом поле	1				
112	Решение задач	1				
113	Обобщение и систематизация знаний по теме "Электрическое поле"	1				
114	Контрольная работа по теме "Электрическое поле"	1	1			
115	Сила тока. Постоянный ток. Условия существования постоянного электрического тока	1				
116	Источники тока. Напряжение и ЭДС	1				

117	Закон Ома для участка цепи. Электрическое сопротивление	1				
118	Зависимость сопротивления однородного проводника от его длины и площади поперечного сечения	1				
119	Удельное сопротивление вещества. Решение задач	1				
120	Последовательное, параллельное, смешанное соединение проводников	1				
121	Расчёт разветвлённых электрических цепей. Правила Кирхгофа	1				
122	Решение задач	1				
123	Работа электрического тока. Закон Джоуля —Ленца	1				
124	Решение задач	1				
125	Мощность электрического тока. Тепловая мощность, выделяемая на резисторе	1				
126	Решение задач	1				
127	ЭДС и внутреннее сопротивление источника тока	1				
128	Закон Ома для полной (замкнутой) электрической цепи	1				
129	Решение задач	1				
130	Мощность источника тока	1				
131	Короткое замыкание	1				
132	Конденсатор в цепи постоянного тока	1				
133	Решение задач	1				
134	Решение задач по теме "Постоянный электрический ток"	1				
135	Решение задач по теме "Постоянный электрический ток"	1				
136	Решение задач по теме "Постоянный электрический ток"	1				

137	Обобщение и систематизация знаний по теме "Постоянный электрический ток"	1				
138	Контрольная работа по теме "Постоянный электрический ток"	1	1			
139	Электрическая проводимость различных веществ. Электрический ток в металлах. Сверхпроводимость	1				
140	Электрический ток в растворах и расплавах электролитов. Законы Фарадея для электролиза	1				
141	Электрический ток в газах. Плазма	1				
142	Электрический ток в вакууме. Вакуумные приборы	1				
143	Электрический ток в полупроводниках	1				
144	Полупроводниковые приборы	1				
145	Физический практикум по теме "Измерение силы тока и напряжения в цепи постоянного тока при помощи аналоговых и цифровых измерительных приборов" или "Знакомство с цифровой лабораторией по физике. Примеры измерения физических величин при помощи компьютерных датчиков"	1		1		
146	Физический практикум по теме "Изучение неравномерного движения с целью определения мгновенной скорости"	1		1		
147	Физический практикум по теме "Измерение ускорения при прямолинейном равноускоренном движении по наклонной плоскости" или "Исследование зависимости пути от времени при равноускоренном движении"	1		1		
148	Физический практикум по теме "Измерение ускорения свободного падения" или	1		1		

	"Изучение движения тела, брошенного горизонтально"					
149	Физический практикум по теме "Изучение движения тела по окружности с постоянной по модулю скоростью" или "Исследование зависимости периода обращения конического маятника от его параметров"	1		1		
150	Физический практикум по теме "Измерение равнодействующей силы при движении бруска по наклонной плоскости" или "Проверка гипотезы о независимости времени движения бруска по наклонной плоскости на заданное расстояние от его массы"	1		1		
151	Физический практикум по теме "Исследование зависимости сил упругости, возникающих в пружине и резиновом образце, от их деформации" или "Изучение движения системы тел, связанных нитью, перекинутой через лёгкий блок"	1		1		
152	Физический практикум по теме "Измерение коэффициента трения по величине углового коэффициента зависимости $F_{тр}(N)$ " или "Исследование движения бруска по наклонной плоскости с переменным коэффициентом трения" или "Изучение движения груза на валу с трением"	1		1		
153	Физический практикум по теме "Исследование условий равновесия твёрдого тела, имеющего ось вращения" или "Конструирование кронштейнов и расчёт сил упругости" или "Изучение устойчивости твёрдого тела, имеющего площадь опоры"	1		1		
154	Физический практикум по теме "Измерение импульса тела по тормозному пути" или	1		1		

	"Измерение силы тяги, скорости модели электромобиля и мощности силы тяги" или "Сравнение изменения импульса тела с импульсом силы" или "Исследование сохранения импульса при упругом взаимодействии" или "Измерение кинетической энергии тела по тормозному пути"					
155	Физический практикум по теме "Изучение изотермического процесса (рекомендовано использование цифровой лаборатории)" или "Изучение изохорного процесса" или "Изучение изобарного процесса" или "Проверка уравнения состояния"	1		1		
156	Физический практикум по теме "Измерение удельной теплоёмкости" или "Исследование процесса остывания вещества" или "Исследование адиабатного процесса" или "Изучение взаимосвязи энергии межмолекулярного взаимодействия и температуры кипения жидкостей"	1		1		
157	Физический практикум по теме "Изучение закономерностей испарения жидкостей" или "Измерение удельной теплоты плавления льда" или "Изучение свойств насыщенных паров" или "Измерение абсолютной влажности воздуха и оценка массы паров в помещении". Измерение коэффициента поверхностного натяжения	1		1		
158	Физический практикум по теме "Наблюдение превращения энергии заряженного конденсатора в энергию излучения светодиода" или "Изучение протекания тока в цепи, содержащей конденсатор" или "Распределение разности потенциалов (напряжения) при	1		1		

	последовательном соединении конденсаторов"					
159	Физический практикум по теме "Исследование смешанного соединения резисторов" или "Измерение удельного сопротивления проводников" или "Исследование зависимости силы тока от напряжения для лампы накаливания"	1		1		
160	Физический практикум по теме "Наблюдение электролиза" или "Измерение заряда одновалентного иона" или "Исследование зависимости сопротивления терморезистора от температуры" или "Снятие вольт-амперной характеристики диода"	1		1		
161	Резервный урок. Обобщение и систематизация знаний по теме "Кинематика"	1				
162	Резервный урок. Обобщение и систематизация знаний по теме "Динамика"	1				
163	Резервный урок. Обобщение и систематизация знаний по теме "Статика твердого тела"	1				
164	Резервный урок. Обобщение и систематизация знаний по теме "Законы сохранения в механике"	1				
165	Резервный урок. Обобщение и систематизация знаний по теме "Основы молекулярнокинетической теории"	1				
166	Резервный урок. Обобщение и систематизация знаний по теме "Термодинамика. Тепловые машины"	1				
167	Резервный урок. Обобщение и систематизация знаний по теме "Агрегатные состояния вещества. Фазовые переходы"	1				

168	Резервный урок. Обобщение и систематизация знаний по теме "Электрическое поле"	1				
169	Резервный урок. Обобщение и систематизация знаний по теме "Постоянный электрический ток"	1				
170	Резервный урок. Обобщение и систематизация знаний по теме "Токи в различных средах"	1				
ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ ПО ПРОГРАММЕ		170	8	16		

11 КЛАСС

№ п/п	Тема урока	Количество часов			Дата изучения	Электронные цифровые образовательные ресурсы
		Всего	Контрольные работы	Практические работы		
1	Взаимодействие постоянных магнитов и проводников с током. Магнитное поле. Гипотеза Ампера	1				
2	Вектор магнитной индукции. Принцип суперпозиции магнитных полей. Линии магнитной индукции	1				
3	Магнитное поле проводника с током. Опыт Эрстеда	1				
4	Сила Ампера, её направление и модуль	1				
5	Решение задач	1				
6	Применение закона Ампера. Электроизмерительные приборы	1				
7	Сила Лоренца, её направление и модуль. Движение заряженной частицы в однородном магнитном поле	1				
8	Решение задач	1				
9	Работа силы Лоренца	1				
10	Решение задач	1				

11	Магнитное поле в веществе. Ферромагнетики, пара- и диамагнетики	1				
12	Основные свойства ферромагнетиков. Применение ферромагнетиков	1				
13	Решение задач по теме "Магнитное поле"	1				
14	Решение задач по теме "Магнитное поле"	1				
15	Явление электромагнитной индукции. Поток вектора магнитной индукции	1				
16	ЭДС индукции	1				
17	Закон электромагнитной индукции Фарадея	1				
18	Вихревое электрическое поле. Токи Фуко	1				
19	ЭДС индукции в движущихся проводниках	1				
20	Решение задач	1				
21	Правило Ленца	1				
22	Индуктивность. Катушка индуктивности в цепи постоянного тока	1				
23	Явление самоиндукции. ЭДС самоиндукции	1				
24	Энергия магнитного поля катушки с током. Электромагнитное поле	1				
25	Решение задач	1				
26	Обобщение и систематизация знаний по теме "Электродинамика"	1				
27	Контрольная работа по теме "Электродинамика"	1	1			
28	Колебательная система. Свободные колебания. Гармонические колебания	1				
29	Кинематическое и динамическое описание колебательных движений	1				
30	Энергетическое описание. Вывод динамического описания гармонических колебаний из их энергетического и кинематического описания	1				

31	Амплитуда и фаза колебаний	1				
32	Период и частота колебаний. Период малых свободных колебаний математического маятника. Период свободных колебаний пружинного маятника	1				
33	Затухающие колебания. Вынужденные колебания. Резонанс	1				
34	Автоколебания	1				
35	Решение задач	1				
36	Урок-конференция "Механические колебания в музыкальных инструментах"	1				
37	Обобщение и систематизация знаний по теме "Механические колебания"	1				
38	Электромагнитные колебания. Колебательный контур	1				
39	Формула Томсона. Связь амплитуды заряда конденсатора с амплитудой силы тока в колебательном контуре	1				
40	Закон сохранения энергии в идеальном колебательном контуре	1				
41	Затухающие электромагнитные колебания. Вынужденные электромагнитные колебания	1				
42	Переменный ток. Резистор и конденсатор в цепи переменного тока	1				
43	Катушка индуктивности в цепи переменного тока	1				
44	Закон Ома для электрической цепи переменного тока	1				
45	Мощность переменного тока. Амплитудное и действующее значение силы тока и напряжения	1				
46	Резонанс в электрической цепи	1				

47	Решение задач	1				
48	Идеальный трансформатор. Производство, передача и потребление электрической энергии	1				
49	Экологические риски при производстве электроэнергии. Культура использования электроэнергии в повседневной жизни	1				
50	Решение задач	1				
51	Решение задач	1				
52	Обобщение и систематизация знаний по теме "Электромагнитные колебания"	1				
53	Механические волны. Характеристики механических волн	1				
54	Свойства механических волн	1				
55	Звук. Характеристики звука	1				
56	Инфразвук и ультразвук. Шумовое загрязнение окружающей среды	1				
57	Решение задач	1				
58	Электромагнитные волны. Излучение электромагнитных волн	1				
59	Энергия электромагнитных волн. Свойства электромагнитных волн	1				
60	Шкала электромагнитных волн. Применение электромагнитных волн в технике и быту	1				
61	Принципы радиосвязи и телевидения. Радиолокация. Электромагнитное загрязнение окружающей среды	1				
62	Контрольная работа по теме "Колебания и волны"	1	1			
63	Свет. Закон прямолинейного распространения света	1				
64	Решение задач на применение закона прямолинейного распространения света	1				

65	Отражение света. Плоское зеркало. Сферическое зеркало	1				
66	Преломление света. Абсолютный и относительный показатель преломления. Полное внутреннее отражение. Предельный угол полного внутреннего отражения	1				
67	Решение задач на применение законов отражения и преломления света	1				
68	Ход лучей в призме. Дисперсия света. Сложный состав белого света. Цвет	1				
69	Линзы. Фокусное расстояние и оптическая сила линзы	1				
70	Построение изображений в линзах и их системах. Увеличение линзы	1				
71	Решение задач на построение изображений, получаемых с помощью линз	1				
72	Глаз как оптическая система	1				
73	Решение задач. Пределы применимости геометрической оптики	1				
74	Скорость света и методы ее измерения	1				
75	Дисперсия света	1				
76	Интерференция света	1				
77	Когерентные источники. Условия наблюдения максимумов и минимумов	1				
78	Решение задач	1				
79	Применение интерференции	1				
80	Дифракция света	1				
81	Дифракционная решётка. Условия наблюдения главных максимумов	1				
82	Решение задач	1				
83	Поперечность световых волн. Поляризация света	1				

84	Решение задач	1				
85	Световые явления в природе	1				
86	Обобщение и систематизация знаний по теме "Оптика"	1				
87	Контрольная работа по теме «Оптика»	1	1			
88	Границы применимости классической механики. Законы электродинамики и принцип относительности	1				
89	Постулаты специальной теории относительности	1				
90	Пространственно-временной интервал. Преобразования Лоренца. Условие причинности. Относительность одновременности. Замедление времени и сокращение длины	1				
91	Энергия и импульс релятивистской частицы	1				
92	Связь массы с энергией и импульсом релятивистской частицы. Энергия покоя	1				
93	Равновесное тепловое излучение	1				
94	Закон смещения Вина	1				
95	Гипотеза М. Планка о квантах. Фотоны	1				
96	Энергия и импульс фотона	1				
97	Фотоэффект. Опыты А. Г. Столетова. Законы фотоэффекта	1				
98	Уравнение Эйнштейна для фотоэффекта. "Красная граница" фотоэффекта	1				
99	Давление света. Опыты П. Н. Лебедева	1				
100	Волновые свойства частиц	1				
101	Волны де Бройля. Длина волны де Бройля и размеры области локализации движущейся частицы	1				
102	Корпускулярно-волновой дуализм	1				
103	Дифракция электронов на кристаллах	1				

104	Специфика измерений в микромире. Соотношения неопределённостей Гейзенберга	1				
105	Решение графических задач	1				
106	Решение расчётных задач	1				
107	Контрольная работа по темам: "Основы СТО", "Корпускулярно-волновой дуализм"	1	1			
108	Опыты по исследованию строения атома. Планетарная модель атома Резерфорда	1				
109	Постулаты Бора	1				
110	Виды спектров. Спектр уровней энергии атома водорода	1				
111	Спонтанное и вынужденное излучение света	1				
112	Лазер	1				
113	Нуклонная модель ядра Гейзенберга-Иваненко. Заряд и массовое число ядра. Изотопы. Радиоактивность	1				
114	Закон радиоактивного распада. Свойства ионизирующего излучения. Влияние радиоактивности на живые организмы. Дозиметрия	1				
115	Энергия связи нуклонов в ядре. Ядерные силы. Дефект массы ядра. Ядерные реакции. Ядерные реакторы. Проблемы управляемого термоядерного синтеза. Экологические аспекты развития ядерной энергетики	1				
116	Методы регистрации и исследования элементарных частиц. Фундаментальные взаимодействия. Барионы, мезоны и лептоны. Представление о Стандартной модели. Кварк-глюонная модель адронов	1				

117	Физика за пределами Стандартной модели. Тёмная материя и тёмная энергия. Единство физической картины мира	1				
118	Этапы развития астрономии. Значение астрономии	1				
119	Применимость законов физики для объяснения природы космических объектов. Методы астрономических исследований	1				
120	Современные оптические телескопы, радиотелескопы, внеатмосферная астрономия	1				
121	Вид звёздного неба. Созвездия, яркие звёзды, планеты, их видимое движение	1				
122	Солнечная система. Солнце. Солнечная активность. Источник энергии Солнца и звёзд	1				
123	Звёзды, их основные характеристики. Диаграмма "спектральный класс – светимость"	1				
124	Звезды главной последовательности	1				
125	Внутреннее строение звёзд. Современные представления о происхождении и эволюции Солнца и звёзд. Этапы жизни звёзд	1				
126	Млечный Путь — наша Галактика. Типы галактик. Чёрные дыры в ядрах галактик	1				
127	Вселенная. Расширение Вселенной. Закон Хаббла. Теория Большого взрыва. Реликтовое излучение	1				
128	Масштабная структура Вселенной. Метагалактика	1				
129	Нерешённые проблемы астрономии	1				
130	Физический практикум по теме "Исследование магнитного поля"	1		1		

	постоянных магнитов" или "Исследование свойств ферромагнетиков" или "Исследование действия постоянного магнита на рамку с током"					
131	Физический практикум по теме "Измерение силы Ампера" или "Изучение зависимости силы Ампера от силы тока" или "Определение магнитной индукции на основе измерения силы Ампера"	1		1		
132	Физический практикум по теме "Исследование явления электромагнитной индукции" или "Определение индукции вихревого магнитного поля"	1		1		
133	Физический практикум по теме "Исследование явления самоиндукции" или "Сборка модели электромагнитного генератора"	1		1		
134	Физический практикум по теме "Измерение периода свободных колебаний нитяного и пружинного маятников"	1		1		
135	Физический практикум по теме "Преобразование энергии в пружинном маятнике"	1		1		
136	Физический практикум по теме "Исследование переменного тока через последовательно соединённые конденсатор, катушку и резистор" или "Исследование работы источников света в цепи переменного тока"	1		1		
137	Физический практикум по теме "Изучение параметров звуковой волны"	1		1		
138	Физический практикум по теме "Измерение показателя преломления стекла" или "Получение изображения в системе из плоского зеркала и линзы"	1		1		

139	Физический практикум по теме "Исследование зависимости фокусного расстояния от вещества (на примере жидких линз)" или "Измерение фокусного расстояния рассеивающих линз"	1		1		
140	Физический практикум по теме "Наблюдение дифракции, интерференции и поляризации света"	1		1		
141	Физический практикум по теме "Определение импульса и энергии релятивистских частиц (по фотографиям треков заряженных частиц в магнитном поле)"	1		1		
142	Физический практикум по теме "Измерение постоянной Планка на основе исследования фотоэффекта" или "Исследование зависимости силы тока через светодиод от напряжения"	1		1		
143	Физический практикум по теме "Исследование спектра разреженного атомарного водорода и измерение постоянной Ридберга"	1		1		
144	Физический практикум по теме "Исследование радиоактивного фона с использованием дозиметра" или "Изучение поглощения бета-частиц алюминием"	1		1		
145	Физический практикум по теме "Наблюдения звёздного неба невооружённым глазом с использованием компьютерных приложений для определения положения небесных объектов на конкретную дату: основные созвездия Северного полушария и яркие звёзды" или "Наблюдения в телескоп Луны, планет, туманностей и звёздных скоплений"	1		1		

146	Обобщение и систематизация знаний. Роль физики и астрономии в экономической, технологической, социальной и этической сферах деятельности человека	1				
147	Обобщение и систематизация знаний. Роль и место физики и астрономии в современной научной картине мира	1				
148	Обобщение и систематизация знаний. Роль физической теории в формировании представлений о физической картине мира, место физической картины мира в общем ряду современных естественно-научных представлений о природе	1				
149	Обобщение и систематизация знаний по теме "Кинематика"	1				
150	Обобщение и систематизация знаний по теме "Кинематика"	1				
151	Обобщение и систематизация знаний по теме "Динамика"	1				
152	Обобщение и систематизация знаний по теме "Статика твердого тела"	1				
153	Обобщение и систематизация знаний по теме "Законы сохранения в механике"	1				
154	Обобщение и систематизация знаний по теме "Основы молекулярно-кинетической теории"	1				
155	Обобщение и систематизация знаний по теме "Термодинамика. Тепловые машины"	1				
156	Обобщение и систематизация знаний по теме "Агрегатные состояния вещества. Фазовые переходы"	1				
157	Обобщение и систематизация знаний по теме "Электрическое поле"	1				
158	Обобщение и систематизация знаний по теме "Постоянный электрический ток"	1				

159	Обобщение и систематизация знаний по теме "Токи в различных средах"	1				
160	Обобщение и систематизация знаний по теме "Магнитное поле"	1				
161	Резервный урок. Обобщение и систематизация знаний по теме "Электромагнитная индукция"	1				
162	Резервный урок. Обобщение и систематизация знаний по теме "Механические колебания"	1				
163	Резервный урок. Обобщение и систематизация знаний по теме "Электромагнитные колебания"	1				
164	Резервный урок. Обобщение и систематизация знаний по теме "Механические и электромагнитные волны"	1				
165	Резервный урок. Обобщение и систематизация знаний по теме "Оптика"	1				
166	Резервный урок. Обобщение и систематизация знаний по теме "Основы СТО"	1				
167	Резервный урок. Обобщение и систематизация знаний по теме "Корпускулярно-волновой дуализм"	1				
168	Резервный урок. Обобщение и систематизация знаний по теме "Физика атома"	1				
169	Резервный урок. Обобщение и систематизация знаний по теме "Физика атомного ядра и элементарных частиц"	1				
170	Резервный урок. Обобщение и систематизация знаний по теме "Элементы астрофизики"	1				
ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ ПО ПРОГРАММЕ		170	4	16		

**Календарно-тематическое планирование к рабочей программе учебного предмета «Биология. Базовый уровень»
для обучающихся 10-11 классов**

10 КЛАСС

№ п/п	Тема урока	Количество часов			Дата изучения	Электронные цифровые образовательные ресурсы
		Всего	Контрольные работы	Практические работы		
1	Биология в системе наук	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863e6122 https://m.edsoo.ru/863e632a
2	Методы познания живой природы. Практическая работа № 1 «Использование различных методов при изучении биологических объектов»	1		0.5		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863e6122
3	Биологические системы, процессы и их изучение	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863e6564
4	Химический состав клетки. Вода и минеральные соли	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863e674e
5	Белки. Состав и строение белков	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863e6b72
6	Ферменты — биологические катализаторы. Лабораторная работа № 1 «Изучение каталитической активности ферментов (на примере амилазы или каталазы)»	1		0.5		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863e6b72
7	Углеводы. Липиды	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863e6870
8	Нуклеиновые кислоты. АТФ	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863e6d5c
9	История и методы изучения клетки. Клеточная теория	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863e6e88
10	Клетка как целостная живая система	1				

11	Строение эукариотической клетки. Лабораторная работа № 2 «Изучение строения клеток растений, животных, грибов и бактерий под микроскопом на готовых микропрепаратах и их описание»	1		0.5		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863e6ff0 https://m.edsoo.ru/863e716c
12	Обмен веществ или метаболизм	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863e766c
13	Фотосинтез. Хемосинтез	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863e7c98
14	Энергетический обмен	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863e7aae
15	Жизненный цикл клетки. Деление клетки. Митоз. Лабораторная работа № 3 «Наблюдение митоза в клетках кончика корешка лука на готовых микропрепаратах»	1		0.5		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863e7dc4
16	Биосинтез белка. Реакция матричного синтеза	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863e796e
17	Трансляция — биосинтез белка	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863e796e
18	Неклеточные формы жизни — вирусы	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863e7540
19	Формы размножения организмов	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863e81b6 https://m.edsoo.ru/863e831e
20	Мейоз	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863e7f4a
21	Образование и развитие половых клеток. Оплодотворение. Лабораторная работа № 4 «Изучение строения половых клеток на готовых микропрепаратах»	1		0.5		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863e81b6
22	Индивидуальное развитие организмов	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863e8436

23	Генетика — наука о наследственности и изменчивости	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863e86f2
24	Закономерности наследования признаков. Моногибридное скрещивание	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863e8878
25	Дигибридное скрещивание. Закон независимого наследования признаков	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863e89a4
26	Сцепленное наследование признаков. Лабораторная работа № 5 «Изучение результатов моногибридного и дигибридного скрещивания у дрозофилы на готовых микропрепаратах»	1		0.5		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863e8c60
27	Генетика пола. Наследование признаков, сцепленных с полом	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863e8c60
28	Изменчивость. Ненаследственная изменчивость. Лабораторная работа № 6. Изучение модификационной изменчивости, построение вариационного ряда и вариационной кривой»	1		0.5		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863e8efe
29	Наследственная изменчивость. Лабораторная работа № 7. «Анализ мутаций у дрозофилы на готовых микропрепаратах»	1		0.5		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863e8efe
30	Генетика человека	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863e8d78
31	Резервный урок. Обобщение по теме «Наследственность и изменчивость организмов»	1				
32	Селекция как наука и процесс	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863e9214
33	Методы и достижения селекции растений и животных	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863e9214

34	Биотехнология как отрасль производства	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863e9336
ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ ПО ПРОГРАММЕ		34	0	4		

11 КЛАСС

№ п/п	Тема урока	Количество часов			Дата изучения	Электронные цифровые образовательные ресурсы
		Всего	Контрольные работы	Практические работы		
1	Эволюция и методы её изучения	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863ea20e
2	История развития представлений об эволюции	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863e9570
3	Микроэволюция	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863e9c1e
4	Популяция как элементарная единица вида и эволюции. Лабораторная работа № 1 «Сравнение видов по морфологическому критерию»	1		0.5		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863e99c6
5	Движущие силы (элементарные факторы) эволюции	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863e9da4
6	Естественный отбор и его формы	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863e9ed0
7	Результаты эволюции: приспособленность организмов и видообразование. Лабораторная работа № 2 «Описание приспособленности организма и её относительного характера»	1		0.5		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863e9fde
8	Направления и пути макроэволюции	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863e9c1e
9	Необратимость эволюции	1				
10	История жизни на Земле и методы её изучения	1				

11	Гипотезы происхождения жизни на Земле	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863ea5a6
12	Развитие жизни на Земле по эрам и периодам	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863ea6be
13	Основные этапы эволюции растительного и животного мира. Практическая работа № 1 «Изучение ископаемых остатков растений и животных в коллекциях»	1		0.5		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863ea8bc
14	Современная система органического мира	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863ea48e
15	Эволюция человека (антропогенез)	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863eac2c
16	Движущие силы (факторы) антропогенеза	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863ead44
17	Основные стадии эволюции человека	1				
18	Человеческие расы и природные адаптации человека	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863eaea2
19	Резервный урок. Обобщение по теме «Возникновение и развитие жизни на Земле»	1				
20	Экология как наука	1				
21	Среды обитания и экологические факторы	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863eafec
22	Абиотические факторы. Лабораторная работа № 3. «Морфологические особенности растений из разных мест обитания». Лабораторная работа № 4. «Влияние света на рост и развитие черенков колеуса»	1		0.5		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863eb10e
23	Биотические факторы	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863eb348
24	Экологические характеристики популяции. Практическая работа № 2	1		0.5		

	«Подсчёт плотности популяций разных видов растений»					
25	Сообщества организмов — биоценоз	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863eb46a
26	Экологические системы (экосистемы)	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863eb46a
27	Основные показатели экосистемы. Экологические пирамиды. Свойства экосистем. Сукцессия	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863eb5fa
28	Природные экосистемы	1				
29	Антропогенные экосистемы	1				
30	Биосфера — глобальная экосистема Земли	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863ebb5e
31	Закономерности существования биосферы	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863ebd16
32	Человечество в биосфере Земли	1				
33	Сосуществование природы и человечества	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863eba1e
34	Резервный урок. Обобщение темы «Сообщества и экологические системы»	1				
ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ ПО ПРОГРАММЕ		34	0	2.5		

**Календарно-тематическое планирование к рабочей программе учебного предмета «Химия. Базовый уровень»
для обучающихся 10-11 классов**

10 КЛАСС

№ п/п	Тема урока	Количество часов			Дата изучения	Электронные цифровые образовательные ресурсы
		Всего	Контрольные работы	Практические работы		
1	Предмет органической химии, её возникновение, развитие и значение	1				

2	Теория строения органических соединений А. М. Бутлерова, её основные положения	1				
3	Представление о классификации органических веществ. Номенклатура (систематическая) и тривиальные названия органических веществ	1				
4	Алканы: состав и строение, гомологический ряд	1				
5	Метан и этан — простейшие представители алканов	1				
6	Алкены: состав и строение, свойства	1				
7	Этилен и пропилен — простейшие представители алкенов	1				
8	Практическая работа № 1. «Получение этилена и изучение его свойств»	1		1		
9	Алкадиены. Бутадиен-1,3 и метилбутадиен-1,3. Получение синтетического каучука и резины	1				
10	Алкины: состав и особенности строения, гомологический ряд. Ацетилен — простейший представитель алкинов	1				
11	Вычисления по уравнению химической реакции	1				
12	Арены: бензол и толуол. Токсичность аренов	1				
13	Генетическая связь углеводородов, принадлежащих к различным классам	1				
14	Природные источники углеводородов: природный газ и попутные нефтяные газы, нефть и продукты её переработки	1				
15	Природные источники углеводородов: природный газ и попутные нефтяные газы, нефть и продукты её переработки	1				

16	Контрольная работа по разделу «Углеводороды»	1	1			
17	Предельные одноатомные спирты: метанол и этанол. Водородная связь	1				
18	Многоатомные спирты: этиленгликоль и глицерин	1				
19	Фенол: строение молекулы, физические и химические свойства, применение	1				
20	Альдегиды: формальдегид и ацетальдегид. Ацетон	1				
21	Одноосновные предельные карбоновые кислоты: муравьиная и уксусная	1				
22	Практическая работа № 2. «Свойства раствора уксусной кислоты»	1		1		
23	Стеариновая и олеиновая кислоты, как представители высших карбоновых кислот	1				
24	Мыла как соли высших карбоновых кислот, их моющее действие	1				
25	Сложные эфиры как производные карбоновых кислот. Гидролиз сложных эфиров	1				
26	Жиры: гидролиз, применение, биологическая роль жиров	1				
27	Углеводы: состав, классификация. Важнейшие представители: глюкоза, фруктоза, сахароза	1				
28	Крахмал и целлюлоза как природные полимеры	1				
29	Контрольная работа по разделу «Кислородсодержащие органические соединения»/ Всероссийская проверочная работа	1	1			
30	Общая характеристика азотсодержащих органических соединений / Всероссийская проверочная работа	1	1			

31	Амины: метиламин и анилин	1				
32	Аминокислоты как амфотерные органические соединения, их биологическое значение. Пептиды. Белки как природные высокомолекулярные соединения	1				
33	Основные понятия химии высокомолекулярных соединений	1				
34	Основные методы синтеза высокомолекулярных соединений. Пластмассы, каучуки, волокна	1				
ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ ПО ПРОГРАММЕ		34	3	2		

11 КЛАСС

№ п/п	Тема урока	Количество часов			Дата изучения	Электронные цифровые образовательные ресурсы
		Всего	Контрольные работы	Практические работы		
1	Химический элемент. Атом. Электронная конфигурация атомов	1				
2	Периодический закон и Периодическая система химических элементов Д. И. Менделеева, их связь с современной теорией строения атомов	1				
3	Закономерности изменения свойств химических элементов и их соединений по группам и периодам. Значение периодического закона и системы химических элементов Д.И. Менделеева в развитии науки	1				
4	Строение вещества. Химическая связь, её виды; механизмы образования ковалентной связи. Водородная связь	1				

5	Валентность. Электроотрицательность. Степень окисления. Вещества молекулярного и немолекулярного строения	1				
6	Понятие о дисперсных системах. Истинные и коллоидные растворы. Массовая доля вещества в растворе	1				
7	Классификация и номенклатура неорганических соединений. Генетическая связь неорганических веществ, различных классов	1				
8	Классификация химических реакций в неорганической и органической химии. Закон сохранения массы веществ; закон сохранения и превращения энергии при химических реакциях	1				
9	Скорость реакции. Обратимые реакции. Химическое равновесие	1				
10	Практическая работа № 1. «Влияние различных факторов на скорость химической реакции»	1		1		
11	Электролитическая диссоциация. Понятие о водородном показателе (рН) раствора. Реакции ионного обмена. Гидролиз органических и неорганических веществ	1				
12	Окислительно-восстановительные реакции. Понятие об электролизе расплавов и растворов солей	1				
13	Контрольная работа по разделу «Теоретические основы химии»	1	1			
14	Металлы, их положение в Периодической системе химических элементов Д. И. Менделеева и особенности строения атомов. Общие физические свойства металлов	1				

15	Сплавы металлов. Электрохимический ряд напряжений металлов	1				
16	Химические свойства важнейших металлов (натрий, калий, кальций, магний, алюминий) и их соединений	1				
17	Химические свойства хрома, меди и их соединений	1				
18	Химические свойства цинка, железа и их соединений	1				
19	Практическая работа № 2. "Решение экспериментальных задач по теме «Металлы»"	1		1		
20	Неметаллы, их положение в Периодической системе химических элементов Д. И. Менделеева и особенности строения атомов	1				
21	Физические свойства неметаллов. Аллотропия неметаллов (на примере кислорода, серы, фосфора и углерода)	1				
22	Химические свойства галогенов, серы и их соединений	1				
23	Химические свойства азота, фосфора и их соединений	1				
24	Химические свойства углерода, кремния и их соединений	1				
25	Применение важнейших неметаллов и их соединений	1				
26	Обобщение и систематизация знаний по теме «Неметаллы». Вычисления по уравнениям химических реакций и термохимические расчёты	1				
27	Практическая работа № 3. «Решение экспериментальных задач по теме "Неметаллы"»	1		1		
28	Контрольная работа по темам «Металлы» и «Неметаллы»	1	1			

29	Неорганические и органические кислоты. Неорганические и органические основания	1				
30	Амфотерные неорганические и органические соединения. Генетическая связь неорганических и органических веществ	1				
31	Роль химии в обеспечении экологической, энергетической и пищевой безопасности, развитии медицины	1				
32	Представления об общих научных принципах промышленного получения важнейших веществ	1				
33	Человек в мире веществ и материалов	1				
34	Химия и здоровье человека	1				
ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ ПО ПРОГРАММЕ		34	2	3		

**Календарно-тематическое планирование к рабочей программе учебного предмета «Физическая культура»
для обучающихся 10-11 классов**

10 КЛАСС

№ п/п	Тема урока	Количество часов			Дата изучения	Электронные цифровые образовательные ресурсы
		Всего	Контрольные работы	Практические работы		
1	Здоровый образ жизни как условие активной жизнедеятельности человека	1				
2	Основные направления и формы организации физической культуры в современном обществе	1				
3	Физическая культура и физическое, психическое и социальное здоровье	1				

4	Всероссийский физкультурно-спортивный комплекс «Готов к труду и обороне» (ГТО)	1				
5	Основы организации образа жизни современного человека	1				
6	Контроль состояния здоровья в процессе самостоятельных занятий оздоровительной физической культурой	1				
7	Определение состояния здоровья с помощью функциональных проб	1				
8	Оценивание текущего состояния организма с помощью субъективных и объективных показателей	1				
9	Организация и планирование занятий кондиционной тренировкой	1				
10	Упражнения для профилактики нарушения и коррекции осанки	1				
11	Упражнения для профилактики перенапряжения органов зрения и мышц опорно-двигательного аппарата при длительной работе за компьютером	1				
12	Комплекс упражнений атлетической гимнастики для занятий кондиционной тренировкой	1				

13	Комплекс упражнений аэробной гимнастики для занятий кондиционной тренировкой	1				
14	Техническая подготовка в футболе	1				
15	Тактическая подготовка в футболе	1				
16	Развитие силовых и скоростных способностей средствами игры футбол	1				
17	Развитие координационных способностей средствами игры футбол	1				
18	Развитие выносливости средствами игры футбол	1				
19	Совершенствование технических действий в передаче мяча, стоя на месте и в движении	1				
20	Совершенствование техники ведение мяча и во взаимодействии с партнером	1				
21	Совершенствование техники удара по мячу в движении	1				
22	Тренировочные игры по мини-футболу	1				
23	Техника судейства игры футбол	1				
24	Техническая подготовка в баскетболе	1				
25	Тактическая подготовка в баскетболе	1				

26	Развитие скоростных и силовых способностей средствами игры баскетбол	1				
27	Развитие координационных способностей средствами игры баскетбол	1				
28	Развитие выносливости средствами игры баскетбол	1				
29	Совершенствование техники ведение мяча и во взаимодействии с партнером	1				
30	Совершенствование техники броска мяча в корзину в движении	1				
31	Совершенствование техники броска мяча в корзину в движении	1				
32	Тренировочные игры по баскетболу	1				
33	Техника судейства игры баскетбол	1				
34	Техническая подготовка в волейболе	1				
35	Тактическая подготовка в волейболе	1				
36	Общефизическая подготовка средствами игры волейбол	1				
37	Развитие скоростных способностей средствами игры волейбол	1				
38	Развитие силовых способностей средствами игры волейбол	1				

39	Развитие координационных способностей средствами игры волейбол	1				
40	Развитие выносливости средствами игры волейбол	1				
41	Совершенствование техники нападающего удара	1				
42	Совершенствование техники одиночного блока	1				
43	Совершенствование тактической действий во время защиты и нападения в условиях учебной и игровой деятельности	1				
44	Тренировочные игры по волейболу	1				
45	Техника судейства игры волейбол	1				
46	Техника безопасности на занятиях плаванием в бассейне	1				
47	Совершенствование техники плавания способом брасс на груди	1				
48	Техника плавания брассом на спине (подводящие упражнения с подключением работы рук и ног)	1				
49	Техника плавания брассом на спине (передвижение в полной координации)	1				
50	Техника плавания на боку (подводящие упражнения с	1				

	подключением работы рук и ног)					
51	Техника плавания на боку (передвижение в полной координации)	1				
52	Техника прыжка в воду вниз ногами	1				
53	Совершенствование техники прыжка в воду вниз ногами со стартовой тумбы	1				
54	Совершенствование техники прыжка в воду вниз ногами с небольшой прыжковой вышки	1				
55	Прыжок в воду со стартовой тумбы и последующее преодоление учебной дистанции одним из изученных способов (брасс на спине, на боку)	1				
56	Правила и техника выполнения норматива комплекса ГТО. Плавание 50 м	1				
57	Проплывание дистанции 50 м по правилам ВФСК ГТО	1				
58	Правила и техника выполнения норматива комплекса ГТО. Бег на 60 м и 100 м	1				
59	Правила и техника выполнения норматива комплекса ГТО. Бег на 2000 м (девушки); 3000 м (юноши)	1				

60	Правила и техника выполнения норматива комплекса ГТО. Кросс на 3 км (девушки); 5 км (юноши)	1				
61	Правила и техника выполнения норматива комплекса ГТО. Бег на лыжах 3 км (девушки); 5 км (юноши)	1				
62	Правила и техника выполнения норматива комплекса ГТО. Подтягивание из виса на высокой перекладине (юноши); подтягивание из виса лежа на низкой перекладине 90 см (девушки)	1				
63	Правила и техника выполнения норматива комплекса ГТО. Наклон вперед из положения стоя на гимнастической скамье, рывок гири 16 кг	1				
64	Правила и техника выполнения норматива комплекса ГТО. Прыжок в длину с места толчком двумя ногами	1				
65	Правила и техника выполнения норматива комплекса ГТО. Поднимание туловища из положения лежа на спине,	1				

	сгибание и разгибание рук в упоре лежа на полу					
66	Правила и техника выполнения норматива комплекса ГТО. Метание гранаты весом 500 г (девушки); 700 г (юноши)	1				
67	Правила и техника выполнения норматива комплекса ГТО. Челночный бег 3х10 м	1				
68	Фестиваль «Мы готовы к ГТО!» (сдача норм ГТО с соблюдением правил и техники выполнения испытаний (тестов) 6 ступени	1				
ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ ПО ПРОГРАММЕ		68				

11 КЛАСС

№ п/п	Тема урока	Количество часов			Дата изучения	Электронные цифровые образовательные ресурсы
		Всего	Контрольные работы	Практические работы		
1	Адаптация организма и здоровье человека	1				
2	Здоровый образ жизни современного человека	1				
3	Определение индивидуального расхода энергии	1				
4	Физическая культура и профессиональная деятельность человека	1				
5	Профилактика травматизма во время самостоятельных занятий	1				

	оздоровительной физической культурой и спортом					
6	Оказание первой помощи при травмах (вывихи, переломы, ушибы)	1				
7	Оказание первой помощи при обморожении, солнечном и тепловом ударах	1				
8	Объективные и субъективные признаки утомления	1				
9	Средства восстановления после физических нагрузок и соревновательной деятельности: правила организации и проведения, основные приемы	1				
10	Релаксация в системной организации мероприятий здорового образа жизни: дыхательная гимнастика А.Н. Стрельниковой	1				
11	Релаксация в системной организации мероприятий здорового образа жизни: синхрोगимнастика «Ключ»	1				
12	Самостоятельная подготовка к выполнению нормативных требований комплекса ГТО	1				
13	Упражнения для профилактики острых респираторных заболеваний	1				
14	Комплекс упражнений силовой гимнастики (шейпинг)	1				
15	Комплекс упражнений на повышение подвижности суставов и эластичности мышц (стретчинг)	1				
16	Техническая подготовка в футболе	1				
17	Тактическая подготовка в футболе	1				
18	Развитие скоростных и силовых способностей средствами игры футбол	1				

19	Развитие координационных способностей средствами игры футбол	1				
20	Развитие выносливости средствами игры футбол	1				
21	Совершенствование техники передачи мяча в процессе передвижения с разной скоростью	1				
22	Совершенствование техники остановки мяча разными способами	1				
23	Совершенствование технической и тактической подготовки в футболе в условиях учебной и игровой деятельности	1				
24	Тренировочные игры по мини-футболу (на малом футбольном поле)	1				
25	Тренировочные игры по футболу (на большом поле)	1				
26	Техническая подготовка в баскетболе	1				
27	Тактическая подготовка в баскетболе	1				
28	Развитие скоростных и силовых способностей средствами игры баскетбол	1				
29	Развитие координационных способностей средствами игры баскетбол	1				
30	Развитие выносливости средствами игры баскетбол	1				
31	Совершенствование техники перехвата мяча, на месте и при передвижении	1				
32	Совершенствование техники передачи и броска мяча во время ведения	1				
33	Совершенствование техники выполнения штрафного броска	1				
34	Совершенствование технической и тактической подготовки в баскетболе в условиях учебной и игровой деятельности	1				
35	Тренировочные игры по баскетболу	1				

36	Техническая подготовка в волейболе	1				
37	Тактическая подготовка в волейболе	1				
38	Общая физическая подготовка в волейболе	1				
39	Развитие физических качеств средствами игры волейбол	1				
40	Развитие физических качеств средствами игры волейбол	1				
41	Совершенствование техники нападающего удара в условиях моделируемых игровых ситуаций	1				
42	Совершенствование техники приема мяча в условиях моделируемых игровых ситуаций	1				
43	Совершенствование техники подачи мяча в условиях учебной игровой деятельности	1				
44	Совершенствование технической и тактической подготовки в волейболе в условиях учебной и игровой деятельности	1				
45	Тренировочные игры по волейболу	1				
46	Техника безопасности на занятиях атлетическими единоборствами	1				
47	Техника самостраховки в атлетических единоборствах	1				
48	Техника стоек в атлетических единоборствах	1				
49	Техника захватов в атлетических единоборствах	1				
50	Техника броска рывком за пятку в атлетических единоборствах	1				
51	Техника задней подножки в атлетических единоборствах	1				
52	Техника удержаний в атлетических единоборствах	1				

53	Учебные схватки с использованием бросков и удержанием	1				
54	Имитационные упражнения в защитных действиях от удара кулаком в голову	1				
55	Развитие силовых способностей средствами атлетических единоборств	1				
56	Развитие скоростных способностей средствами атлетических единоборств	1				
57	Развитие координационных способностей средствами атлетических единоборств	1				
58	Правила и техника выполнения норматива комплекса ГТО. Бег на 60 м и 100 м	1				
59	Правила и техника выполнения норматива комплекса ГТО. Бег на 2000 м (девушки); 3000 м (юноши)	1				
60	Правила и техника выполнения норматива комплекса ГТО. Кросс на 3 км (девушки); 5 км (юноши)	1				
61	Правила и техника выполнения норматива комплекса ГТО. Бег на лыжах 3 км (девушки); 5 км (юноши)	1				
62	Правила и техника выполнения норматива комплекса ГТО. Подтягивание из виса на высокой перекладине (юноши); подтягивание из виса лежа на низкой перекладине 90 см (девушки)	1				
63	Правила и техника выполнения норматива комплекса ГТО. Наклон вперед из положения стоя на гимнастической скамье, рывок гири 16 кг.	1				
64	Правила и техника выполнения норматива комплекса ГТО: Прыжок в длину с места толчком двумя ногами	1				

65	Правила и техника выполнения норматива комплекса ГТО. Поднимание туловища из положения лежа на спине, сгибание и разгибание рук в упоре лежа на полу	1				
66	Правила и техника выполнения норматива комплекса ГТО. Метание гранаты весом 500 г (девушки), 700 г (юноши)	1				
67	Правила и техника выполнения норматива комплекса ГТО. Челночный бег 3x10 м	1				
68	Фестиваль «Мы готовы к ГТО!» (сдача норм ГТО с соблюдением правил и техники выполнения испытаний (тестов) 6 или 7 ступеней)	1				
ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ ПО ПРОГРАММЕ		68	0	0		

Календарно-тематическое планирование к рабочей программе учебного предмета «Основы безопасности и защиты Родины» для обучающихся 10-11 классов

10 КЛАСС

№ п/п	Тема урока	Количество часов			Дата изучения	Электронные цифровые образовательные ресурсы
		Всего	Контрольные работы	Практические работы		
1	Взаимодействие личности, общества и государства в обеспечении национальной безопасности	1			https://m.edsoo.ru/1b7a12a9	
2	Государственная и общественная безопасность	1			https://m.edsoo.ru/d635f3c3	
3	Роль личности, общества и государства в предупреждении и ликвидации чрезвычайных ситуаций	1			https://m.edsoo.ru/a5fdffb6	

4	Оборона страны как обязательное условие благополучного развития страны	1				https://m.edsoo.ru/985d396f
5	Строевые приемы и движение без оружия (строевая подготовка)	1				https://m.edsoo.ru/64d7e713
6	Основные виды тактических действий войск (тактическая подготовка)	1				https://m.edsoo.ru/c48f1cca
7	Требования безопасности при обращении с оружием и боеприпасами (огневая подготовка)	1				https://m.edsoo.ru/e8e7fd79
8	Виды, назначение и тактико-технические характеристики современного стрелкового оружия (огневая подготовка)	1				https://m.edsoo.ru/727ce6da
9	Беспилотные летательные аппараты (БПЛА) – эффективное средство вооруженной борьбы (основы технической подготовки и связи)	1				https://m.edsoo.ru/797f5864
10	Предназначение, общее устройство и тактико-технические характеристики переносных радиостанций (основы технической подготовки и связи)	1				https://m.edsoo.ru/1a8aab16
11	Свойства местности и их применение в военном деле (военная топография)	1				https://m.edsoo.ru/f6fec78e
12	Фортификационное оборудование позиции отделения. Виды укрытий и убежищ (инженерная подготовка)	1				https://m.edsoo.ru/b5f228ae
13	Оружие массового поражения (радиационная, химическая, биологическая защита)	1				https://m.edsoo.ru/2e56c32c

14	Первая помощь на поле боя (военно-медицинская подготовка. Тактическая медицина)	1				https://m.edsoo.ru/df7b56e3
15	Первая помощь на поле боя (военно-медицинская подготовка. Тактическая медицина)	1				https://m.edsoo.ru/b4fa287a
16	Особенности прохождения военной службы по призыву и по контракту. Военно-учебные заведения и военно-учебные центры (тактическая подготовка)	1				https://m.edsoo.ru/646c3c4e
17	Современные представления о культуре безопасности	1				https://m.edsoo.ru/9c18ea56
18	Влияние поведения на безопасность. Риск-ориентированный подход к обеспечению безопасности на уровне личности, общества, государства	1				https://m.edsoo.ru/f644a2cb
19	Источники опасности в быту	1				https://m.edsoo.ru/bac784dd
20	Профилактика и первая помощь при отравлениях	1				https://m.edsoo.ru/febefd72
21	Безопасность в быту. Предупреждение травм и первая помощь при них	1				https://m.edsoo.ru/762bd569
22	Пожарная безопасность в быту	1				https://m.edsoo.ru/f7bde12a
23	Безопасное поведение в местах общего пользования	1				https://m.edsoo.ru/2f249e67
24	Безопасное поведение в местах общего пользования	1				https://m.edsoo.ru/d2e3c147
25	Безопасность дорожного движения	1				https://m.edsoo.ru/ff797eef
26	Безопасность дорожного движения	1				https://m.edsoo.ru/6e6bdf29
27	Порядок действий при дорожно-транспортных происшествиях	1				https://m.edsoo.ru/3711395d

28	Безопасное поведение на разных видах транспорта	1				https://m.edsoo.ru/2e33ba1c
29	Безопасное поведение на разных видах транспорта	1				https://m.edsoo.ru/9fae412d
30	Безопасность в общественных местах. Опасности социально-психологического характера	1				https://m.edsoo.ru/5743927f
31	Опасности криминального характера, меры защиты от них	1				https://m.edsoo.ru/69ef365a
32	Опасности криминального характера, меры защиты от них	1				https://m.edsoo.ru/4898bebb
33	Действия при пожаре, обрушении конструкций, угрозе или совершении террористического акта	1				https://m.edsoo.ru/a438b4ab
34	Действия при пожаре, обрушении конструкций, угрозе или совершении террористического акта	1				https://m.edsoo.ru/cf54e2aa
	ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ ПО ПРОГРАММЕ	34				

11 КЛАСС

№ п/п	Тема урока	Количество часов			Дата изучения	Электронные цифровые образовательные ресурсы
		Всего	Контрольные работы	Практические работы		
1	Безопасность в природной среде	1				https://m.edsoo.ru/42e15ead
2	Выживание в автономных условиях	1				https://m.edsoo.ru/528d9ca1
3	Природные чрезвычайные ситуации. Природные пожары	1				https://m.edsoo.ru/64a95589
4	Природные чрезвычайные ситуации. Опасные геологические	1				https://m.edsoo.ru/db4a3a1d

	явления и процессы: землетрясения, извержение вулканов, оползни, сели, камнепады					
5	Природные чрезвычайные ситуации. Опасные гидрологические явления и процессы: наводнения, паводки, половодья, цунами, сели, лавины	1				https://m.edsoo.ru/fd94f562
6	Природные чрезвычайные ситуации. Опасные метеорологические явления и процессы: ливни, град, мороз, жара	1				https://m.edsoo.ru/fa3a5783
7	Экологическая грамотность и разумное природопользование	1				https://m.edsoo.ru/69b6d174
8	Факторы, влияющие на здоровье человека. Здоровый образ жизни	1				https://m.edsoo.ru/8a8fe463
9	Инфекционные заболевания. Значение вакцинации в борьбе с инфекционными заболеваниями	1				https://m.edsoo.ru/8822fb27
10	Инфекционные заболевания. Значение вакцинации в борьбе с инфекционными заболеваниями	1				
11	Неинфекционные заболевания. Факторы риска и меры профилактики. Роль диспансеризации для сохранения здоровья	1				https://m.edsoo.ru/ce869a38
12	Психическое здоровье и психологическое благополучие	1				https://m.edsoo.ru/54be88a2
13	Первая помощь пострадавшему	1				https://m.edsoo.ru/4297e966
14	Первая помощь пострадавшему	1				https://m.edsoo.ru/63c18acd

15	Общение в жизни человека. Межличностное общение, общение в группе	1				https://m.edsoo.ru/6f2c9dd4
16	Конфликты и способы их разрешения	1				https://m.edsoo.ru/2e37f657
17	Конфликты и способы их разрешения	1				https://m.edsoo.ru/154e2d71
18	Конструктивные и деструктивные способы психологического воздействия	1				https://m.edsoo.ru/fff4a23e
19	Конструктивные и деструктивные способы психологического воздействия	1				https://m.edsoo.ru/986d8da1
20	Психологические механизмы воздействия на большие группы людей	1				https://m.edsoo.ru/fb4e28fe
21	Психологические механизмы воздействия на большие группы людей	1				https://m.edsoo.ru/797b952c
22	Безопасность в цифровой среде	1				https://m.edsoo.ru/d526ac07
23	Опасности, связанные с использованием программного обеспечения	1				https://m.edsoo.ru/ec82e716
24	Опасности, связанные с коммуникацией в цифровой среде	1				https://m.edsoo.ru/8277c9be
25	Опасности, связанные с коммуникацией в цифровой среде	1				https://m.edsoo.ru/eaf1d9c9
26	Достоверность информации в цифровой среде	1				https://m.edsoo.ru/f729beb3
27	Достоверность информации в цифровой среде	1				https://m.edsoo.ru/98e2ebed
28	Защита прав в цифровом пространстве	1				https://m.edsoo.ru/e8c83e43

29	Экстремизм и терроризм как угроза устойчивого развития общества	1				https://m.edsoo.ru/f78445c9
30	Экстремизм и терроризм как угроза устойчивого развития общества	1				https://m.edsoo.ru/b122b979
31	Правила безопасного поведения при угрозе и совершении террористического акта	1				https://m.edsoo.ru/23bflaf6
32	Правила безопасного поведения при угрозе и совершении террористического акта	1				https://m.edsoo.ru/4babf68f
33	Противодействие экстремизму и терроризму	1				https://m.edsoo.ru/d3fedda1
34	Противодействие экстремизму и терроризму	1				https://m.edsoo.ru/d6dac838
	ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ ПО ПРОГРАММЕ	34				

**Календарно-тематическое планирование к рабочей программе учебного предмета «Право»
для обучающихся 10-11 классов**

10 КЛАСС

№ п/п	Тема урока	Количество часов			Электронные цифровые образовательные ресурсы
		Всего	Контрольные работы	Практические работы	
1	Происхождение государства и права	1			
2	Государство, его признаки и сущность.	1			
3	Форма государства.	1			
4	Функции государства и государственный механизм.	1			
5	Гражданское общество и правовое государство.	1			

6	Верховенство правового закона. Законность и правопорядок. Разделение властей	1			
7	Понятие права. Функции права. Система права	1			
8	Право в системе социального регулирования.	1			
9	Источники права.	1			
10	Правотворчество: понятие, принципы, виды.	1			
11	Реализация права и ее формы. Толкование права.	1			
12	Правоотношения: понятие, структура. Юридические факты.	1			
13	Правомерное поведение. Правонарушение: понятие и виды.	1			
14	Юридическая ответственность: понятия, виды, основания.	1			
15	Правовая культура и правосознание. Правовая деятельность.	1			
16	Совершенствование правовой культуры.	1			
17	Правовые системы современности.	1			
18	Понятие Конституции, ее виды.	1			
19	Конституция Российской Федерации.	1			
20	Основы конституционного строя.	1			
21	Избирательное право. Избирательные системы.	1			
22	Федеративное устройство.	1			
23	Президент Российской Федерации.	1			
24	Федеральное Собрание. Законодательный процесс в РФ.	1			
25	Правительство Российской Федерации.	1			
26	Судебная власть в РФ. Прокуратура	1			
27	Местное самоуправление	1			
28	Правовой статус человека и гражданина в РФ	1			
29	Гражданство в РФ	1			

30	Права, свободы, обязанности человека и гражданина	1			
31	Гражданские (личные) и политические права.	1			
32	Экономические, социальные и культурные права.	1			
33	Права ребенка	1			
34	Повторение	1			
ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ ПО ПРОГРАММЕ		34	0	30	

11 КЛАСС

№ п/п	Тема урока	Количество часов			Электронные цифровые образовательные ресурсы
		Всего	Контрольные работы	Практические работы	
1	Понятие и источники гражданского права	1			
2	Гражданская правоспособность и дееспособность. Гражданские права несовершеннолетних	1			
3	Предпринимательство. Юридические лица и их формы	1			
4	Право собственности	1			
5	Наследование. Страхование	1			
6	Обязательственное право. Сделки. Договоры	1			
7	Защита материальных и нематериальных прав. Причинение и возмещение вреда	1			
8	Налоговое право. Налоговые органы. Аудит	1			
9	Виды налогов. Ответственность за уклонение от уплаты налогов	1			
10	Налогообложение физических и юридических лиц	1			

11	Правовое регулирование банковской деятельности. Права и обязанности вкладчиков	1			
12	Понятие и источники семейного права	1			
13	Брак, условия его заключения	1			
14	Права и обязанности супругов	1			
15	Права и обязанности родителей и детей	1			
16	Понятие и источники трудового права	1			
17	Коллективный договор. Трудовой договор	1			
18	Рабочее время и время отдыха	1			
19	Оплата труда. Охрана труда	1			
20	Трудовые споры. Ответственность по трудовому праву	1			
21	Понятие и источники административного права. Административное правонарушение	1			
22	Административные наказания	1			
23	Понятие и источники уголовного права	1			
24	Понятие, признаки и состав преступления	1			
25	Виды преступлений	1			
26	Уголовная ответственность и наказание. Наказание	1			
27	Обстоятельства, исключающие преступность деяния. Обстоятельства, смягчающие и отягощающие наказание	1			
28	Уголовная ответственность несовершеннолетних	1			
29	Гражданское процессуальное право (гражданский процесс)	1			
30	Особенности уголовного судопроизводства (уголовный процесс)	1			
31	Международное право	1			

32	Защита исследовательских и проектных работ	1			
33	Защита исследовательских и проектных работ	1			
34	Защита исследовательских и проектных работ	1			
ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ ПО ПРОГРАММЕ		34			

**Календарно-тематическое планирование к рабочей программе учебного курса «Лабораторный практикум»
для обучающихся 10-11 классов**

10 КЛАСС

№ п/п	Тема урока	Количество часов			Электронные цифровые образовательные ресурсы
		Всего	Контрольные работы	Практические работы	
1	Вводный инструктаж по ТБ. Введение. Погрешности прямых и косвенных измерений	1	0	0	
2	Погрешности прямых и косвенных измерений	1			
3	Лабораторная работа «Определение массы тела методом гидростатического взвешивания»	1	0	1	
4	Лабораторная работа «Исследование равноускоренного движения без начальной скорости»	1	0	1	
5	Лабораторная работа «Изучение зависимости перемещения от времени при равноускоренном движении»	1	0	1	
6	Лабораторная работа «Исследование соотношения перемещений при равноускоренном движении»	1	0	1	
7	Лабораторная работа «Изучение движения тела, брошенного горизонтально»	1	0	1	

8	Лабораторная работа «Изучение движения тела под действием нескольких сил»	1	0	1	
9	Лабораторная работа «Измерение жесткости пружины»	1	0	1	
10	Лабораторная работа «Изучение равновесия тела под действием нескольких сил»	1	0	1	
11	Лабораторная работа «Изучение движения тела по окружности»	1	0	1	
12	Лабораторная работа «Изучение закона сохранения энергии»	1	0	1	
13	Лабораторная работа «Определение работы силы трения при равномерном движении тела по горизонтальной поверхности»	1	0	1	
14	Лабораторная работа «Измерение модуля Юнга резины»	1	0	1	
15	Лабораторная работа «Измерение теплоты плавления льда»	1	0	1	
16	Лабораторная работа "Исследование изохорного процесса"	1	0	1	
17	Лабораторная работа "Экспериментальная проверка закона Гей-Люссака"	1	0	1	
18	Лабораторная работа "Исследование теплового расширения жидкости"	1	0	1	
19	Лабораторная работа "Проверка уравнения теплового баланса"	1	0	1	
20	Лабораторная работа "Измерение относительной влажности воздуха"	1	0	1	
21	Лабораторная работа "Наблюдение роста кристаллов"	1	0	1	
22	Лабораторная работа "Измерение поверхностного натяжения"	1	0	1	
23	Лабораторная работа "Исследование явления капиллярности"	1	0	1	

24	Лабораторная работа "Исследование зависимости силы тока от напряжения и сопротивления"	1	0	1	
25	Лабораторная работа "Измерение удельного сопротивления проводника"	1	0	1	
26	Лабораторная работа "Последовательное и параллельное соединение проводников"	1	0	1	
27	Лабораторная работа "Измерение ЭДС и внутреннего сопротивления источника тока"	1	0	1	
28	Лабораторная работа "Измерение мощности и работы тока"	1	0	1	
29	Лабораторная работа "Расширение пределов измерения амперметра"	1	0	1	
30	Лабораторная работа "Расширение пределов измерения вольтметра"	1	0	1	
31	Лабораторная работа "Изучение прохождения тока в растворе электролита и измерение заряда электрона"	1	0	1	
32	Лабораторная работа "Сборка электромагнита и испытание его действия"	1	0	1	
33	Итоговое занятие	1	0	0	
34	Итоговое занятие	1			
ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ ПО ПРОГРАММЕ		34	0	30	

11 КЛАСС

№ п/п	Тема урока	Количество часов			Электронные цифровые образовательные ресурсы
		Всего	Контрольные работы	Практические работы	
1	Техника безопасности. Погрешности физических измерений. Классификация и основные характеристики электроизмерительных приборов.	2	0	0	

2	Лабораторная работа "Наблюдение действия магнитного поля на ток"	1	0	1	
3	Лабораторная работа "Изучение явления электромагнитной индукции"	1	0	1	
4	Лабораторная работа "Измерение индуктивности катушки"	1	0	1	
5	Лабораторная работа "Измерение заряда и емкости конденсатора"	2	0	2	
6	Лабораторная работа "Последовательное соединение конденсаторов"	2	0	2	
7	Лабораторная работа "Параллельное соединение конденсаторов"	2	0	2	
8	Лабораторная работа "Вольтамперная характеристика полупроводникового диода"	2	0	2	
9	Лабораторная работа "Зависимость сопротивления полупроводника от температуры"	1	0	1	
10	Лабораторная работа "Определение емкости конденсатора в цепи переменного тока"	2	0	2	
11	Лабораторная работа "Определение ускорения свободного падения при помощи маятника"	1	0	1	
12	Лабораторная работа "Измерение показателя преломления стекла"	1	0	1	
13	Лабораторная работа "Наблюдение дисперсии света и исследование явления преломления света различными средами"	2	0	2	
14	Лабораторная работа "Определение оптической силы и фокусного расстояния собирающей линзы"	1	0	1	
15	Лабораторная работа "Получение изображения с помощью собирающей линзы и проверка формулы тонкой линзы"	1	0	1	

16	Лабораторная работа "Измерение фокусного расстояния и оптической силы рассеивающей линзы"	1	0	1	
17	Лабораторная работа "Изучение оптических приборов"	2	0	2	
18	Лабораторная работа "Измерение длины световой волны "	1	0	1	
19	Лабораторная работа "Наблюдение сплошного и линейчатого спектров"	1	0	1	
20	Лабораторная работа "Наблюдение интерференции света"	1	0	1	
21	Лабораторная работа "Наблюдение дифракции света"	1	0	1	
22	Лабораторная работа "Наблюдение поляризации света"	1	0	1	
23	Лабораторная работа "Изучение явления фотоэффекта"	1	0	1	
24	Лабораторная работа "Измерение постоянной Планка"	1	0	1	
25	Итоговое занятие	2	0	0	
ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ ПО ПРОГРАММЕ		34	0	30	

**Календарно-тематическое планирование к рабочей программе учебного курса «Основы компьютерной анимации»
для обучающихся 10-11 классов**

10 КЛАСС

№ п/п	Тема урока	Количество часов			Дата изучения	Электронные цифровые образовательные ресурсы
		Всего	Контрольные работы	Практические работы		
1	Введение в предмет. Анимация как продукт человеческой деятельности.	1				
2	История развития анимационного искусства.	1				

3	Эстетические, мировоззренческие, технические основы зарождения анимационного искусства.	1				
4	Виды анимации. Анимация на основе ключевых кадров, покадровая анимация. Gif-анимации.	1				
5	Знакомство с основными принципами создания анимации в социально-экономической сфере деятельности.	1				
6	Инструментарий и технологии создания анимационного продукта.	1				
7	Векторная анимация. Сохранение анимации. Форматы файлов анимации.	1				
8	Использование онлайн-сервисов для создания анимационных и мультипликационных рекламных продуктов.	1				
9	Использование анимации для оформления рекламных WEB-страниц.	1				
10	Использование анимации для оформления рекламных WEB-страниц. Интерактивные элементы.	1				
11	Flash-анимация. Управляемая анимация.	1				
12	Flash-анимация. Управляемая анимация.	1				
13	Основы растровой графики. Импорт анимации, использование фото клипартов.	1				
14	Основы растровой графики. Импорт анимации	1				
15	Основы растровой графики. Импорт анимации, использование фото клипартов.	1				
16	Основы векторной графики. Импорт анимации, использование графических библиотек.	1				
17	Знакомство с основами рекламной 3D графики.	1				
18	Трехмерное моделирование и анимация.	1				

19	Трехмерное моделирование и анимация.	1				
20	Трехмерное моделирование и анимация.	1				
21	Основы векторной графики в MS Power Point. Создание сложных векторных объектов. Группировка, слияние, трансформация векторных фигур.	1				
22	Использование клипартов векторной и растровой графики.	1				
23	Текст в MS Power Point. Эффекты с текстом: тени, обводка, имитация объема, искажение, текстуры. Текстовые фреймы: создание и редактирование	1				
24	Анимация в MS Power Point. Анимация появления, изменения, исчезновения объектов. Путь анимации: создание, редактирование.	1				
25	Управляемая анимация. Использование гиперссылок. Настройка слайдов для управляемой анимации	1				
26	Использование Gif-анимаций	1				
27	Совмещение файлов анимации и инструментов создания анимации MS Power Point.	1				
28	Создание мультфильма с использованием инструментов программы MS Power Point.	1				
29	Создание мультфильма с использованием инструментов программы MS Power Point.	1				
30	Покадровая анимация. Анимация трансформации, прозрачности, имитация 3D анимации и др.	1				
31	Покадровая анимация. Анимация трансформации, прозрачности, имитация 3D анимации и др.	1				

32	Покадровая рекламная анимация. Анимация трансформации, прозрачности, имитация 3D анимации и др.	1				
33	Создание анимации, печатающей текст рекламной направленности (скрайбинг).	1				
34	Создание анимации, печатающей текст рекламной направленности (скрайбинг).	1				
ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ ПО ПРОГРАММЕ		34	0	0		

11 КЛАСС

№ п/п	Тема урока	Количество часов			Дата изучения	Электронные цифровые образовательные ресурсы
		Всего	Контрольные работы	Практические работы		
1	Знакомство с программами компьютерной графики в видео форматах.	1				
2	Основы создания видео презентаций в IMOVIE.	1				
3	Создание видеопроектов в программе Movie Maker. Импорт видео файлов. Нарезка видео файлов. Основы видеомонтажа.	1				
4	Создание видеопроектов в программе Movie Maker. Импорт видео файлов. Нарезка видео файлов. Основы видеомонтажа.	1				
5	Создание видеопроектов в программе Movie Maker. Импорт видео файлов. Нарезка видео файлов. Основы видеомонтажа.	1				
6	Оформление и редактирование видеопроектов в программе IMovie: импорт, нарезка видеофайлов. Овладение основами видеомонтажа.	1				
7	Оформление и редактирование видеопроектов в программе IMovie: импорт,	1				

	нарезка видеофайлов. Овладение основами видеомонтажа.					
8	Оформление и редактирование рекламных видеопроектов в программе IMovie: импорт, нарезка видеофайлов. Овладение основами видеомонтажа.	1				
9	Создание видеопрезентаций брендов. Осуществление работы с эффектами переходов, титрами.	1				
10	Создание видеопрезентаций брендов. Осуществление работы с эффектами переходов, титрами.	1				
11	Покадровая анимация с принципами отображения слоев. Объединение нескольких анимаций в один проект.	1				
12	Покадровая анимация с принципами отображения слоев. Объединение нескольких анимаций в один проект.	1				
13	Текстовые анимации. Эффекты анимации с текстом: анимация печатающегося текста, деформация текста, обратный отсчет.	1				
14	Стили слоя для текста и других слоев. Анимация стилей: тени, тиснение, градиент, обводка, наложение слоев.	1				
15	Инструменты цветовой коррективы и их анимация. Анимация изменения цветовых оттенков фотографии.	1				
16	Использование кистей и стилей слоя при создании покадровой анимации торговой марки. Принцип анимации рисующей кисти. Инструменты рисования.	1				
17	Использование цветовой коррективы при создании анимации. Основы цветовой коррективы.	1				

18	Создание анимационного продукта. Соединение различных форм анимаций и видео проектов.	1				
19	Создание анимационного продукта. Соединение различных форм анимаций и видео проектов.	1				
20	Наложение звука и трехмерных эффектов ролика в GIF – стандарте.	1				
21	Совмещение трехмерной и двухмерной графики при создании рекламного анимационного баннера.	1				
22	Создание визуальных эффектов с текстурами.	1				
23	Использование онлайн-сервисов для создания компьютерной анимации	1				
24	Использование онлайн-сервисов для создания компьютерной анимации	1				
25	Взаимодействие языка HTML с графическими программами. Редактирование HTML кода WEB-документов.	1				
26	Взаимодействие языка HTML с графическими программами. Редактирование HTML кода WEB-документов.	1				
27	Оформление и сопровождение Web-портфолио учебных и профессиональных достижений обучающегося.	1				
28	Оформление и сопровождение Web-портфолио учебных и профессиональных достижений обучающегося.	1				
29	Практическое взаимодействие языка HTML и компьютерной графики.	1				
30	Практическое взаимодействие языка HTML и компьютерной графики.	1				

31	Оформление гиперссылок и др. интерактивных элементов интернет-страниц рекламной направленности.	1				
32	Оформление гиперссылок и др. интерактивных элементов интернет-страниц рекламной направленности.	1				
33	Осуществление загрузки интерактивных элементов: анимации, видео, flash-технологии профессиональной направленности на Web-ресурсы.	1				
34	Осуществление загрузки интерактивных элементов: анимации, видео, flash-технологии профессиональной направленности на Web-ресурсы.	1				
ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ ПО ПРОГРАММЕ		34	0	0		

**Календарно-тематическое планирование к рабочей программе учебного курса «Русский язык в формате ЕГЭ»
для обучающихся 10-11 классов**

10 КЛАСС

№ п/п	Тема урока	Количество часов			Дата изучения	Электронные цифровые образовательные ресурсы
		Всего	Контрольные работы	Практические работы		
1	Нормативные и методические документы по подготовке и проведению государственной (итоговой) аттестации в форме ЕГЭ по русскому языку. Особенности ЕГЭ по русскому языку.	1				
2	Спецификация экзаменационной работы. Кодификатор. Демонстрационная версия. Критерии и нормы оценки тестовых заданий и сочинения	1				
3	Литературный язык. Языковые нормы. Типы норм. Словари русского языка.	1				

4	Основные правила орфоэпии. Орфография. Ударение.	1				
5	Лексическое и грамматическое значение слова. Лексическое многообразие лексики русского языка.	1				
6	Деление лексики русского языка на группы в зависимости от смысловых связей между словами. Омонимы, синонимы, антонимы, паронимы; общеупотребительная лексика, лексика ограниченного употребления; заимствованная лексика, устаревшие и новые слова.	1				
7	Фразеологизмы. Речевые ошибки на лексическом уровне, их предупреждение.	1				
8	Грамматические нормы.	1				
9	Грамматические нормы. словообразовательные, морфологические, синтаксические.	1				
10	Грамматические ошибки и их предупреждение.	1				
11	Словообразовательные нормы. Способы словообразования. Ошибочное словообразование.	1				
12	Предупреждение ошибок при словообразовательном анализе.	1				
13	Морфологические нормы.	1				
14	Правила и нормы образования форм слов разных частей речи.	1				
15	Морфология и орфография. Морфологические нормы русского языка. Варианты падежных окончаний	1				
16	Самостоятельные части речи. Грамматическое значение, морфологические признаки и синтаксическая роль.	2				
17	Служебные части речи.	3				

18	Междометия. Звукоподражательные слова.	2				
19	Морфология. Средства связи предложений в тексте.	1				
20	Грамматические и речевые ошибки на морфологическом уровне.	3				
21	Грамматические и речевые ошибки на морфологическом уровне.	1				
22	Словосочетание, виды словосочетаний, их построение. Лексическая сочетаемость слов.	2				
23	Предложение. Порядок слов в предложении. Грамматическая (предикативная) основа предложения. Подлежащее и сказуемое как главные члены предложения, способы их выражения.	1				
24	Простые и сложные предложения.	1				
25	Односоставные предложения. Неполные предложения. Интонационная норма.	1				
26	Нормы согласования	1				
27	Нормы управления.	1				
ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ ПО ПРОГРАММЕ		34	0	0		

11 КЛАСС

№ п/п	Тема урока	Количество часов			Дата изучения	Электронные цифровые образовательные ресурсы
		Всего	Контрольные работы	Практические работы		
1	Принципы русской орфографии. Правописание корней. Безударные гласные корней. Правописание падежных окончаний.	1				
2	Правописание приставок. Гласные и, ы после приставок.	1				
3	Правописание суффиксов. Слитные, отдельные и дефисные написания. Н – нн в различных частях речи.	1				

4	Слитное и раздельное написание не с различными частями речи. Правописание служебных слов.	1				
5	Использование алгоритмов при освоении пунктуационных норм. Трудные случаи пунктуации.	1				
6	Пунктуация в простом предложении: знаки препинания в предложениях с однородными членами, при обособленных членах (определениях, обстоятельствах); знаки препинания в предложениях со словами и конструкциями, грамматически не связанными с членами предложения.	1				
7	Пунктуация в сложных предложениях: в бессоюзном сложном предложении, в сложноподчинённом предложении; знаки препинания в сложном предложении с союзной и бессоюзной связью.	1				
8	Сложное предложение с разными видами связи.	1				
9	Текст. Структура, языковое оформление.	1				
10	Смысловая и композиционная целостность текста. Последовательность предложений в тексте.	1				
11	Разноаспектный анализ текста.	1				
12	Логико-смысловые отношения между частями микротекста.	1				
13	Средства связи предложений в тексте.	1				
14	Основная и дополнительная информация микротекста.	1				
15	Информационная обработка письменных текстов различных стилей и жанров.	1				
16	Функционально-смысловые типы речи, их отличительные признаки.	2				

17	Предупреждение ошибок при определении типов речи.	3				
18	Функциональные стили, их характеристика.	2				
19	Признаки стилей речи	1				
20	Предупреждение ошибок при определении стиля текста..	3				
21	Речь. Языковые средства выразительности.	1				
22	Тропы, их характеристика.	2				
23	Стилистические фигуры.	1				
24	Информационная обработка текста. Употребление языковых средств. Жанровое многообразие сочинений.	1				
25	Формулировка проблем исходного текста. Виды проблем. Комментарий к сформулированной проблеме исходного текста.	1				
26	Аргументация собственного мнения по проблеме. Формы аргументации. Правила использования аргументов. Источники аргументации.	1				
27	Смысловая цельность, речевая связность и последовательность изложения. Логические ошибки, их характеристика и предупреждение.	1				
ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ ПО ПРОГРАММЕ		34	0	0		

**Календарно-тематическое планирование к рабочей программе учебного предмета «Индивидуальный проект»
для обучающихся 10 классов**

№ п/п	Тема урока	Количество часов			Дата изучения	Электронные цифровые образовательные ресурсы
		Всего	Контрольные работы	Практические работы		

1	Что такое проект и почему реализация проекта – это сложно, но интересно.	1				
2	Выдвижение проектной идеи как формирование образа будущего.	1				
3	Техническое проектирование и конструирование как типы деятельности.	1				
4	Социальное проектирование: как сделать лучше общество, в котором мы живём.	1				
5	Анализируем проекты сверстников: социальный проект «Дети одного Солнца».	1				
6	Исследование как элемент проекта и как тип деятельности.	1				
7	Проекты и технологии: выбираем сферы деятельности.	1				
8	Создаём элементы образа будущего: что мы хотим изменить своим проектом.	1				
9	Формируем отношение к проблемам: препятствие или побуждение к действию?	1				
10	Первичное самоопределение. Обоснование актуальности темы для проекта или исследования.	1				
11	Понятия «проблема» и «позиция» при осуществлении проектирования.	1				
12	Формулирование цели проекта.	1				
13	Целеполагание и постановка задач. Прогнозирование результатов проекта.	1				
14	Ресурсы и бюджет проекта.	1				
15	Поиск недостающей информации, её обработка и анализ.	1				
16	Планирование действий – шаг за шагом по пути к реализации проекта.	2				
17	Источники финансирования проекта.	3				
18	Роли и функции команды в проекте.	2				
19	Модели управления проектами.	1				

20	Переход от замысла к реализации проекта.	3			
21	Риски проекта	1			
22	Анализ проектов сверстников: туризм и краеведение.	2			
23	Предварительная защита собственных проектов обучающихся.	1			
24	Критерии анализа и оценивания проектной работы.	1			
25	Анализ проектного замысла «Превратим мусор в ресурс». Сравнение проектных замыслов.	1			
26	Анализ и оценка собственных проектов обучающихся	1			
27	Технология как мост от идеи к продукту.	1			
ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ ПО ПРОГРАММЕ		34	0	0	

**Календарно-тематическое планирование к рабочей программе учебного курса «Математика в формате ЕГЭ»
для обучающихся 10-11 классов**

10 КЛАСС

№ п/п	Тема урока	Количество часов			Дата изучения	Электронные цифровые образовательные ресурсы
		Всего	Контрольные работы	Практические работы		
1	Задачи на движение	1			https://resh.edu.ru/	
2	Решение задач на равномерное движение по окружности	1			https://resh.edu.ru/	
3	Задачи на совместную работу	1			https://resh.edu.ru/	
4	Задачи на смеси, сплавы, растворы.	1			https://resh.edu.ru/	
5	Процентные вычисления в жизненных ситуациях.	1			https://resh.edu.ru/	
6	Задачи, связанные с банковскими расчётами	1			https://resh.edu.ru/	

7	Решение задач на арифметическую и геометрическую прогрессию	1				https://resh.edu.ru/
8	Комбинированные задачи	1		1		https://resh.edu.ru/
9	Задачи на решение треугольников	1				https://resh.edu.ru/
10	Свойство биссектрисы угла треугольника	1				https://resh.edu.ru/
11	Величина угла между хордой и касательной.	1				https://resh.edu.ru/
12	Величина угла с вершиной внутри угла и вне круга.	1				https://resh.edu.ru/
13	Окружности, вписанные в треугольники и описанные около треугольника	1				https://resh.edu.ru/
14	Вписанные и описанные четырехугольники.	1				https://resh.edu.ru/
15	Формулы для вычисления площади правильного многоугольника, его стороны и радиуса вписанной окружности	1				https://resh.edu.ru/
16	Вычисление площадей плоских фигур	1				https://resh.edu.ru/
17	Векторы. Метод координат	1		1		https://resh.edu.ru/
18	Деление многочлена на многочлен с остатком.	1				https://resh.edu.ru/
19	Корни многочленов. Теорема Безу и ее следствие о делимости многочлена на линейный двучлен.	1				https://resh.edu.ru/
20	Формулы сокращенного умножения. Обобщенная теорема Виета	1				https://resh.edu.ru/
21	Преобразование иррациональных выражений	1				https://resh.edu.ru/
22	Преобразование показательных и логарифмических выражений	1				https://resh.edu.ru/
23	Преобразования тригонометрических выражений	1		1		https://resh.edu.ru/

24	Понятие модуля. Способы решения уравнений с модулем	1				https://resh.edu.ru/
25	Способы решения неравенств и их систем, содержащих модуль.	1		1		https://resh.edu.ru/
26	Построение графиков функций и зависимостей, содержащих знак модуля	1				https://resh.edu.ru/
27	Построение графиков функций, используя преобразования графиков	1		1		https://resh.edu.ru/
28	Иррациональные уравнения	1				https://resh.edu.ru/
29	Показательные уравнения	1				https://resh.edu.ru/
30	Логарифмические уравнения	1				https://resh.edu.ru/
31	Тригонометрические уравнения	1		1		https://resh.edu.ru/
32	Решение задач на смекалку	1				
34	Решение задач на смекалку	1				
	Обобщение материала по программе курса	1		1		
ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ ПО ПРОГРАММЕ		34	0	7		

11 КЛАСС

№ п/п	Тема урока	Количество часов			Дата изучения	Электронные цифровые образовательные ресурсы
		Всего	Контрольные работы	Практические работы		
1	Действия с дробями	1				https://resh.edu.ru/
2	Действия с дробями	1				https://resh.edu.ru/
3	Проценты	1				https://resh.edu.ru/
4	Проценты	1				https://resh.edu.ru/
5	Округление с недостатком и избытком	1				https://resh.edu.ru/
6	Преобразования выражений	1				https://resh.edu.ru/
7	Преобразования выражений	1				https://resh.edu.ru/
8	Вычисление значений тригонометрических выражений	1				https://resh.edu.ru/
9	Задачи на смекалку	1				https://resh.edu.ru/
10	Задачи на смекалку	1		1		https://resh.edu.ru/
11	Линейные, квадратные уравнения и неравенства	1				https://resh.edu.ru/
12	Рациональные уравнения	1				https://resh.edu.ru/
13	Иррациональные уравнения	1				https://resh.edu.ru/
14	Показательные уравнения и неравенства	1				https://resh.edu.ru/
15	Показательные уравнения и неравенства	1				https://resh.edu.ru/
16	Логарифмические уравнения и неравенства	1				https://resh.edu.ru/
17	Логарифмические уравнения и неравенства	1				https://resh.edu.ru/
18	Тригонометрические уравнения	1		1		https://resh.edu.ru/
19	Определение величины по графику	1				https://resh.edu.ru/
20	Определение величины по диаграмме	1		1		https://resh.edu.ru/
21	Скорость изменения величин	1				https://resh.edu.ru/
22	Применение производной к исследованию функций и построению графиков.	1		1		https://resh.edu.ru/
23	Задачи на квадратной решётке	1				https://resh.edu.ru/

24	Многоугольники	1				https://resh.edu.ru/
25	Круг и его элементы. Вписанные и описанные окружности	1				https://resh.edu.ru/
26	Треугольники и параллелограммы	1				https://resh.edu.ru/
27	Трапеция	1				https://resh.edu.ru/
28	Многогранники	1				https://resh.edu.ru/
29	Тела вращения	1				https://resh.edu.ru/
30	Площадь поверхностей многогранников	1				https://resh.edu.ru/
31	Объемы многогранников и тел вращения	1		1		https://resh.edu.ru/
32	Классическое определение вероятности	1				https://resh.edu.ru/
33	Теоремы о вероятностях событий	1		1		https://resh.edu.ru/
34	Выбор оптимального варианта	1				https://resh.edu.ru/
ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ ПО ПРОГРАММЕ		34	0	6		