

Приложение №1 к рабочей программе
учебного предмета «Русский язык»
для обучающихся 10 класса

ID 1230713

КАЛЕНДАРНО-ТЕМАТИЧЕСКОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ

учебного предмета «Русский язык»

для обучающихся 10 класса

Количество часов в неделю по учебному плану – 2

Количество часов в год по учебному плану – 68

Количество контрольных работ – 5

№ п/п	Тема урока	Количество часов	Дата изучения
		Всего	
1.	Повторение и обобщение изученного в 5-9 классах	1	04.09.2023
2.	Повторение в начале года. Практикум	1	05.09.2023
3.	Язык как знаковая система. Основные функции языка. Лингвистика как наука. Взаимосвязь языка и культуры	1	12.09.2023
4.	Входная диагностика	1	13.09.2023
5.	Русский язык — государственный язык Российской Федерации. Внутренние и внешние функции русского языка	1	19.09.2023
6.	Формы существования русского национального языка	1	20.09.2023
7.	Язык как система. Единицы и уровни языка, их связи и отношения	1	26.09.2023
8.	Стартовая диагностика	1	27.09.2023
9.	Культура речи как раздел лингвистики	1	03.10.2023
10.	Языковая норма, её основные признаки и функции. Виды языковых норм	1	04.10.2023
11.	Качества хорошей речи: коммуникативная целесообразность, уместность, точность, ясность, выразительность речи	1	10.10.2023
12.	Основные виды словарей	1	11.10.2023
13.	Фонетика и орфоэпия как разделы лингвистики. Изобразительно-выразительные средства фонетики (повторение, обобщение)	1	17.10.2023
14.	Орфоэпические (произносительные и акцентологические) нормы	1	18.10.2023
15.	Орфоэпические (произносительные и акцентологические) нормы. Практикум	1	24.10.2023
16.	Лексикология и фразеология как разделы лингвистики	1	25.10.2023
17.	Изобразительно-выразительные средства лексики. Основные лексические нормы современного русского литературного языка	1	07.11.2023
18.	Основные лексические нормы современного русского литературного языка	1	08.11.2023
19.	Речевая избыточность как нарушение лексической нормы (тавтология, плеоназм)	1	14.11.2023
20.	Речевая избыточность как нарушение лексической нормы (тавтология, плеоназм). Практикум	1	15.11.2023
21.	Функционально-стилистическая окраска слова.	1	

	Лексика общеупотребительная, разговорная и книжная; особенности использования		21.11.2023
22.	Нейтральная, высокая, сниженная лексика. Эмоционально-оценочная окраска слова. Уместность использования эмоционально-оценочной лексики	1	22.11.2023
23.	Особенности употребления фразеологизмов и крылатых слов	1	28.11.2023
24.	Морфемика и словообразование как разделы лингвистики. Основные понятия морфемики и словообразования (повторение, обобщение)	1	29.11.2023
25.	Морфемный анализ слова. Практикум	1	05.12.2023
26.	Словообразовательный анализ слова. Практикум	1	06.12.2023
27.	Словообразовательные трудности (обзор)	1	12.12.2023
28.	Морфология как раздел лингвистики (повторение, обобщение)	1	13.12.2023
29.	Морфология как раздел лингвистики. Практикум	1	19.12.2023
30.	Морфологические нормы современного русского литературного языка. Основные нормы употребления имён существительных, имён прилагательных, имён числительных. Практикум	1	20.12.2023
31.	Мониторинговая работа за 1 полугодие	1	23.12.2023
32.	Морфологические нормы современного русского литературного языка. Основные нормы употребления имён существительных, имён прилагательных, имён числительных	1	27.12.2023
33.	Основные нормы употребления местоимений, глаголов	1	09.01.2024
34.	Основные нормы употребления местоимений, глаголов. Практикум	1	10.01.2024
35.	Орфография как раздел лингвистики (повторение, обобщение)	1	16.01.2024
36.	Правописание гласных и согласных в корне	1	17.01.2024
37.	Правописание гласных и согласных в корне. Практикум	1	23.01.2024
38.	Правила правописания слов с разделительных ь и ы. Правописание приставок. Буквы ы — и после приставок	1	24.01.2024
39.	Употребление разделительных ь и ы. Правописание приставок. Буквы ы — и после приставок. Практикум	1	30.01.2024
40.	Правописание суффиксов	1	31.01.2024
41.	Правописание суффиксов. Практикум	1	

			06.02.2024
42.	Правописание н и nn в именах существительных, в именах прилагательных, глаголах, причастиях, наречиях	1	07.02.2024
43.	Правописание н и nn в словах различных частей речи. Практикум	1	13.02.2024
44.	Правописание слов с не и ни (в отрицательных и неопределенных местоимениях, наречиях при двойном отрицании, в восклицательных предложениях с придаточными уступительными)	1	14.02.2024
45.	Правописание окончаний имён существительных, имён прилагательных и глаголов	1	20.02.2024
46.	Правила правописания безударных окончаний имён существительных, имён прилагательных и глаголов. Практикум	1	21.02.2024
47.	Слитное, дефисное и раздельное написание слов	1	27.02.2024
48.	Слитное, дефисное и раздельное написание слов. Практикум	1	28.02.2024
49.	Контрольная работа по теме "Орфография. Основные правила орфографии"	1	05.03.2024
50.	Речь как деятельность. Виды речевой деятельности (повторение, обобщение)	1	06.03.2024
51.	Речевое общение и его виды. Основные сферы речевого общения. Речевая ситуация и её компоненты	1	12.03.2024
52.	Речевой этикет. Основные функции	1	13.03.2024
53.	Публичное выступление и его особенности	1	19.03.2024
54.	Публичное выступление. Практикум	1	20.03.2024
55.	Текст, его основные признаки. Практикум	1	09.04.2024
56.	Логико-смысловые отношения между предложениями в тексте (общее представление)	1	10.04.2024
57.	Информативность текста. Виды информации в тексте	1	16.04.2024
58.	Контрольная работа за год	1	18.04.2024
59.	Информативность текста. Виды информации в тексте. Практикум	1	23.04.2024
60.	Информационно-смысловая переработка текста. План. Тезисы. Конспект	1	24.04.2024
61.	Информационно-смысловая переработка текста. Отзыв	1	25.04.2024
62.	Информационно-смысловая переработка текста. Рецензия	1	07.05.2024
63.	Информационно-смысловая переработка текста. Реферат	1	08.05.2024

64.	Информационно-смысловая переработка текста. Аннотация	1	14.05.2024
65.	Повторение и обобщение изученного в 10 классе. Культура речи	1	15.05.2024
66.	Повторение и обобщение изученного в 10 классе. Орфография	1	21.05.2024
67.	Повторение и обобщение изученного в 10 классе. Пунктуация	1	22.05.2024
68.	Повторение и обобщение изученного в 10 классе. Текст	1	23.05.2024
ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ ПО ПРОГРАММЕ		68	

Приложение №1 к рабочей программе
учебного предмета «Литература»
для обучающихся 10 класса

КАЛЕНДАРНО-ТЕМАТИЧЕСКОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ

учебного предмета «Литература»

для обучающихся 10 класса

УМК Коровиной В.Я.

Количество часов в неделю по учебному плану – 2

Количество часов в год по учебному плану – 68

Развитие речи – 10

Внеклассное чтение - 2

Итоговые контрольные работы – 4

Подготовка и защита проектов - 4

№ п/п	Тема урока	Количество часов	Дата изучения
		Всего	
1.	Введение в курс литературы второй половины XIX века. Основные этапы жизни и творчества А.Н.Островского. Идеино-художественное своеобразие драмы «Гроза»	1	05.09.2023
2.	Тематика и проблематика пьесы "Гроза"	1	06.09.2023
3.	Особенности сюжета и своеобразие конфликта пьесы "Гроза". Входная диагностика	1	07.09.2023
4.	Город Калинов и его обитатели. Образ Катерины	1	12.09.2023
5.	Смысл названия и символика пьесы. Драма «Гроза» в русской критике	1	13.09.2023
6.	Споры критиков вокруг драмы «Гроза». (Н.А. Добролюбов «Луч света в темном царстве». Писарев Д.И. «Мотивы русской драмы».)	1	14.09.2023
7.	Развитие речи. Подготовка к домашнему сочинению по пьесе А.Н.Островского «Гроза»	1	19.09.2023
8.	Основные этапы жизни и творчества И.А.Гончарова	1	20.09.2023
9.	История создания романа "Обломов". Особенности композиции	1	21.09.2023
10.	Образ главного героя. Обломов и Штольц	1	26.09.2023
11.	Женские образы в романе "Обломов" и их роль в развитии сюжета. Стартовая диагностика	1	27.09.2023
12.	Социально-философский смысл романа "Обломов". Русская критика о романе. Понятие «обломовщина»	1	28.09.2023
13.	Развитие речи. Подготовка к домашнему сочинению по роману И.А.Гончарова «Обломов»	1	03.10.2023
14.	Основные этапы жизни и творчества И.С.Тургенева. Творческая история создания романа «Отцы и дети»	1	04.10.2023
15.	Сюжет и проблематика романа «Отцы и дети»	1	05.10.2023
16.	Образ нигилиста в романе «Отцы и дети», конфликт поколений	1	10.10.2023
17.	Женские образы в романе «Отцы и дети»	1	11.10.2023
18.	«Вечные темы» в романе «Отцы и дети». Роль эпилога.	1	12.10.2023
19.	Авторская позиция и способы ее выражения в романе «Отцы и дети»	1	17.10.2023
20.	Полемика вокруг романа «Отцы и дети»: Д.И.Писарев, М.Антонович и др	1	18.10.2023

21.	Развитие речи. Подготовка к домашнему сочинению по роману И.С.Тургенева «Отцы и дети»	1	19.10.2023
22.	Основные этапы жизни и творчества Ф.И.Тютчева	1	24.10.2023
23.	Ф.И.Тютчев - поэт-философ	1	25.10.2023
24.	Тема родной природы в лирике Ф.И.Тютчева	1	26.10.2023
25.	Любовная лирика Ф.И.Тютчева	1	07.11.2023
26.	Развитие речи. Анализ лирического произведения Ф.И.Тютчева	1	08.11.2023
27.	Основные этапы жизни и творчества Н.А.Некрасова. О народных истоках мироощущения поэта	1	09.11.2023
28.	Гражданская поэзия и лирика чувств Н.А.Некрасова	1	14.11.2023
29.	Развитие речи. Анализ лирического произведения Н.А.Некрасова	1	15.11.2023
30.	История создания поэмы Н.А.Некрасова «Кому на Руси жить хорошо». Жанр, фольклорная основа произведения	1	16.11.2023
31.	Многообразие народных типов в галерее персонажей «Кому на Руси жить хорошо»	1	21.11.2023
32.	Проблемы счастья и смысла жизни в поэме «Кому на Руси жить хорошо»	1	22.11.2023
33.	Сюжет поэмы «Кому на Руси жить хорошо»: путешествие как прием организации повествования. Авторские отступления	1	23.11.2023
34.	Образы народных заступников в поэме. Гриша Добросклонов - центральный образ поэмы.	1	28.11.2023
35.	Основные этапы жизни и творчества А. А.Фета. Теория «чистого искусства»	1	29.11.2023
36.	Человек и природа в лирике А.А.Фета	1	30.11.2023
37.	Художественное мастерство А.А.Фета	1	05.12.2023
38.	Развитие речи. Анализ лирического произведения А.А.Фета	1	06.12.2023
39.	Контрольное сочинение по поэзии второй половины XIX века	1	07.12.2023
40.	Основные этапы жизни и творчества М.Е.Салтыкова-Щедрина. Мастер сатиры	1	12.12.2023
41.	«История одного города» как сатирическое произведение. Глава «О корени происхождения глуповцев»	1	13.12.2023
42.	Собирательные образы градоначальников и «глуповцев». «Опись градоначальникам», «Органчик», «Подтверждение покаяния» и др.	1	14.12.2023

43.	Подготовка к презентации проектов по литературе второй половины XIX века	1	19.12.2023
44.	Презентация проектов по литературе второй половины XIX века	1	20.12.2023
45.	Основные этапы жизни и творчества Ф.М. Достоевского	1	21.12.2023
46.	История создания романа «Преступление и наказание». Жанровые и композиционные особенности	1	26.12.2023
47.	Основные сюжетные линии романа "Преступление и наказание". Преступление Раскольникова. Идея о праве сильной личности	1	27.12.2023
48.	Раскольников в системе образов. Раскольников и его «двойники»	1	28.12.2023
49.	Униженные и оскорбленные в романе «Преступление и наказание». Образ Петербурга	1	09.01.2024
50.	Образ Сонечки Мармеладовой и проблема нравственного идеала в романе "Преступление и наказание"	1	10.01.2024
51.	Библейские мотивы и образы в «Преступлении и наказании»	1	11.01.2024
52.	Смысл названия романа «Преступление и наказание». Роль финала	1	16.01.2024
53.	Художественное мастерство писателя. Психологизм в романе «Преступление и наказание»	1	17.01.2024
54.	Историко-культурное значение романа Ф.М.Достоевского «Преступление и наказание»	1	18.01.2024
55.	Развитие речи. Подготовка к домашнему сочинению по роману «Преступление и наказание»	1	23.01.2024
56.	Основные этапы жизни и творчества Л.Н.Толстого	1	24.01.2024
57.	История создания романа «Война и мир». Жанровые особенности произведения	1	25.01.2024
58.	Смысл названия. Историческая основа произведения «Война и мир»	1	30.01.2024
59.	Роман-эпопея «Война и мир». Нравственные устои и жизнь дворянства	1	31.01.2024
60.	«Мысль семейная» в романе "Война и мир": Ростовы и Болконские	1	01.02.2024
61.	Нравственно-философские взгляды Л.Н.Толстого, воплощенные в женских образах романа "Война и мир"	1	06.02.2024
62.	Андрей Болконский: поиски смысла жизни	1	07.02.2024
63.	Духовные искания Пьера Безухова	1	08.02.2024
64.	Отечественная война 1812 года в романе "Война и мир"	1	13.02.2024

65.	Бородинское сражение как идейно-композиционный центр романа "Война и мир"	1	14.02.2024
66.	Образы Кутузова и Наполеона в романе "Война и мир"	1	15.02.2024
67.	«Мысль народная» в романе "Война и мир". Образ Платона Каратаева	1	20.02.2024
68.	Философия истории в романе "Война и мир": роль личности и стихийное начало	1	21.02.2024
69.	Психологизм прозы Толстого: «диалектика души»	1	22.02.2024
70.	Значение творчества Л.Н.Толстого в отечественной и мировой культуре	1	27.02.2024
71.	Развитие речи. Подготовка к домашнему сочинению по роману Л.Н.Толстого	1	28.02.2024
72.	Основные этапы жизни и творчества Н.С.Лескова. Художественный мир произведений писателя	1	29.02.2024
73.	Изображение этапов духовного пути личности в произведениях Н.С.Лескова. Особенности лесковской повествовательной манеры сказа	1	05.03.2024
74.	Внеклассное чтение «Любимые страницы литературы второй половины XIX века»	1	06.03.2024
75.	Подготовка к контрольному сочинению по прозе второй половины XIX века	1	07.03.2024
76.	Контрольное сочинение по прозе второй половины XIX века	1	12.03.2024
77.	Основные этапы жизни и творчества А.П.Чехова. Новаторство прозы писателя	1	13.03.2024
78.	Идейно-художественное своеобразие рассказа «Ионыч»	1	14.03.2024
79.	Многообразие философско-психологической проблематики в рассказах А.П. Чехова	1	19.03.2024
80.	История создания, жанровые особенности комедии «Вишневый сад». Смысл названия	1	20.03.2024
81.	Проблематика комедии "Вишневый сад". Особенности конфликта и системы образов. Разрушение «дворянского гнезда»	1	21.03.2024
82.	Раневская и Гаев как герои уходящего в прошлое усадебного быта	1	03.04.2024
83.	Настоящее и будущее в комедии "Вишневый сад": образы Лопахина, Пети и Ани	1	04.04.2024
84.	Художественное мастерство, новаторство Чехова-драматурга	1	09.04.2024
85.	Значение творческого наследия Чехова для отечественной и мировой литературы и театра	1	10.04.2024
86.	Развитие речи. Подготовка к домашнему сочинению по творчеству А.П.Чехова	1	11.04.2024
87.	Презентация проектов по литературе второй половины XIX века	1	16.04.2024

88.	Поэзия народов России. Страницы жизни поэта (по выбору, например, Г.Тукая, К.Хетагурова и др.) и особенности его лирики	1	17.04.2024
89.	Резервный урок. Анализ лирического произведения из поэзии народов России (по выбору)	1	18.04.2024
90.	Жизнь и творчество писателя (Ч.Диккенс, Г.Флобера и др.). История создания, сюжет и композиция произведения	1	23.04.2024
91.	Ч.Диккенс. Роман "Большие надежды". Тематика, проблематика. Система образов	1	24.04.2024
92.	Резервный урок. Г. Флобер "Мадам Бовари". Художественное мастерство писателя	1	25.04.2024
93.	Промежуточная аттестация	1	27.04.2024
94.	Страницы жизни поэта (А. Рембо, Ш. Бодлера и др.), особенности его лирики	1	02.05.2024
95.	Резервный урок. Символические образы в стихотворениях, особенности поэтического языка (на выбор А. Рембо, Ш. Бодлера и др.)	1	07.05.2024
96.	Жизнь и творчество драматурга (Г. Гауптман, Г. Ибсен и др.). История создания, сюжет и конфликт в произведении	1	08.05.2024
97.	Резервный урок. Г. Ибсен «Кукольный дом». Проблематика пьесы. Система образов. Новаторство драматурга	1	14.05.2024
98.	Резервный урок. Повторение. Сквозные образы и мотивы в литературе второй половины XIX века	1	15.05.2024
99.	Резервный урок. Обобщение пройденного материала по литературе второй половины XIX века	1	16.05.2024
100.	Внеклассное чтение «В мире современной литературы»	1	21.05.2024
101.	Резервный урок. Подготовка к презентации проекта по зарубежной литературе начала XIX века	1	22.05.2024
102.	Презентация проекта по зарубежной литературе XIX века	1	23.05.2024
ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ ПО ПРОГРАММЕ		102	

Приложение №1 к рабочей программе
учебного предмета «Иностранный язык»
для обучающихся 10-11 классов

КАЛЕНДАРНО-ТЕМАТИЧЕСКОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ

учебного предмета «Иностранный язык»

для обучающихся 10-11 классов

Количество часов в неделю по учебному плану – 3

Количество часов в год по учебному плану – 102

Контрольные работы – 8

2023 г.

10 КЛАСС

№ п/п	Тема урока	Количество часов	Дата изучения
		Всего	
1	Межличностные отношения со сверстниками. Общие интересы	1	04.09.2023
2	Межличностные отношения со сверстниками. Общие интересы	1	05.09.2023
3	Конфликтные ситуации, их предупреждение и решение	1	07.09.2023
4	Межличностные отношения в семье	1	11.09.2023
5	Повседневная жизнь семьи. Быт. Распорядок	1	12.09.2023
6	Повседневная жизнь семьи. Быт. Распорядок	1	14.09.2023
7	Жизнь семьи. Конфликтные ситуации. Семейные истории	1	18.09.2023
8	Обобщение по теме "Повседневная жизнь семьи. Межличностные отношения в семье, с друзьями и знакомыми. Конфликтные ситуации, их предупреждение и разрешение"	1	19.09.2023
9	Характеристика друга/друзей. Черты характера	1	21.09.2023
10	Внешность человека, любимого литературного персонажа	1	25.09.2023
11	Характеристика литературного персонажа	1	26.09.2023
12	Обобщение по теме "Внешность и характеристика человека, литературного персонажа"	1	28.09.2023
13	Здоровый образ жизни. Правильное и сбалансированное питание	1	02.10.2023
14	Здоровый образ жизни. Правильное и сбалансированное питание	1	03.10.2023
15	Здоровый образ жизни. Лечебная диета	1	05.10.2023
16	Проблемы со здоровьем. Самочувствие. Отказ от вредных привычек	1	09.10.2023
17	Правильное питание. Питание дома/в ресторане	1	10.10.2023
18	Правильное питание Выбор продуктов.	1	12.10.2023
19	Режим труда и отдыха	1	16.10.2023
20	Посещение врача. Медицинские услуги	1	17.10.2023
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	19.10.2023
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	23.10.2023
23	Школьная жизнь. Виды школ	1	24.10.2023
24	Школьная жизнь. Виды школ	1	26.10.2023
25	Школьная система стран изучаемого языка	1	06.11.2023
26	Школьная жизнь других стран. Переписка в зарубежными сверстниками	1	07.11.2023
27	Нестандартные программы обучения.	1	09.11.2023
28	Права и обязанности старшеклассников	1	13.11.2023
29	Обобщение по теме "Школьное образование, школьная	1	14.11.2023

	жизнь, школьные праздники. Переписка с зарубежными сверстниками. Взаимоотношения в школе. Проблемы и решения. Права и обязанности старшеклассника"		
30	Профориентация. Современные профессии в мире	1	16.11.2023
31	Профориентация. Современные профессии в мире	1	20.11.2023
32	Проблема выбора профессии. Работа мечты	1	21.11.2023
33	Карьерные возможности. Написание резюме	1	23.11.2023
34	Карьерные возможности. Написание резюме	1	27.11.2023
35	Выбор профессии в России	1	28.11.2023
36	Роль иностранного языка в планах на будущее	1	30.11.2023
37	Обобщение по теме "Современный мир профессий. Проблемы выбора профессии. Роль иностранного языка в планах на будущее"	1	04.12.2023
38	Контроль по теме "Современный мир профессий. Проблемы выбора профессии. Роль иностранного языка в планах на будущее"	1	05.12.2023
39	Досуг молодежи (виды досуга)	1	07.12.2023
40	Досуг молодежи (виды досуга)	1	11.12.2023
41	Молодежь в современном обществе. Совместные планы, приглашения, праздники	1	12.12.2023
42	Виды активного отдыха	1	14.12.2023
43	Совместные занятия. Дружба	1	18.12.2023
44	Совместные занятия. Дружба	1	19.12.2023
45	Досуг молодежи. Музыка. Кино	1	21.12.2023
46	Досуг молодежи. Театр. Кино	1	25.12.2023
47	Досуг молодежи. Театр. Кино	1	26.12.2023
48	Досуг молодежи. Популярная музыка	1	28.12.2023
49	Досуг молодежи. Электронная музыка	1	09.01.2024
50	Обобщение по теме "Молодежь в современном обществе. Досуг молодежи: чтение, кино, театр, музыка, музеи, Интернет, компьютерные игры. Любовь и дружба"	1	11.01.2024
51	Контроль по теме "Молодежь в современном обществе. Досуг молодежи: чтение, кино, театр, музыка, музеи, Интернет, компьютерные игры. Любовь и дружба"	1	15.01.2024
52	Молодежная мода	1	16.01.2024
53	Карманные деньги. Траты	1	18.01.2024
54	Карманные деньги. Заработок	1	22.01.2024
55	Покупки. Финансовая грамотность	1	23.01.2024
56	Обобщение по теме "Покупки: одежда, обувь, продукты питания. Карманные деньги. Молодежная мода"	1	25.01.2024
57	Туризм. Виды путешествий	1	29.01.2024
58	Путешествие с семьей/друзьями	1	30.01.2024
59	Путешествие по России и зарубежным странам	1	01.02.2024
60	Путешествие. Погода	1	05.02.2024
61	Виды путешествий. Круизы	1	06.02.2024
62	Обобщение по теме "Туризм. Виды отдыха. Путешествия по России и зарубежным странам"	1	08.02.2024

63	Контроль по теме "Туризм. Виды отдыха. Путешествия по России и зарубежным странам"	1	12.02.2024
64	Защита окружающей среды. Борьба с мусором	1	13.02.2024
65	Загрязнение окружающей среды: загрязнение воды, воздуха, почвы	1	15.02.2024
66	Защита окружающей среды. Исчезающие виды животных. Охрана	1	19.02.2024
67	Защита окружающей среды. Борьба с отходами. Переработка	1	20.02.2024
68	Проблемы экологии. Причины и последствия изменения климата	1	22.02.2024
69	Проблемы экологии. Причины и последствия изменения климата	1	26.02.2024
70	Городские условия проживания. Плюсы и минусы	1	27.02.2024
71	Природа. Флора и фауна	1	29.02.2024
72	Знаменитые природные заповедники мира	1	04.03.2024
73	Защита окружающей среды. Загрязнение воды	1	05.03.2024
74	Защита окружающей среды. Повторное использование ресурсов	1	07.03.2024
75	Защита окружающей среды. Заповедники России	1	11.03.2024
76	Стихийные бедствия	1	12.03.2024
77	Условия проживания в сельской местности	1	14.03.2024
78	Обобщение по теме "Проблемы экологии. Защита окружающей среды. Стихийные бедствия. Условия проживания в городской и сельской местности"	1	18.03.2024
79	Контроль по теме "Проблемы экологии. Защита окружающей среды. Стихийные бедствия. Условия проживания в городской и сельской местности"	1	19.03.2024
80	Технический прогресс. Гаджеты. Влияние на жизнь	1	21.03.2024
81	Технический прогресс. Современные средства связи. Польза и вред	1	25.03.2024
82	Технический прогресс. Современные средства связи. Польза и вред	1	26.03.2024
83	Прогресс. Научная фантастика	1	28.03.2024
84	Гаджеты. Перспективы и последствия	1	01.04.2024
85	Вклад стран изучаемого языка в развитие науки. Технический прогресс	1	02.04.2024
86	История изобретений	1	04.04.2024
87	Технический прогресс на благо окружающей среды	1	08.04.2024
88	Промежуточная аттестация	1	09.04.2024
89	Страна изучаемого языка. Культурные и спортивные традиции	1	11.04.2024
90	Страна изучаемого языка. Достопримечательности	1	15.04.2024
91	Страна изучаемого языка. Национальные праздники и обычаи	1	16.04.2024
92	Страна изучаемого языка. Достопримечательности	1	18.04.2024
93	Страна изучаемого языка. Культура. Национальные блюда	1	22.04.2024
94	Родная страна. Достопримечательности.	1	23.04.2024
95	Родная страна. Национальная кухня	1	25.04.2024

96	Промежуточная аттестация	1	29.04.2024
97	Выдающаяся личность родной страны. Писатель	1	30.04.2024
98	Выдающаяся личность страны изучаемого языка. Писатель	1	02.05.2024
99	Выдающаяся личность родной страны. Певец	1	06.05.2024
100	Выдающиеся люди родной страны. Спортсмены.	1	07.05.2024
101	Выдающиеся люди родной страны. Космонавты	1	13.05.2024
102	Обобщение по теме "Выдающиеся люди родной страны и страны/стран изучаемого языка.»	1	14.05.2024
ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ ПО ПРОГРАММЕ		102	

Приложение №1 к рабочей программе
учебного предмета «алгебра»
для обучающихся 10 классов

КАЛЕНДАРНО-ТЕМАТИЧЕСКОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ
учебного предмета «Алгебра»
для обучающихся 10 классов

Количество часов в неделю по учебному плану – 4

Количество часов в год по учебному плану – 136

Контрольные работы – 10

2023 г.

№ п/п	Тема урока	Количество часов	Дата изучения
		Всего	
1	Множество, операции над множествами и их свойства	1	04.09.2023
2	Диаграммы Эйлера-Венна	1	04.09.2023
3	Применение теоретико-множественного аппарата для решения задач	1	06.09.2023
4	Рациональные числа. Обыкновенные и десятичные дроби, проценты, бесконечные периодические дроби	1	06.09.2023
5	Рациональные числа. Обыкновенные и десятичные дроби, проценты, бесконечные периодические дроби	1	11.09.2023
6	Применение дробей и процентов для решения прикладных задач	1	11.09.2023
7	Применение дробей и процентов для решения прикладных задач	1	13.09.2023
8	Действительные числа. Рациональные и иррациональные числа	1	13.09.2023
9	Арифметические операции с действительными числами	1	18.09.2023
10	Модуль действительного числа и его свойства	1	18.09.2023
11	Приближённые вычисления, правила округления, прикидка и оценка результата вычислений	1	20.09.2023
12	Основные методы решения целых и дробно-рациональных уравнений и неравенств	1	20.09.2023
13	Основные методы решения целых и дробно-рациональных уравнений и неравенств	1	25.09.2023
14	Основные методы решения целых и дробно-рациональных уравнений и неравенств	1	25.09.2023
15	Многочлены от одной переменной. Деление многочлена на многочлен с остатком. Теорема Безу	1	27.09.2023
16	Многочлены с целыми коэффициентами. Теорема Виета	1	27.09.2023
17	Решение систем линейных уравнений	1	02.10.2023

18	Решение систем линейных уравнений	1	02.10.2023
19	Матрица системы линейных уравнений. Определитель матрицы 2×2 , его геометрический смысл и свойства; вычисление его значения	1	04.10.2023
20	Определитель матрицы 2×2 , его геометрический смысл и свойства; вычисление его значения	1	04.10.2023
21	Применение определителя для решения системы линейных уравнений	1	09.10.2023
22	Решение прикладных задач с помощью системы линейных уравнений	1	09.10.2023
23	Решение прикладных задач с помощью системы линейных уравнений	1	11.10.2023
24	Контрольная работа: "Рациональные уравнения и неравенства. Системы линейных уравнений"	1	11.10.2023
25	Функция, способы задания функции. Взаимно обратные функции. Композиция функций	1	16.10.2023
26	График функции. Элементарные преобразования графиков функций	1	16.10.2023
27	Область определения и множество значений функции. Нули функции. Промежутки знак постоянства	1	18.10.2023
28	Чётные и нечётные функции. Периодические функции. Промежутки монотонности функции	1	18.10.2023
29	Максимумы и минимумы функции. Наибольшее и наименьшее значение функции на промежутке	1	23.10.2023
30	Линейная, квадратичная и дробно-линейная функции	1	23.10.2023
31	Элементарное исследование и построение графиков этих функций	1	25.10.2023
32	Элементарное исследование и построение графиков этих функций	1	25.10.2023
33	Степень с целым показателем. Бином Ньютона	1	06.11.2023
34	Степень с целым показателем. Бином Ньютона	1	06.11.2023
35	Степенная функция с натуральным и	1	08.11.2023

	целым показателем. Её свойства и график		
36	Контрольная работа: "Степенная функция. Её свойства и график"	1	08.11.2023
37	Арифметический корень натуральной степени и его свойства	1	13.11.2023
38	Арифметический корень натуральной степени и его свойства	1	13.11.2023
39	Преобразования числовых выражений, содержащих степени и корни	1	15.11.2023
40	Преобразования числовых выражений, содержащих степени и корни	1	15.11.2023
41	Преобразования числовых выражений, содержащих степени и корни	1	20.11.2023
42	Иррациональные уравнения. Основные методы решения иррациональных уравнений	1	20.11.2023
43	Иррациональные уравнения. Основные методы решения иррациональных уравнений	1	22.11.2023
44	Иррациональные уравнения. Основные методы решения иррациональных уравнений	1	22.11.2023
45	Равносильные переходы в решении иррациональных уравнений	1	27.11.2023
46	Равносильные переходы в решении иррациональных уравнений	1	27.11.2023
47	Равносильные переходы в решении иррациональных уравнений	1	29.11.2023
48	Равносильные переходы в решении иррациональных уравнений	1	29.11.2023
49	Свойства и график корня n-ой степени как функции обратной степени с натуральным показателем	1	04.12.2023
50	Свойства и график корня n-ой степени как функции обратной степени с натуральным показателем	1	04.12.2023
51	Контрольная работа: "Свойства и график корня n-ой степени. Иррациональные уравнения"	1	06.12.2023
52	Степень с рациональным показателем и её свойства	1	06.12.2023
53	Степень с рациональным показателем и	1	11.12.2023

	её свойства		
54	Степень с рациональным показателем и её свойства	1	11.12.2023
55	Показательная функция, её свойства и график	1	13.12.2023
56	Использование графика функции для решения уравнений	1	13.12.2023
57	Использование графика функции для решения уравнений	1	18.12.2023
58	Показательные уравнения. Основные методы решения показательных уравнений	1	18.12.2023
59	Показательные уравнения. Основные методы решения показательных уравнений	1	20.12.2023
60	Показательные уравнения. Основные методы решения показательных уравнений	1	20.12.2023
61	Контрольная работа: "Показательная функция. Показательные уравнения"	1	25.12.2023
62	Логарифм числа. Свойства логарифма	1	25.12.2023
63	Логарифм числа. Свойства логарифма	1	27.12.2023
64	Логарифм числа. Свойства логарифма	1	27.12.2023
65	Десятичные и натуральные логарифмы	1	08.01.2024
66	Десятичные и натуральные логарифмы	1	08.01.2024
67	Преобразование выражений, содержащих логарифмы	1	10.01.2024
68	Преобразование выражений, содержащих логарифмы	1	10.01.2024
69	Преобразование выражений, содержащих логарифмы	1	15.01.2024
70	Логарифмическая функция, её свойства и график	1	15.01.2024
71	Логарифмическая функция, её свойства и график	1	17.01.2024
72	Использование графика функции для решения уравнений	1	17.01.2024
73	Использование графика функции для решения уравнений	1	22.01.2024
74	Логарифмические уравнения. Основные методы решения логарифмических	1	22.01.2024

	уравнений		
75	Логарифмические уравнения. Основные методы решения логарифмических уравнений	1	24.01.2024
76	Логарифмические уравнения. Основные методы решения логарифмических уравнений	1	24.01.2024
77	Равносильные переходы в решении логарифмических уравнений	1	29.01.2024
78	Равносильные переходы в решении логарифмических уравнений	1	29.01.2024
79	Контрольная работа: "Логарифмическая функция. Логарифмические уравнения"	1	31.01.2024
80	Синус, косинус, тангенс и котангенс числового аргумента	1	31.01.2024
81	Синус, косинус, тангенс и котангенс числового аргумента	1	05.02.2024
82	Арксинус, арккосинус и арктангенс числового аргумента	1	05.02.2024
83	Арксинус, арккосинус и арктангенс числового аргумента	1	07.02.2024
84	Тригонометрическая окружность, определение тригонометрических функций числового аргумента	1	07.02.2024
85	Тригонометрическая окружность, определение тригонометрических функций числового аргумента	1	12.02.2024
86	Основные тригонометрические формулы	1	12.02.2024
87	Основные тригонометрические формулы	1	14.02.2024
88	Основные тригонометрические формулы	1	14.02.2024
89	Основные тригонометрические формулы	1	19.02.2024
90	Преобразование тригонометрических выражений	1	19.02.2024
91	Преобразование тригонометрических выражений	1	21.02.2024
92	Преобразование тригонометрических выражений	1	21.02.2024
93	Преобразование тригонометрических выражений	1	26.02.2024
94	Решение тригонометрических уравнений	1	26.02.2024
95	Решение тригонометрических уравнений	1	28.02.2024

96	Решение тригонометрических уравнений	1	28.02.2024
97	Решение тригонометрических уравнений	1	04.03.2024
98	Решение тригонометрических уравнений	1	04.03.2024
99	Решение тригонометрических уравнений	1	06.03.2024
100	Решение тригонометрических уравнений	1	06.03.2024
101	Контрольная работа: "Тригонометрические выражения и тригонометрические уравнения"	1	11.03.2024
102	Последовательности, способы задания последовательностей. Метод математической индукции	1	11.03.2024
103	Монотонные и ограниченные последовательности. История анализа бесконечно малых	1	13.03.2024
104	Арифметическая прогрессия	1	13.03.2024
105	Геометрическая прогрессия	1	18.03.2024
106	Бесконечно убывающая геометрическая прогрессия	1	18.03.2024
107	Сумма бесконечно убывающей геометрической прогрессии	1	20.03.2024
108	Линейный и экспоненциальный рост. Число e . Формула сложных процентов	1	20.03.2024
109	Линейный и экспоненциальный рост. Число e . Формула сложных процентов	1	03.04.2024
110	Использование прогрессии для решения реальных задач прикладного характера	1	03.04.2024
111	Контрольная работа: "Последовательности и прогрессии"	1	08.04.2024
112	Непрерывные функции и их свойства	1	08.04.2024
113	Точка разрыва. Асимптоты графиков функций	1	10.04.2024
114	Свойства функций непрерывных на отрезке	1	10.04.2024
115	Свойства функций непрерывных на отрезке	1	15.04.2024
116	Метод интервалов для решения неравенств	1	15.04.2024
117	Метод интервалов для решения неравенств	1	17.04.2024
118	Метод интервалов для решения неравенств	1	17.04.2024

119	Применение свойств непрерывных функций для решения задач	1	22.04.2024
120	Применение свойств непрерывных функций для решения задач	1	22.04.2024
121	Первая и вторая производные функции	1	24.04.2024
122	Определение, геометрический смысл производной	1	24.04.2024
123	Определение, физический смысл производной	1	29.04.2024
124	Уравнение касательной к графику функции	1	29.04.2024
125	Уравнение касательной к графику функции	1	06.05.2024
126	Производные элементарных функций	1	06.05.2024
127	Производные элементарных функций	1	09.01.2024
128	Производная суммы, произведения, частного и композиции функций	1	09.01.2024
129	Производная суммы, произведения, частного и композиции функций	1	13.05.2024
130	Производная суммы, произведения, частного и композиции функций	1	13.05.2024
131	Контрольная работа: "Производная"	1	15.05.2024
132	Повторение, обобщение, систематизация знаний: "Уравнения"	1	15.05.2024
133	Входная контрольная работа по линии РЦРО	1	20.05.2024
134	Промежуточная Аттестация	1	20.05.2024
135	Мониторинговая работа №1 за 1 полугодие по линии РЦРО	1	22.05.2024
136	Мониторинговая работа №2 по линии РЦРО	1	22.05.2024
ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ ПО ПРОГРАММЕ		136	

Приложение №1 к рабочей программе
учебного предмета «геометрия»
для обучающихся 10 классов

КАЛЕНДАРНО-ТЕМАТИЧЕСКОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ
учебного предмета «Геометрия»
для обучающихся 10 классов

Количество часов в неделю по учебному плану – 3

Количество часов в год по учебному плану – 102

Контрольные работы – 6

№ п/п	Тема урока	Количество часов	Дата изучения
		Всего	
1	Основные правила изображения на рисунке плоскости, параллельных прямых (отрезков), середины отрезка	1	05.09.2023
2	Понятия стереометрии: точка, прямая, плоскость, пространство. Основные правила изображения на рисунке плоскости, параллельных прямых (отрезков), середины отрезка	1	05.09.2023
3	Понятия: пересекающиеся плоскости, пересекающиеся прямая и плоскость; полупространство	1	07.09.2023
4	Понятия: пересекающиеся плоскости, пересекающиеся прямая и плоскость; полупространство	1	12.09.2023
5	Многогранники, изображение простейших пространственных фигур, несуществующих объектов	1	12.09.2023
6	Многогранники, изображение простейших пространственных фигур, несуществующих объектов	1	14.09.2023
7	Аксиомы стереометрии и первые следствия из них	1	19.09.2023
8	Аксиомы стереометрии и первые следствия из них	1	19.09.2023
9	Аксиомы стереометрии и первые следствия из них. Способы задания прямых и плоскостей в пространстве. Обозначения прямых и плоскостей	1	21.09.2023
10	Изображение сечений пирамиды, куба и призмы, которые проходят через их рёбра. Изображение пересечения полученных плоскостей. Раскрашивание построенных сечений разными цветами	1	26.09.2023
11	Изображение сечений пирамиды, куба и призмы, которые проходят через их рёбра. Изображение пересечения полученных плоскостей. Раскрашивание построенных сечений разными цветами	1	26.09.2023
12	Изображение сечений пирамиды, куба и призмы, которые проходят через их	1	28.09.2023

	рёбра. Изображение пересечения полученных плоскостей. Раскрашивание построенных сечений разными цветами		
13	Изображение сечений пирамиды, куба и призмы, которые проходят через их рёбра. Изображение пересечения полученных плоскостей. Раскрашивание построенных сечений разными цветами	1	03.10.2023
14	Метод следов для построения сечений	1	03.10.2023
15	Метод следов для построения сечений. Свойства пересечений прямых и плоскостей	1	05.10.2023
16	Метод следов для построения сечений. Свойства пересечений прямых и плоскостей	1	10.10.2023
17	Построение сечений в пирамиде, кубе по трём точкам на рёбрах. Создание выносных чертежей и запись шагов построения	1	10.10.2023
18	Построение сечений в пирамиде, кубе по трём точкам на рёбрах. Создание выносных чертежей и запись шагов построения	1	12.10.2023
19	Построение сечений в пирамиде, кубе по трём точкам на рёбрах. Создание выносных чертежей и запись шагов построения	1	17.10.2023
20	Построение сечений в пирамиде, кубе по трём точкам на рёбрах. Создание выносных чертежей и запись шагов построения	1	17.10.2023
21	Повторение планиметрии: Теорема о пропорциональных отрезках. Подобие треугольников	1	19.10.2023
22	Повторение планиметрии: Теорема Менелая. Расчеты в сечениях на выносных чертежах. История развития планиметрии и стереометрии	1	24.10.2023
23	Контрольная работа "Аксиомы стереометрии. Сечения"	1	24.10.2023
24	Взаимное расположение прямых в пространстве. Скрещивающиеся прямые. Признаки скрещивающихся прямых.	1	26.10.2023

	Параллельные прямые в пространстве		
25	Теорема о существовании и единственности прямой параллельной данной прямой, проходящей через точку пространства и не лежащей на данной прямой. Лемма о пересечении параллельных прямых плоскостью	1	07.11.2023
26	Параллельность трех прямых. Теорема о трёх параллельных прямых. Теорема о скрещивающихся прямых	1	07.11.2023
27	Параллельное проектирование. Основные свойства параллельного проектирования. Изображение разных фигур в параллельной проекции	1	09.11.2023
28	Центральная проекция. Угол с сонаправленными сторонами. Угол между прямыми	1	14.11.2023
29	Задачи на доказательство и исследование, связанные с расположением прямых в пространстве	1	14.11.2023
30	Понятия: параллельность прямой и плоскости в пространстве. Признак параллельности прямой и плоскости. Свойства параллельности прямой и плоскости	1	16.11.2023
31	Геометрические задачи на вычисление и доказательство, связанные с параллельностью прямых и плоскостей в пространстве	1	21.11.2023
32	Построение сечения, проходящего через данную прямую на чертеже и параллельного другой прямой. Расчёт отношений	1	21.11.2023
33	Параллельная проекция, применение для построения сечений куба и параллелепипеда. Свойства параллелепипеда и призмы	1	23.11.2023
34	Параллельные плоскости. Признаки параллельности двух плоскостей	1	28.11.2023
35	Теорема о параллельности и единственности плоскости, проходящей через точку, не принадлежащую данной плоскости и следствия из неё	1	28.11.2023

36	Свойства параллельных плоскостей: о параллельности прямых пересечения при пересечении двух параллельных плоскостей третьей	1	30.11.2023
37	Свойства параллельных плоскостей: об отрезках параллельных прямых, заключённых между параллельными плоскостями; о пересечении прямой с двумя параллельными плоскостями	1	05.12.2023
38	Повторение: теорема Пифагора на плоскости	1	05.12.2023
39	Повторение: тригонометрия прямоугольного треугольника	1	07.12.2023
40	Свойства куба и прямоугольного параллелепипеда	1	12.12.2023
41	Вычисление длин отрезков в кубе и прямоугольном параллелепипеде	1	12.12.2023
42	Перпендикулярность прямой и плоскости. Признак перпендикулярности прямой и плоскости	1	14.12.2023
43	Перпендикулярность прямой и плоскости. Признак перпендикулярности прямой и плоскости	1	19.12.2023
44	Теорема о существовании и единственности прямой, проходящей через точку пространства и перпендикулярной к плоскости	1	19.12.2023
45	Плоскости и перпендикулярные им прямые в многогранниках	1	21.12.2023
46	Плоскости и перпендикулярные им прямые в многогранниках	1	26.12.2023
47	Перпендикуляр и наклонная. Построение перпендикуляра из точки на прямую	1	26.12.2023
48	Перпендикуляр и наклонная. Построение перпендикуляра из точки на прямую	1	28.12.2023
49	Теорема о трёх перпендикулярах (прямая и обратная)	1	09.01.2024
50	Теорема о трёх перпендикулярах (прямая и обратная)	1	09.01.2024
51	Угол между скрещивающимися прямыми	1	11.01.2024
52	Поиск перпендикулярных прямых с помощью перпендикулярных плоскостей	1	16.01.2024

53	Ортогональное проектирование	1	16.01.2024
54	Построение сечений куба, призмы, правильной пирамиды с помощью ортогональной проекции	1	18.01.2024
55	Построение сечений куба, призмы, правильной пирамиды с помощью ортогональной проекции	1	23.01.2024
56	Симметрия в пространстве относительно плоскости. Плоскости симметрий в многогранниках	1	23.01.2024
57	Признак перпендикулярности прямой и плоскости как следствие симметрии	1	25.01.2024
58	Правильные многогранники. Расчёт расстояний от точки до плоскости	1	30.01.2024
59	Правильные многогранники. Расчёт расстояний от точки до плоскости	1	30.01.2024
60	Способы опустить перпендикуляры: симметрия, сдвиг точки по параллельной прямой	1	01.02.2024
61	Сдвиг по непараллельной прямой, изменение расстояний	1	06.02.2024
62	Контрольная работа "Взаимное расположение прямых и плоскостей в пространстве"	1	06.02.2024
63	Повторение: угол между прямыми на плоскости, тригонометрия в произвольном треугольнике, теорема косинусов	1	08.02.2024
64	Повторение: угол между скрещивающимися прямыми в пространстве	1	13.02.2024
65	Геометрические методы вычисления угла между прямыми в многогранниках	1	13.02.2024
66	Двугранный угол. Свойство линейных углов двугранного угла	1	15.02.2024
67	Перпендикулярные плоскости. Свойства взаимно перпендикулярных плоскостей	1	20.02.2024
68	Признак перпендикулярности плоскостей; теорема о прямой пересечения двух плоскостей перпендикулярных третьей плоскости	1	20.02.2024
69	Прямоугольный параллелепипед; куб;	1	22.02.2024

	измерения, свойства прямоугольного параллелепипеда		
70	Теорема о диагонали прямоугольного параллелепипеда и следствие из неё	1	27.02.2024
71	Стереометрические и прикладные задачи, связанные со взаимным расположением прямых и плоскости	1	27.02.2024
72	Повторение: скрещивающиеся прямые, параллельные плоскости в стандартных многогранниках	1	29.02.2024
73	Пара параллельных плоскостей на скрещивающихся прямых, расстояние между скрещивающимися прямыми в простых ситуациях	1	05.03.2024
74	Расстояние от точки до плоскости, расстояние от прямой до плоскости	1	05.03.2024
75	Вычисление расстояний между скрещивающимися прямыми с помощью перпендикулярной плоскости	1	07.03.2024
76	Трёхгранный угол, неравенства для трехгранных углов. Теорема Пифагора, теоремы косинусов и синусов для трёхгранного угла	1	12.03.2024
77	Элементы сферической геометрии: геодезические линии на Земле	1	12.03.2024
78	Контрольная работа "Углы и расстояния"	1	14.03.2024
79	Систематизация знаний "Многогранник и его элементы"	1	19.03.2024
80	Пирамида. Виды пирамид. Правильная пирамида	1	19.03.2024
81	Призма. Прямая и наклонная призмы. Правильная призма	1	21.03.2024
82	Прямой параллелепипед, прямоугольный параллелепипед, куб	1	04.04.2024
83	Выпуклые многогранники. Теорема Эйлера	1	09.04.2024
84	Выпуклые многогранники. Теорема Эйлера. Правильные и полуправильные многогранники	1	09.04.2024
85	Контрольная работа "Многогранники"	1	11.04.2024
86	Понятие вектора на плоскости и в пространстве	1	16.04.2024

87	Сумма векторов	1	16.04.2024
88	Разность векторов	1	18.04.2024
89	Правило параллелепипеда	1	23.04.2024
90	Умножение вектора на число	1	23.04.2024
91	Разложение вектора по базису трёх векторов, не лежащих в одной плоскости	1	25.04.2024
92	Скалярное произведение	1	30.04.2024
93	Вычисление угла между векторами в пространстве	1	30.04.2024
94	Простейшие задачи с векторами	1	02.05.2024
95	Простейшие задачи с векторами	1	07.05.2024
96	Простейшие задачи с векторами	1	07.05.2024
97	Простейшие задачи с векторами	1	14.05.2024
98	Обобщение и систематизация знаний	1	14.05.2024
99	Обобщение и систематизация знаний	1	16.05.2024
100	Промежуточная аттестация	1	21.05.2024
101	Промежуточная аттестация	1	21.05.2024
102	Обобщение и систематизация знаний	1	23.05.2024
ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ ПО ПРОГРАММЕ		102	

Приложение №1 к рабочей программе
учебного предмета «Вероятность и статистика»
для обучающихся 10 классов

КАЛЕНДАРНО-ТЕМАТИЧЕСКОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ
учебного предмета «Вероятность и статистика»
для обучающихся 10 классов

Количество часов в неделю по учебному плану – 1

Количество часов в год по учебному плану – 34

Контрольные работы – 2

№ п/п	Тема урока	Количество часов			Дата изучения
		Всего	Контрольные работы	Практические работы	
1	Граф, связный граф, представление задачи с помощью графа	1	0	0	01.09.2023
2	Степень (валентность) вершины. Путь в графе. Цепи и циклы	1	0	0	08.09.2023
3	Графы на плоскости. Дерево случайного эксперимента	1	0	0	15.09.2023
4	Случайные эксперименты (опыты) и случайные события. Элементарные события (исходы)	1	0	0	22.09.2023
5	Вероятность случайного события. Вероятности событий в опытах с равновероятными элементарными событиями	1	0	0	29.09.2023
6	Вероятность случайного события. Вероятности событий в опытах с равновероятными элементарными событиями	1	0	0	06.10.2023
7	Пересечение, объединение множеств и событий, противоположные события. Формула сложения вероятностей	1	0	0	13.10.2023
8	Условная вероятность. Умножение вероятностей. Формула условной вероятности	1	0	0	20.10.2023
9	Условная вероятность. Умножение вероятностей. Формула условной вероятности	1	0	0	27.10.2023
10	Формула полной вероятности	1	0	0	10.11.2023
11	Формула Байеса. Независимые события	1	0	0	17.11.2023
12	Комбинаторное правило умножения. Перестановки и факториал	1	0	0	24.11.2023
13	Число сочетаний. Треугольник Паскаля	1	0	0	01.12.2023
14	Формула бинома Ньютона	1	0	0	08.12.2023
15	Контрольная работа №1: "Графы, вероятности, множества, комбинаторика"	1	1	0	15.12.2023
16	Бинарный случайный опыт (испытание), успех и неудача. Независимые испытания. Серия независимых испытаний до первого успеха	1	0	0	22.12.2023
17	Серия независимых испытаний до первого	1	0	0	12.01.2024

	успеха				
18	Серия независимых испытаний Бернулли	1	0	0	19.01.2024
19	Случайный выбор из конечной совокупности	1	0	0	26.01.2024
20	Практическая работа с использованием электронных таблиц	1	0	1	02.02.2024
21	Случайная величина. Распределение вероятностей. Диаграмма распределения	1	0	0	09.02.2024
22	Операции над случайными величинами. Примеры распределений. Бинарная случайная величина	1	0	0	16.02.2024
23	Геометрическое распределение. Биномиальное распределение	1	0	0	23.02.2024
24	Математическое ожидание случайной величины. Совместное распределение двух случайных величин	1	0	0	01.03.2024
25	Независимые случайные величины. Свойства математического ожидания. Математическое ожидание бинарной случайной величины	1	0	0	08.03.2024
26	Математическое ожидание геометрического и биномиального распределений	1	0	0	15.03.2024
27	Дисперсия и стандартное отклонение	1	0	0	22.03.2024
28	Дисперсия бинарной случайной величины. Свойства дисперсии	1	0	0	06.04.2024
29	Математическое ожидание произведения и дисперсия суммы независимых случайных величин	1	0	0	12.04.2024
30	Практическая работа с использованием электронных таблиц	1	0	0	19.04.2024
31	Дисперсия биномиального распределения. Практическая работа с использованием электронных таблиц	1	0	1	26.04.2024
32	Обобщение и систематизация знаний	1	0	0	03.05.2024
33	Контрольная работа №2: "Испытания Бернулли. Случайные величины и распределения"	1	1	0	10.05.2024
34	Обобщение и систематизация знаний	1	0	0	17.05.2024
ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ ПО ПРОГРАММЕ		34	2	2	

Приложение №1 к рабочей программе

учебного курса «Информатика»
для обучающихся 10-11 классов

КАЛЕНДАРНО-ТЕМАТИЧЕСКОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ
учебного курса «Информатика»
для обучающихся 10 класса

Количество часов в неделю по учебному плану – 1

Количество часов в год по учебному плану – 34

Контрольные работы – 2

2023 г

№	Тема урока	Дата изучения
---	------------	---------------

п/п		по плану	по факту
1	Техника безопасности и гигиена при работе с компьютерами. Принципы работы компьютера	4.09	
2	Тенденции развития компьютерных технологий	11.09	
3	Программное обеспечение компьютера	18.09	
4	Операции с файлами и папками	25.09	
5	Работа с прикладным программным обеспечением	2.10	
6	Законодательство Российской Федерации в области программного обеспечения	9.10	
7	Двоичное кодирование	16.10	
8	Подходы к измерению информации	23.10	
9	Информационные процессы. Передача и хранение информации	7.11	
10	Обработка информации	13.11	
11	Системы, компоненты систем и их взаимодействие	20.11	
12	Системы счисления	27.11	
13	Алгоритмы перевода чисел из Р-ичной системы счисления в десятичную и обратно	4.12	
14	Двоичная, восьмеричная и шестнадцатеричная системы счисления	11.12	
15	Арифметические операции в позиционных системах счисления. Представление целых и вещественных чисел в памяти компьютера	18.12	
16	Контрольная работа по теме «Системы счисления»	25.12	
17	Кодирование текстов	9.01	
18	Кодирование изображений	15.01	
19	Кодирование звука	22.01	
20	Высказывания. Логические операции	29.01	
21	Логические выражения. Таблицы истинности логических выражений	5.02	
22	Логические операции и операции над множествами	12.02	
23	Законы алгебры логики	19.02	
24	Решение простейших логических уравнений	26.02	
25	Логические функции. Построение логического выражения с данной таблицей истинности	4.03	
26	Логические элементы компьютера	11.03	
27	Промежуточная аттестация	18.03	
28	Текстовый процессор и его базовые возможности	8.04	
29	Коллективная работа с документом. Правила	15.04	

	оформления реферата		
30	Растровая графика	22.04	
31	Векторная графика	29.04	
32	Создание и преобразование аудиовизуальных объектов. Компьютерные презентации	6.05	
33	Принципы построения и редактирования трёхмерных моделей	13.05	
34	Обобщающий урок по теме "Технологии обработки текстовой, графической и мультимедийной информации"	20.05	

Приложение №1 к рабочей программе
учебного предмета «История»
для обучающихся 10-11 классов

КАЛЕНДАРНО-ТЕМАТИЧЕСКОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ
учебного предмета «История»
для обучающихся 10-11 классов

Количество часов в неделю по учебному плану – 2

Количество часов в год по учебному плану – 68

Контрольные работы – 6

2023 г.

ПОУРОЧНОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ
10 КЛАСС

№ п/п	Тема урока	Количество часов		Дата изучения
		Всего	Контрольные работы	
1	Мир накануне Первой мировой войны	1		05.09.2023
2	Первая мировая война. 1914 – 1918 г.г	1		11.09.2023
3	Повторительно-обобщающий урок по теме «Мир накануне и в годы Первой Мировой войны» Входная контрольная работа	1	1	12.09.2023
4	Распад империй и образование новых национальных государств в Европе. Входная контрольная работа	1		18.09.2023
5	Версальско-Вашингтонская система международных отношений	1		19.09.2023
6	Страны Европы и Северной Америки в 1920-е гг.	1		25.09.2023
7	Итальянский фашизм. Авторитарные режимы в Европе.	1		26.09.2023
8	Великая депрессия. Преобразования Ф. Рузвельта в США	1		02.10.2023
9	Германский нацизм. Нарастание агрессии в мире.	1		03.10.2023
10	Рост международной напряженности в 1930-е гг. Гражданская война в Испании	1		09.10.2023
11	Повторительно-обобщающий урок по теме	1	1	10.10.2023

	«Страны Европы и Северной Америки в 1920-е гг.»			
12	Страны Азии, Африки и Латинской Америки в 1918 – 1930 гг.	1		16.10.2023
13	Введение во Всеобщую историю начала XX в.	1		04.09.2023
14	Страны Азии, Африки и Латинской Америки в 1918 – 1930 гг.	1		17.10.2023
15	Международные отношения в 1930-е гг.	1		
16	Развитие науки и культуры в 1914 – 1930-х гг.	1		23.10.2023
17	Развитие науки и культуры в 1914 – 1930-х гг.	1		24.10.2023
18	Повторительно-обобщающий урок по теме «Мир в 1918 – 1938 гг.»	1		06.11.2023
19	Начальный период Второй мировой войны	1		07.11.2023
20	Начало Великой Отечественной войны и войны на Тихом океане	1		13.11.2023
21	Коренной перелом во Второй мировой войне	1		14.11.2023
22	Разгром Германии, Японии и их союзников	1		20.11.2023
23	Повторительно-обобщающий урок по курсу «Всеобщая история. 1914 – 1945 гг.»	1	1	21.11.2023
24	Введение в Историю России начала XX в.	1		27.11.2023
25	Россия и мир накануне Первой мировой войны	1		28.11.2023
26	Российская армия на фронтах Первой мировой войны	1		04.12.2023

27	Нарастание революционных настроений. Власть, экономика и общество в годы Первой мировой войны	1		05.12.2023
28	Российская революция. Февраль 1917 г.	1		11.12.2023
29	Российская революция. Октябрь 1917 г.	1		12.12.2023
30	Первые революционные преобразования большевиков	1		18.12.2023
31	Экономическая политика советской власти	1		19.12.2023
32	Гражданская война: истоки и основные участники.	1		25.12.2023
33	На фронтах Гражданской войны.	1		26.12.2023
34	Революция и Гражданская война на национальных окраинах	1		09.01.2024
35	Идеология и культура в годы Гражданской войны. Перемены в повседневной жизни и общественных настроениях	1		10.01.2024
36	Наш край в 1914 – 1922 гг.	1		15.01.2024
37	Повторительно-обобщающий урок по теме «Россия в 1914 – 1922 гг.»	1	1	16.01.2024
38	Экономический и политический кризис начала 1920-х гг. Переход к нэпу	1		22.01.2024
39	Экономическое и социальное развитие в годы нэпа	1		23.01.2024
40	Образование СССР. Национальная политика в 1920-е гг.	1		29.01.2024

41	Политическое развитие в 1920-е гг.	1		30.01.2024
42	Международное положение и внешняя политика СССР в 1920-е гг.	1		05.02.2024
43	Культурное пространство советского общества в 1920-е гг.	1		06.02.2024
44	«Великий перелом». Индустриализация	1		12.02.2024
45	Коллективизация сельского хозяйства	1		13.02.2024
46	Политическая система и национальная политика СССР в 1930-е гг.	1		19.02.2024
47	Культурное пространство советского общества в 1930-е гг.: создание «нового человека	1		20.02.2024
48	Развитие науки, образования, здравоохранения в 1930-е гг.	1		26.02.2024
49	Советское искусство 1930-х гг.	1		27.02.2024
50	Повседневная жизнь населения в 1930-е гг.	1		04.03.2024
51	СССР и мировое сообщество в 1929 – 1939 гг.	1		05.03.2024
52	СССР накануне Великой Отечественной войны.	1		11.03.2024
53	Наш край в 1920 – 1930-е гг.	1		12.03.2024
54	Повторительно-обобщающий урок по разделу «Советский Союз в 1920 – 1930-е гг.».	1	1	18.03.2024
55	Начало Великой Отечественной войны	1		19.03.2024
56	Битва за Москву и блокада	1		03.04.2024

	Ленинграда			
57	Фронт за линией фронта	1		04.04.2024
58	Единство фронта и тыла	1		08.04.2024
59	Сталинградская битва. Начало коренного перелома в ходе войны	1		09.04.2024
60	Курская битва. Завершение коренного перелома	1		15.04.2024
61	«Десять сталинских ударов» и изгнание врага с территории СССР. Промежуточная аттестация	1	1	16.04.2024
62	Наука и культура в годы войны.	1		22.04.2024
63	Освобождение народов Европы. Победа СССР в Великой Отечественной войне	1		23.04.2024
64	Освобождение народов Европы. Победа СССР в Великой Отечественной войне	1		02.05.2024
65	Война с Японией. Окончание Второй мировой войны	1		06.05.2024
66	Окончание Второй мировой войны. Итоги и уроки.	1		07.05.2024
67	Наш край в 1941 – 1945 гг.	1		13.05.2024
68	Повторительно- обобщающий урок по теме «Великая Отечественная война 1941 – 1945 гг.»	1		14.05.2024
ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ ПО ПРОГРАММЕ		68	6	

Приложение №1 к рабочей программе
учебного предмета «Обществознание»
для обучающихся 10-11 класс
(углубленный уровень)

КАЛЕНДАРНО-ТЕМАТИЧЕСКОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ
учебного предмета «Обществознание»
для обучающихся 10 -11 классов

Количество часов в неделю по учебному плану – 4

Количество часов в год по учебному плану – 139

Контрольные работы – 8

2023 г.

10 КЛАСС

№ п/п	Тема урока	Количество часов			Дата изучения
		Всего	Контрольные работы	Практические работы	
1	Общество как предмет изучения. Подходы к изучению общества	1			04.09.2023
2	Социальные науки в системе научного знания	1			05.09.2023
3	Изучение социальных явлений	1	1		06.09.2023
4	Социальные науки и профессиональное самоопределение молодежи	1			07.09.2023
5	Социальная философия в системе наук об обществе	1			11.09.2023
6	Социальная философия в системе наук об обществе	1			11.09.2023
7	Взаимосвязь природы и общества	1			12.09.2023
8	Динамика и многообразие процессов развития общества	1			13.09.2023
9	Динамика и многообразие процессов развития общества	1			13.09.2023
10	Динамика и многообразие процессов развития общества	1			13.09.2023
11	Типы социальной динамики	1			14.09.2023
12	Общественный прогресс	1			18.09.2023
13	Критерии общественного прогресса	1			19.09.2023
14	Процессы глобализации	1			20.09.2023

15	Глобальные проблемы современности	1			21.09.2023
16	Сущность человека как проблема философии	1			25.09.2023
17	Становление человека	1			26.09.2023
18	Сознание	1			27.09.2023
19	Общественное и индивидуальное сознание	1			28.09.2023
20	Массовое сознание и его особенности	1			02.10.2023
21	Деятельность как способ существования людей	1			03.10.2023
22	Свобода и необходимость в деятельности	1	1		04.10.2023
23	Теория познания	1			05.10.2023
24	Истина и её критерии	1			09.10.2023
25	Формы познания	1			10.10.2023
26	Мышление и язык	1			11.10.2023
27	Научное знание и его характерные черты	1			12.10.2023
28	Способы и методы научного познания	1			16.10.2023
29	Духовная жизнь человека и общества	1			17.10.2023
30	Человек как творец культуры	1			18.10.2023
31	Мировоззрение	1			19.10.2023
32	Культура. Институты культуры	1			23.10.2023
33	Диалог культур	1			24.10.2023
34	Вклад российской	1			

	культуры в мировую культуру				25.10.2023
35	Религия. Влияние религии на развитие культуры	1			26.10.2023
36	Искусство, его виды и формы	1			07.11.2023
37	Роль науки в современном обществе	1			08.11.2023
38	Образование как институт сохранения и передачи культурного наследия	1			09.11.2023
39	Этика, мораль, нравственность	1			10.11.2023
40	Категории этики	1			13.11.2023
41	Нравственность	1			14.11.2023
42	Этические нормы	1			15.11.2023
43	Представление результатов проектно-исследовательской деятельности	1			16.11.2023
44	Представление результатов проектно-исследовательской деятельности	1			20.11.2023
45	Обобщающее повторение по разделу "Введение в философию"	1			21.11.2023
46	Обобщающее повторение, тестирование по разделу "Введение в философию"	1	1		22.11.2023
47	Социальная психология в системе социально-гуманитарного знания	1			23.11.2023
48	Этапы и основные направления развития	1			27.11.2023

	социально психологии				
49	Теории социальных отношений	1			28.11.2023
50	Типы социальных отношений	1			29.11.2023
51	Личность в социальной психологии	1			30.11.2023
52	Личность в группе	1			04.12.2023
53	Социальная идентичность	1			05.12.2023
54	Межличностное взаимодействие как объект социальной психологии	1			06.12.2023
55	Группа - объект исследования социальной психологии	1			07.12.2023
56	Большие социальные группы	1			11.12.2023
57	Социальная психология малых групп	1			12.12.2023
58	Влияние группы на индивидуальное поведение	1			13.12.2023
59	Межличностные отношения в группах	1			14.12.2023
60	Антисоциальные, криминальные группы	1			18.12.2023
61	Общение как объект социально-психологических исследований	1			19.12.2023
62	Функции общения	1			20.12.2023
63	Общение как взаимодействие	1			21.12.2023
64	Особенности общения в информационном обществе	1			25.12.2023
65	Институты коммуникации	1			26.12.2023

66	Конфликт	1			27.12.2023
67	Психологическое образование и профессиональная деятельность социального психолога	1			28.12.2023
68	Психологическое образование и профессиональная деятельность социального психолога	1			09.01.2024
69	Представление результатов проектно-исследовательской деятельности	1			10.01.2024
70	Представление результатов проектно-исследовательской деятельности	1			11.01.2024
71	Обобщающее повторение по разделу "Введение в социальную психологию"	1			12.01.2024
72	Обобщающее повторение, тестирование по разделу "Введение в социальную психологию"	1	1		15.01.2024
73	Экономика как наука	1			16.01.2024
74	Предмет и методы экономической науки	1			17.01.2024
75	Экономические институты. Собственность	1			18.01.2024
76	Типы экономических систем	1			22.01.2024
77	Экономическая деятельность и её субъекты	1			23.01.2024

78	Экономические отношения	1			24.01.2024
79	Экономические интересы субъектов экономической деятельности	1			25.01.2024
80	Производство	1			29.01.2024
81	Факторы производства и факторные доходы	1			30.01.2024
82	Институт рынка. Рыночные механизмы	1			31.01.2024
83	Рыночный спрос	1			01.02.2024
84	Рыночное предложение	1			05.02.2024
85	Рыночное равновесие	1			06.02.2024
86	Конкуренция. Рыночные структуры	1			07.02.2024
87	Государственная политика Российской Федерации по защите конкуренции	1			08.02.2024
88	Рынок ресурсов	1			12.02.2024
89	Рынок земли	1			13.02.2024
90	Рынок капитала	1			14.02.2024
91	Рынок труда	1			15.02.2024
92	Информация как ресурс экономики	1			19.02.2024
93	Государственная политика цифровизации экономики в Российской Федерации	1			20.02.2024
94	Роль предпринимательства в экономике	1			22.02.2024
95	Предпринимательская	1			

	деятельность - виды и мотивы				26.02.2024
96	Формационно-правовые формы предприятий	1			27.02.2024
97	Малое и среднее предпринимательство	1			28.02.2024
98	Экономические цели фирмы	1			29.02.2024
99	Показатели деятельности фирмы. Выручка и прибыль	1			01.03.2024
100	Показатели деятельности фирмы. Издержки	1			04.03.2024
101	Основные принципы менеджмента. Маркетинг	1			05.03.2024
102	Банки. Банковская система	1			06.03.2024
103	Финансовые услуги	1			07.03.2024
104	Денежная масса и денежная база	1			11.03.2024
105	Финансовые рынки	1			12.03.2024
106	Современные финансовые технологии	1			13.03.2024
107	Финансовая безопасность	1			14.03.2024
108	Монетарная и денежно-кредитная политика Банка России	1			18.03.2024
109	Инфляция	1			19.03.2024
110	Роль государства в экономике	1			20.03.2024
111	Экономические функции государства	1			21.03.2024
112	Общественные блага	1			03.04.2024
113	Несовершенства	1			

	рыночной организации хозяйства				04.04.2024
114	Государственное регулирование рынков	1			05.04.2024
115	Государственный бюджет	1			08.04.2024
116	Распределение доходов	1			09.04.2024
117	Бюджетная политика государства	1			10.04.2024
118	Налоговая политика государства	1			11.04.2024
119	Экономический рост	1			15.04.2024
120	Основные макроэкономические показатели	1			16.04.2024
121	ВВП	1			17.04.2024
122	Факторы долгосрочного экономического роста	1			18.04.2024
123	Экономические циклы	1			22.04.2024
124	Циклическое развитие экономики	1			23.04.2024
125	Мировая экономика	1			25.04.2024
126	Международное разделение труда	1			02.05.2024
127	Международная торговля	1			03.05.2024
128	Государственное регулирование внешней торговли	1			06.05.2024
129	Международные расчеты	1			07.05.2024
130	Профессиональная деятельность в экономической сфере	1			08.05.2024
131	Представление результатов проектно-исследовательской	1			09.05.2024

	деятельности				
132	Представление результатов проектно-исследовательской деятельности	1			13.05.2024
133	Обобщающее повторение и итоговое тестирование по разделу "Введение к экономическую науку"	1	1		14.05.2024
134	Итоговое повторение , тестирование по разделу "Социальные науки"	1	1		15.05.2024
135	Обобщающее повторение по разделу "Введение в экономическую науку"	1			16.05.2024
136	Итоговое повторение и итоговое тестирование по разделу "Введение в философию"	1	1		20.05.2024
137	Итоговое повторение и итоговое тестирование по разделу "Введение в социальную психологию"	1	1		21.05.2024
138	Итоговое повторение по разделу "Введение в экономическую науку"	1			22.05.2024
139	Итоговое повторение и итоговое тестирование по разделу "Введение в экономическую науку"	1	1		23.05.2024
ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ ПО ПРОГРАММЕ		139	9	0	

Приложение №1 к рабочей программе
учебного предмета « География»
для обучающихся 10 классов

КАЛЕНДАРНО-ТЕМАТИЧЕСКОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ

учебного предмета « География»

для обучающихся 10 класса

Количество часов в неделю по учебному плану –1

Количество часов в год по учебному плану –34

Практические работы–6,5

Контрольные работы –3

2023 г.

№	Тема урока	Кол-во часов	Дата изучения
1	Традиционные и новые методы исследований в географических науках, их использование. Источники географической информации	1	07.09.2023
2	Элементы географической культуры. Их значимость для представителей разных профессий.	1	08.09.2023
3	Географическая среда как геосистема. Географическая и окружающая среда Входная к. р	1	14.09.2023
4	Естественный и антропогенный ландшафты. Практическая работа "Классификация ландшафтов с использованием источников географической информации"	1	15.09.2023
5	Опасные природные явления, климатические изменения, их последствия	1	21.09.2023
6	Стратегия устойчивого развития. ООПТ. Объекты Всемирного природного и культурного наследия. Практическая работа "Определение целей и задач учебного исследования, связанного с опасными природными явлениями/глобальными изменениями климата/загрязнением Мирового океана, выбор формы фиксации результатов наблюдения/исследования"	1	22.09.2023
7	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	28.09.2023
8	Агроклиматические ресурсы. Рекреационные ресурсы. Практическая работа "Определение ресурсообеспеченности стран отдельными видами природных ресурсов"	1	29.09.2023
9	Обобщение знаний по Разделам «География как наука. Природопользование и геоэкология»	1	05.10.2023
10	Политическая карта мира и изменения, на ней происходящие. Новая многополярная модель политического мироустройства. ПГП. Специфика России как евразийского и приарктического государства.	1	06.10.2023
11	Основные типы стран: критерии их выделения	1	12.10.2023
12	Формы правления и государственного устройства	1	13.10.2023
13	Численность населения мира. Воспроизводство населения, его типы. Практическая работа "Определение и сравнение темпов роста населения крупных по численности населения стран, регионов мира"	1	19.10.2023
14	Демографическая политика и её направления. Теория демографического перехода. Практическая работа "Объяснение особенности демографической политики в странах с различным типом воспроизводства населения"	1	12.12.2023
15	Возрастной и половой состав населения мира. Практическая работа "Сравнение половой и возрастной структуры в странах различных типов"	1	19.12.2023

	воспроизводства населения на основе анализа половозрастных пирамид"		
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	26.12.2023
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	09.01.2024
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	16.01.2024
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	23.01.2024
20	Мировое хозяйство. Отраслевая, территориальная и функциональная структура	1	30.01.2024
21	МГРТ. Отрасли международной специализации. Аграрные, индустриальные и постиндустриальные страны. Роль и место России в МГРТ. Практическая работа "Сравнение структуры экономики аграрных, индустриальных и постиндустриальных стран".	1	06.02.2024
22	МЭИ. Крупнейшие международные отраслевые и региональные экономические союзы. Роль ТНК в современной мировой экономике	1	13.02.2024
23	Географические особенности размещения основных видов сырьевых и топливных ресурсов. Страны-лидеры по запасам и добыче нефти, природного газа и угля	1	20.02.2024
24	ТЭЖ мира: основные этапы развития, «энергопереход». География отраслей топливной промышленности	1	27.02.2024
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	05.03.2024
26	Металлургия мира. Географические особенности сырьевой базы. Ведущие страны-производители и экспортёры продукции цветных и чёрных металлов	1	12.03.2024
27	Машиностроительный комплекс мира. Ведущие страны-производители и экспортёры продукции автомобилестроения, авиастроения и микроэлектроники	1	19.03.2024

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	02.04.2024
29	Географические различия в обеспеченности земельными ресурсами. Земельный фонд мира, его структура. Современные тенденции развития отрасли. Органическое сельское хозяйство	1	09.04.2024
30	Растениеводство и животноводство. 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	16.04.2024
31	Основные международные магистрали и транспортные узлы. Промежуточная аттестация .	1	23.04.2024
32	Мировая система НИОКР.	1	03.05.2024
33	Международные экономические отношения: основные формы и факторы, влияющие на их развитие. Мировая торговля и туризм	1	07.05.2024
34	Контрольная работа по теме "География главных отраслей мирового хозяйства"		14.05.2024

Приложение №1 к рабочей программе
учебного предмета «Физика»
для обучающихся 10 классов

КАЛЕНДАРНО-ТЕМАТИЧЕСКОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ

учебного предмета «Физика»

для обучающихся 10 классов

Количество часов в неделю по учебному плану – 2

Количество часов в год по учебному плану – 68

Практических работ – 7

Контрольные работы – 5

2023 г.

ПОУРОЧНОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ 10 КЛАСС

№ п/п	Тема урока	Количество часов			Дата изучения
		Всего	К. р.	Пр. р.	
1	Физика — наука о природе. Научные методы познания окружающего мира Роль и место физики в формировании современной научной картины мира, в практической деятельности людей	1	0	0	04.09.23
2	Механическое движение. Относительность механического движения. Перемещение, скорость. Равномерное прямолинейное движение	1	0	0	05.09.23
3	Равноускоренное прямолинейное движение	1	0	0	11.09.23
4	Стартовая диагностика	1	0	0	12.09.23
5	Лабораторная работа №1 «Измерение ускорения тела при равноускоренном движении»	1	0	1	18.09.23
6	Свободное падение. Ускорение свободного падения	1	0	0	19.09.23
7	Криволинейное движение. Движение материальной точки по окружности	1	0	0	25.09.23
8	Принцип относительности Галилея. Инерциальные системы отсчета. Первый закон Ньютона	1	0	0	26.09.23
9	Масса тела. Сила. Принцип суперпозиции сил. Второй и третий законы Ньютона для материальной точки	1	0	0	02.10.23
10	Закон всемирного тяготения. Сила тяжести. Первая космическая скорость	1	0	0	03.10.23
11	Сила упругости. Закон Гука. Вес тела	1	0	0	09.10.23
12	Лабораторная работа №2 «Изучение движения тела по окружности под действием сил тяжести и упругости».	1	0	1	10.10.23
13	Сила трения. Коэффициент трения. Сила сопротивления при движении тела в жидкости или газе	1	0	0	16.10.23
14	Поступательное и вращательное движение абсолютно твёрдого тела. Момент силы. Плечо силы. Условия равновесия твёрдого тела	1	0	0	17.10.23
15	Импульс материальной точки, системы материальных точек. Импульс силы. Закон сохранения импульса. Реактивное движение.	1	0	0	23.10.23
16	Работа и мощность силы. Кинетическая энергия материальной точки. Теорема об изменении кинетической энергии	1	0	0	24.10.23
17	Потенциальная энергия. Потенциальная энергия упруго деформированной пружины. Потенциальная энергия тела вблизи поверхности Земли	1	0	0	06.11.23
18	Потенциальные и непотенциальные силы. Связь работы непотенциальных сил с изменением механической энергии системы тел. Закон сохранения механической энергии	1	0	0	07.11.23
19	Лабораторная работа №3 «Исследование связи работы силы с изменением механической энергии тела на примере растяжения резинового жгута»	1	0	1	13.11.23
20	Контрольная работа №1 по теме «Кинематика. Динамика. Законы сохранения в механике»	1	1	0	14.11.23
21	Основные положения МКТ. Броуновское движение. Диффузия	1	0	0	20.11.23
22	Характер движения и взаимодействия частиц вещества. Модели строения газов, жидкостей и твёрдых тел	1	0	0	21.11.23

23	Масса молекул. Количество вещества. Постоянная Авогадро	1	0	0	27.11.23
24	Тепловое равновесие. Температура и её измерение. Шкала температур Цельсия	1	0	0	28.11.23
25	Идеальный газ в МКТ. Основное уравнение МКТ	1	0	0	04.12.23
26	Абсолютная температура как мера средней кинетической энергии движения молекул. Уравнение Менделеева-Клапейрона	1	0	0	05.12.23
27	Закон Дальтона. Газовые законы. Изопроцессы в идеальном газе и их графическое представление	1	0	0	11.12.23
28	Лабораторная работа №4 «Исследование зависимости между параметрами состояния разреженного газа»	1	0	1	12.12.23
29	Контрольная работа №2 «Молекулярная физика»	1	1	0	18.12.23
30	Внутренняя энергия термодинамической системы и способы её изменения. Количество теплоты и работа. Внутренняя энергия одноатомного идеального газа	1	0	0	19.12.23
31	Виды теплопередачи	1	0	0	25.12.23
32	Удельная теплоёмкость вещества. Количество теплоты при теплопередаче. Адиабатный процесс	1	0	0	26.12.23
33	Первый закон термодинамики и его применение к изопроцессам	1	0	0	08.01.24
34	Необратимость процессов в природе. Второй закон термодинамики	1	0	0	09.01.24
35	Принцип действия и КПД тепловой машины	1	0	0	15.01.24
36	Цикл Карно и его КПД	1	0	0	16.01.24
37	Экологические проблемы теплоэнергетики	1	0	0	22.01.24
38	Обобщающий урок «Молекулярная физика. Основы термодинамики»	1	0	0	23.01.24
39	Контрольная работа №3 по теме «Основы термодинамики»	1	1	0	29.01.24
40	Парообразование и конденсация. Испарение и кипение	1	0	0	30.01.24
41	Абсолютная и относительная влажность воздуха. Насыщенный пар	1	0	0	05.02.24
42	Твёрдое тело. Кристаллические и аморфные тела. Анизотропия свойств кристаллов. Жидкие кристаллы. Современные материалы	1	0	0	06.02.24
43	Плавление и кристаллизация. Удельная теплота плавления. Сублимация	1	0	0	12.02.24
44	Уравнение теплового баланса	1	0	0	13.02.24
45	Электризация тел. Электрический заряд. Два вида электрических зарядов	1	0	0	19.02.24
46	Проводники, диэлектрики и полупроводники. Закон сохранения электрического заряда	1	0	0	20.02.24
47	Взаимодействие зарядов. Закон Кулона. Точечный электрический заряд	1	0	0	26.02.24
48	Напряжённость электрического поля. Принцип суперпозиции электрических полей. Линии напряжённости	1	0	0	27.02.24
49	Работа сил электростатического поля. Потенциал. Разность потенциалов	1	0	0	04.03.24
50	Проводники и диэлектрики в электростатическом поле. Диэлектрическая проницаемость	1	0	0	05.03.24
51	Емкость. Конденсатор Емкость плоского конденсатора. Энергия заряженного конденсатора	1	0	0	11.03.24

52	Лабораторная работа №5 "Измерение электроёмкости конденсатора"	1	0	1	12.03.24
53	Контрольная работа №4 по теме «Электростатика»	1	1	0	18.03.24
54	Принцип действия и применение конденсаторов, копировального аппарата, струйного принтера. Электростатическая защита. Заземление электроприборов	1	0	0	19.03.24
55	Электрический ток, условия его существования. Постоянный ток. Сила тока. Напряжение. Сопротивление. Закон Ома для участка цепи	1	0	0	01.04.24
56	Последовательное, параллельное, смешанное соединение проводников. Лабораторная работа №6 «Изучение смешанного соединения резисторов»	1	0	1	02.04.24
57	Работа и мощность электрического тока. Закон Джоуля-Ленца	1	0	0	08.04.24
58	Закон Ома для полной (замкнутой) электрической цепи. Короткое замыкание. Лабораторная работа №7 «Измерение ЭДС источника тока и его внутреннего сопротивления»	1	0	1	09.04.24
59	Электронная проводимость твёрдых металлов. Зависимость сопротивления металлов от температуры. Сверхпроводимость	1	0	0	15.04.24
60	Электрический ток в вакууме. Свойства электронных пучков	1	0	0	16.04.24
61	Полупроводники, их собственная и примесная проводимость. Свойства р—п-перехода. Полупроводниковые приборы	1	0	0	22.04.24
62	Электрический ток в растворах и расплавах электролитов. Электролитическая диссоциация. Электролиз	1	0	0	23.04.24
63	Электрический ток в газах. Самостоятельный и несамостоятельный разряд. Молния. Плазма	1	0	0	29.04.24
64	Электрические приборы и устройства и их практическое применение. Правила техники безопасности. Промежуточная аттестация	1	1	0	30.04.24
65	Обобщающий урок «Электродинамика»	1	0	0	06.05.24
66	Контрольная работа №5 по теме «Постоянный электрический ток. Токи в различных средах»	1	1	0	07.05.24
67	Резервный урок. Повторение по теме "Электродинамика"	1	0	0	13.05.24
68	Резервный урок. Обобщающий урок по темам 10 класса	1	0	0	14.05.24
ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ ПО ПРОГРАММЕ		68	5	7	

Приложение №1 к рабочей программе
учебного предмета «Химия»
для обучающихся 10 классов

КАЛЕНДАРНО-ТЕМАТИЧЕСКОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ
учебного предмета «Химия»
для обучающихся 10 классов

Количество часов в неделю по учебному плану – 1

Количество часов в год по учебному плану – 34

Практических работ – 2

Контрольные работы – 3

2023 г.

10 КЛАСС

п/п	Тема урока	Дата изучения
1	Предмет органической химии, её возникновение, развитие и значение	05.09.2023
2	Теория строения органических соединений А. М. Бутлерова, её основные положения. Входная контрольная работа.	12.09.2023
3	Представление о классификации органических веществ. Номенклатура (систематическая) и тривиальные названия органических веществ	19.09.2023
4	Алканы: состав и строение, гомологический ряд	26.09.2023
5	Метан и этан — простейшие представители алканов	03.10.2023
6	Алкены: состав и строение, свойства	10.10.2023
7	Этилен и пропилен — простейшие представители алкенов	17.10.2023
8	Практическая работа № 1. «Получение этилена и изучение его свойств»	24.10.2023
9	Алкадиены. Бутадиен-1,3 и метилбутадиен-1,3. Получение синтетического каучука и резины	07.11.2023
10	Алкины: состав и особенности строения, гомологический ряд. Ацетилен — простейший представитель алкинов	14.11.2023
11	Вычисления по уравнению химической реакции	21.11.2023
12	Арены: бензол и толуол. Токсичность аренов	28.11.2023
13	Генетическая связь углеводов, принадлежащих к различным классам	05.12.2023
14	Природные источники углеводов: природный газ и попутные нефтяные газы, нефть и продукты её переработки	12.12.2023
15	Природные источники углеводов: природный газ и попутные нефтяные газы, нефть и продукты её переработки	19.12.2023
16	Контрольная работа по разделу «Углеводороды»	26.12.2023
17	Предельные одноатомные спирты: метанол и этанол. Водородная связь	09.01.2024
18	Многоатомные спирты: этиленгликоль и глицерин	16.01.2024
19	Фенол: строение молекулы, физические и химические свойства, применение	23.01.2024
20	Альдегиды: формальдегид и ацетальдегид. Ацетон	30.01.2024
21	Одноосновные предельные карбоновые кислоты: муравьиная и уксусная	06.02.2024
22	Практическая работа № 2. «Свойства раствора уксусной кислоты»	13.02.2024
23	Стеариновая и олеиновая кислоты, как представители высших карбоновых кислот	20.02.2024
24	Мыла как соли высших карбоновых кислот, их моющее действие	27.02.2024
25	Сложные эфиры как производные карбоновых кислот. Гидролиз сложных эфиров	05.03.2024
26	Жиры: гидролиз, применение, биологическая роль жиров	12.03.2024
27	Углеводы: состав, классификация. Важнейшие представители: глюкоза, фруктоза, сахароза	19.03.2024
28	Крахмал и целлюлоза как природные полимеры	09.04.2024
29	Контрольная работа по разделу «Кислородсодержащие	16.04.2024

	органические соединения». Промежуточная аттестация.	
30	Амины: метиламин и анилин	23.04.2024
31	Аминокислоты как амфотерные органические соединения, их биологическое значение. Пептиды	27.04.2024
32	Белки как природные высокомолекулярные соединения.	07.05.2024
33	Основные понятия химии высокомолекулярных соединений	14.05.2024
34	Основные методы синтеза высокомолекулярных соединений. Пластмассы, каучуки, волокна	21.05.2024
ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ ПО ПРОГРАММЕ		68

Приложение №1 к рабочей программе
учебного предмета «Биология»
для обучающихся 10-11 классов

КАЛЕНДАРНО-ТЕМАТИЧЕСКОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ

учебного предмета «Биология »

для обучающихся 10 классов

Количество часов в неделю по учебному плану –1

Количество часов в год по учебному плану –34

Практические работы–4

Контрольные работы –2

2023 г.

№	Тема урока	Кол-во часов	Дата изучения
1	Биология в системе наук	1	06.09.2023
2	Методы познания живой природы. Практическая работа № 1 «Использование различных методов при изучении биологических объектов»	1	13.09.2023
3	Биологические системы, процессы и их изучение. Входная диагностика.	1	20.09.2023
4	Химический состав клетки. Вода и минеральные соли	1	27.09.2023
5	Белки. Состав и строение белков	1	04.10.2023
6	Ферменты — биологические катализаторы. Лабораторная работа № 1 «Изучение каталитической активности ферментов (на примере амилазы или каталазы)»	1	11.10.2023
7	Углеводы. Липиды	1	18.10.2023
8	Нуклеиновые кислоты. АТФ	1	25.10.2023
9	История и методы изучения клетки. Клеточная теория	1	08.11.2023
10	Клетка как целостная живая система	1	15.11.2023
11	Строение эукариотической клетки. Лабораторная работа № 2 «Изучение строения клеток растений, животных, грибов и бактерий под микроскопом на готовых микропрепаратах и их описание»	1	22.11.2023
12	Обмен веществ или метаболизм	1	29.11.2023
13	Фотосинтез. Хемосинтез	1	05.12.2023
14	Энергетический обмен	1	13.12.2023
15	Жизненный цикл клетки. Деление клетки. Митоз. Лабораторная работа № 3 «Наблюдение митоза в клетках кончика корешка лука на готовых микропрепаратах»	1	20.12.2023
16	Биосинтез белка. Реакция матричного синтеза	1	27.12.2023
17	Трансляция — биосинтез белка	1	10.01.2024
18	Неклеточные формы жизни — вирусы	1	17.01.2024
19	Формы размножения организмов.	1	24.01.2024
20	Мейоз	1	31.01.2024
21	Образование и развитие половых клеток. Оплодотворение. Лабораторная работа № 4 «Изучение строения половых клеток на готовых микропрепаратах»	1	07.02.2024
22	Индивидуальное развитие организмов	1	14.02.2024
23	Генетика — наука о наследственности и изменчивости	1	21.02.2024
24	Закономерности наследования признаков. Моногибридное скрещивание	1	28.02.2024
25	Дигибридное скрещивание. Закон независимого наследования признаков	1	06.03.2024
26	Сцепленное наследование признаков. Лабораторная работа № 5 «Изучение результатов моногибридного и дигибридного скрещивания у дрозофилы на готовых микропрепаратах»	1	13.03.2024
27	Генетика пола. Наследование признаков, сцепленных с полом	1	20.03.2024
28	Изменчивость. Ненаследственная изменчивость. Лабораторная работа № 6. Изучение модификационной изменчивости, построение вариационного ряда и	1	03.04.2024

	вариационной кривой»		
29	Наследственная изменчивость. Лабораторная работа № 7. «Анализ мутаций у дрозофилы на готовых микропрепаратах»	1	10.04.2024
30	Генетика человек. Промежуточная аттестация.	1	17.04.2024
31	Обобщение по теме «Наследственность и изменчивость организмов»	1	24.04.2024
32	Селекция как наука и процесс	1	08.05.2024
33	Методы и достижения селекции растений и животных	1	15.05.2024
34	Биотехнология как отрасль производства.	1	22.05.2024

Приложение №1 к рабочей программе
учебного предмета «физическая культура»
для обучающихся 10 кл

КАЛЕНДАРНО-ТЕМАТИЧЕСКОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ

учебного предмета «Физическая культура»

Для обучающихся – 10кл.

Количество часов в неделю по учебному плану – 2

Количество часов в год по учебному плану – 68

Практические работы-5

Контрольные работы – 1

2023 г.

**ПОУРОЧНОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ
10 КЛАСС**

№ п/ п	Тема урока	Количество часов			Дата изучен ия	Электронные цифровые образователь ные ресурсы
		Все го	Контроль ные работы	Практичес кие работы		
1	Истоки возникновения культуры как социального явления	1	0	0	4.09	
2	Культура как способ развития человека	1	0	0	5.09	
3	Здоровый образ жизни как условие активной жизнедеятельности человека	1	0	1	11.09	
4	Основные направления и формы организации физической культуры в современном обществе	1	1	1	12.09	
5	Всероссийский физкультурно-спортивный комплекс «Готов к труду и обороне» (ГТО)	1	0	1	18.09	
6	Физическая культура и физическое здоровье	1	0	1	19.09	
7	Физическая культура и психическое здоровье	1	0	1	25.09	

8	Физическая культура и социальное здоровье	1	0	1	26.09	
9	Основы организации образа жизни современного человека	1	1	1	2.10	
10	Проектирование индивидуальной досуговой деятельности	1	0	1	3.10	
11	Контроль состояния здоровья в процессе самостоятельных занятий оздоровительной физической культурой	1	0	1	9.10	
12	Контроль состояния здоровья в процессе самостоятельных занятий оздоровительной физической культурой	1	0	1	10.10	
13	Определение состояния здоровья с помощью функциональных проб	1	0	1	16.10	
14	Определение состояния здоровья с помощью функциональных проб	1	1	1	17.10	
15	Оценивание текущего	1	0	1	23.10	

	состояния организма с помощью субъективных и объективных показателей					
16	Оценивание текущего состояния организма с помощью субъективных и объективных показателей	1	0	1	24.10	
17	Организация и планирование занятий кондиционной тренировкой	1	0	1	7.11	
18	Организация и планирование занятий кондиционной тренировкой	1	1	1	8.11	
19	Упражнения для профилактики нарушения и коррекции осанки	1	0	1	13.11	
20	Упражнения для профилактики перенапряжения органов зрения и мышц опорно-двигательного аппарата при длительной работе за компьютером	1	0	1	14.11	
21	Комплекс упражнений атлетической гимнастики для	1	0	1	20.11	

	занятий кондиционной тренировкой					
22	Комплекс упражнений атлетической гимнастики для занятий кондиционной тренировкой	1	0	1	21.11	
23	Комплекс упражнений аэробной гимнастики для занятий кондиционной тренировкой	1	1	1	27.11	
24	Комплекс упражнений аэробной гимнастики для занятий кондиционной тренировкой	1	0	1	28.11	
25	Техническая подготовка в футболе	1	0	1	4.12	
26	Тактическая подготовка в футболе	1	0	1	5.12	
27	Развитие силовых и скоростных способностей средствами игры футбол	1	0	1	11.12	
28	Развитие координационн ых способностей средствами игры футбол	1	0	1	12.12	
29	Развитие выносливости средствами игры футбол	1	0	1	18.12	

30	Совершенствование технических действий в передаче мяча, стоя на месте и в движении	1	0	1	19.12	
31	Совершенствование техники ведение мяча и во взаимодействии с партнером	1	1	1	25.12	
32	Совершенствование техники удара по мячу в движении	1	0	1	26.12	
33	Тренировочные игры по мини-футболу	1	0	1	9.01	
34	Техника судейства игры футбол	1	0	1	10.01	
35	Техническая подготовка в баскетболе	1	0	1	16.01	
36	Тактическая подготовка в баскетболе	1	1	0	17.01	
37	Развитие скоростных и силовых способностей средствами игры баскетбол	1	0	1	23.01	
38	Развитие координационных способностей средствами игры баскетбол	1	1	1	24.01	
39	Развитие выносливости средствами игры баскетбол	1	0	1	30.01	

40	Совершенствование техники ведение мяча и во взаимодействии с партнером	1		1	31.01	
41	Совершенствование техники броска мяча в корзину в движении	1	0	1	5.02	
42	Совершенствование техники броска мяча в корзину в движении	1	0	1	6.02	
43	Тренировочные игры по баскетболу	1	0	1	12.02	
44	Техника судейства игры баскетбол	1	0	1	13.02	
45	Техническая подготовка в волейболе	1	0	1	19.02	
46	Тактическая подготовка в волейболе	1	0	1	20.02	
47	Общефизическая подготовка средствами игры волейбол	1	0	1	26.02	
48	Развитие скоростных способностей средствами игры волейбол	1	1	1	27.02	
49	Развитие силовых способностей средствами игры волейбол	1	0	1	4.03	
50	Развитие координационных	1	0	1	5.03	

	способностей средствами игры волейбол					
51	Развитие выносливости средствами игры волейбол	1	0	1	11.03	
52	Совершенствов ание техники нападающего удара	1	0	1	12.03	
53	Совершенствов ание техники одиночного блока	1	0	1	18.03	
54	Совершенствов ание тактической действий во время защиты и нападения в условиях учебной и игровой деятельности	1	0	1	19.03	
55	Тренировочные игры по волейболу	1	0	1	25.03	
56	Техника судейства игры волейбол	1	0	1	26.03	
57	Техника безопасности на занятиях плаванием в бассейне	1	0	0	2.04	
58	Техника плавание брассом на спине (подводящие упражнения на скольжение)	1	0	0	3.04	
59	Техника плавание брассом на	1	0	0	16.04	

	спине (подводящие упражнения с подключением работы рук и ног)					
60	Техника плавания брассом на спине (передвижение в полной координации)	1	0	0	17.04	
61	Техника плавания брассом на спине (передвижение в полной координации)	1	0	0	23.04	
62	Обучение и закрепление старта со стартовой тумбы	1	0	0	24.04	
63	Совершенствование техники прыжка в воду вниз ногами	1	0	0	7.05	
64	Совершенствование техники прыжка в воду вниз ногами со стартовой тумбы	1	0	0	8.05	
65	Совершенствование техники прыжка в воду вниз ногами с небольшой прыжковой вышки	1	0	0	14.05	
66	Совершенствование техники прыжка в воду вниз ногами с	1	0	0	15.05	

	небольшой прыжковой вышки					
67	Игры с мячом на воде	1	0	0	21.05	
68	Игры с мячом на воде	1	0	0	22.05	
ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ ПО ПРОГРАММЕ		68	8	60		

Приложение №1 к рабочей программе
учебного предмета
«Основы безопасности жизнедеятельности»
для обучающихся 10 классов

КАЛЕНДАРНО-ТЕМАТИЧЕСКОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ
учебного предмета «Основы безопасности жизнедеятельности»
для обучающихся 10 класса

Количество часов в неделю по учебному плану – 1

Количество часов в год по учебному плану – 34

Контрольных работ - 1

2023 г.

10 класс

№ п/п	Тема урока	Сроки выполнения	
		план	факт
			10 класс
1	Формирование культуры безопасности жизнедеятельности населения	05.09.2023	
2	Личностный фактор в обеспечении безопасности жизнедеятельности	12.09.2023	
3	Явные и скрытые опасности современных развлечений подростков и молодёжи, а также опасности их вовлечения в незаконные протестные акции	19.09.2023	
4	Как не стать участником информационной войны	26.09.2023	
5	Транспортная безопасность и правила безопасности для участников дорожного движения	03.10.2023	
6	Законодательство Российской Федерации об обороне государства	10.10.2023	
7	Законодательство Российской Федерации о воинской обязанности и военной службе	17.10.2023	
8	Организация воинского учёта	24.10.2023	
9	Допризывная подготовка	07.11.2023	
10	Есть такая профессия - Родину защищать	14.11.2023	
11	Подготовка граждан по военно-учётным специальностям	21.11.2023	
12	Организация подготовки офицерских кадров для Вооружённых Сил Российской Федерации, МВД России, ФСБ России, МЧС России	28.11.2023	
13	Воинские символы и традиции Вооружённых Сил Российской Федерации	05.12.2023	
14	Традиции Вооружённых Сил Российской Федерации	12.12.2023	
15	Ритуалы Вооружённых Сил Российской Федерации	19.12.2023	
16	Основы законодательства Российской Федерации и основные направления по организации защиты населения от опасных и чрезвычайных ситуаций	26.12.2023	
17	Права, обязанности и ответственность гражданина в области организации защиты населения от опасных и чрезвычайных ситуаций	09.01.2024	
18	Источники опасности в природной среде	16.01.2024	
19	Чрезвычайные ситуации природного характера	23.01.2024	
20	Экологическая безопасность и охрана окружающей среды	30.01.2024	
21	Средства защиты и предупреждения от экологических опасностей	06.02.2024	
22	Сущность явлений экстремизма и терроризма	13.02.2024	
23	Противодействие экстремизму и терроризму и ответственность граждан в этой области	20.02.2024	
24	Общегосударственное противодействие экстремизму и терроризму	27.02.2024	
25	Деятельность государства при реальной угрозе террористической опасности	05.03.2024	
26	Основы законодательства Российской Федерации в области формирования здорового образа жизни	12.03.2024	
27	Преимущества здорового образа жизни	19.03.2024	
28	Обеспечение санитарно-эпидемиологического благополучия населения	09.04.2024	
29	Неинфекционные и инфекционные заболевания и их профилактика	16.04.2024	
30	Промежуточная аттестация. Безопасность при возникновении биолого-социальных чрезвычайных ситуаций	23.04.2024	
31	Строевая подготовка и воинское приветствие	30.04.2024	

32	Оружие пехотинца и правила обращения с ним	07.05.2024	
33	Действия в современном общевойсковом бою	14.05.2024	
34	Средства индивидуальной защиты и оказание первой помощи в бою	21.05.2024	

Приложение №1 к рабочей программе
учебного курса «Индивидуальный проект»
для обучающихся 10 класса

КАЛЕНДАРНО-ТЕМАТИЧЕСКОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ
учебного курса «Индивидуальный проект»
для обучающихся 10 класса

Количество часов в неделю по учебному плану – 1

Количество часов в год по учебному плану – 34

Защита проекта – 1

Практические работы – 2

2023 г.

№	Тема	Дата	
		По плану	По факту
1.	Что такое проект и почему реализация проекта — это сложно, но интересно	05.09.2023	
2.	Выдвижение проектной идеи как формирование образа будущего	12.09.2023	
3.	Техническое проектирование и конструирование как типы деятельности	19.09.2023	
4.	Социальное проектирование: как сделать лучше общество, в котором мы живём	26.09.2023	
5.	Анализируем проекты сверстников.	03.10.2023	
6.	Исследование как элемент проекта и как тип деятельности	10.10.2023	
7.	Проекты и технологии: выбираем сферы деятельности	17.10.2023	
8.	Создаём элементы образа будущего: что мы хотим изменить своим проектом	24.10.2023	
9.	Формируем отношение к проблемам: препятствие или побуждение к действию?	07.11.2023	
10.	Первичное самоопределение. Обоснование актуальности темы для проекта или исследования	14.11.2023	
11.	Понятия «проблема» и «позиция» при осуществлении проектирования	21.11.2023	
12.	Формулирование цели проекта	28.11.2023	
13.	Целеполагание и постановка задач. Прогнозирование результатов проекта	05.12.2023	
14.	Поиск недостающей информации, её обработка и анализ	12.12.2023	
15.	Планирование действий — шаг за шагом по пути к реализации проекта	19.12.2023	
16.	Источники финансирования проекта	26.12.2023	
17.	Модели управления проектами	09.01.2024	
18.	Переход от замысла к реализации проекта	16.01.2024	
19.	Риски проекта	23.01.2024	
20.	Практическое занятие. Анализ проектного замысла «Завод по переработке пластика»	30.01.2024	
21.	Практическое занятие. Анализ проектного замысла «Превратим мусор в ресурс». Сравнение проектных замыслов	06.02.2024	
22.	Позиция эксперта	13.02.2024	
23.	Оцениваем проекты сверстников	20.02.2024	
24.	Оценка начального этапа исследования	27.02.2024	
25.	Технология как мост от идеи к продукту	05.03.2024	
26.	Видим за проектом инфраструктуру	12.03.2024	
27.	Опросы как эффективный инструмент проектирования	19.03.2024	
28.	Возможности социальных сетей. Сетевые формы проектов	09.04.2024	
29.	Использование видео- ролика в продвижении проекта	16.04.2024	
30.	Оформление и предъявление результатов проектной и исследовательской деятельности	23.04.2024	
31.	Оформление и предъявление результатов проектной и исследовательской деятельности	30.04.2024	

32.	Презентация и защита индивидуального проекта	07.05.2024	
33.	Презентация и защита индивидуального проекта	14.05.2024	
34.	Итоги проекта	21.05.2024	

Приложение №1 к рабочей программе
учебного предмета «Химия элективный курс»
для обучающихся 10-11 классов

КАЛЕНДАРНО-ТЕМАТИЧЕСКОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ
учебного предмета «Химия элективный курс»
для обучающихся 10-11 классов

Количество часов в неделю по учебному плану – 1

Количество часов в год по учебному плану – 34

10 класс

Контрольные работы – 3

2023 г.

Календарно - тематическое планирование

10 КЛАСС

№	Тема занятия	Дата проведения
		план
Тема 1. Теоретические основы химии		
1	Современные представления о строении атома.	05.09.23
2	Периодический закон и периодическая система Д.И. Менделеева.	12.09.23
3	Химическая связь и строение вещества.	19.09.23
4	Химическая реакция.	26.09.23
5	Окислительно-восстановительные реакции соединений марганца и хрома.	03.10.23
6	Окислительно-восстановительные реакции азотной и серной кислот, пероксида водорода.	10.10.23
7	Решение тренировочных задач по теме: «Теоретические основы химии».	17.10.23
Тема 2. Неорганическая химия		
8	Классификация неорганических веществ. Характерные химические свойства простых веществ.	24.10.23
9	Характерные химические свойства оксидов.	07.11.23
10	Характерные химические свойства оснований.	14.11.23
11	Характерные химические свойства солей.	21.11.23
12	Химические реакции в растворах.	28.11.23
13	Взаимосвязь различных классов неорганических соединений.	05.12.23
14	Качественные реакции на неорганические вещества и ионы.	12.12.23
15	Расчеты массовой или объемной доли выхода продукта реакции от теоретически возможного.	19.12.23
16	Расчеты массовой доли (массы) химического соединения в смеси.	26.12.23
17	Решение тренировочных задач по теме: «Неорганическая химия».	09.01.24
18	Решение тренировочных задач по теме: «Неорганическая химия».	16.01.24
Тема 3. Органическая химия		
19	Теория строения органических соединений.	23.01.24
20	Характерные химические свойства углеводов.	30.01.24
21	Характерные химические свойства предельных одноатомных	06.02.24
22	Характерные химические свойства альдегидов, предельных карбоновых кислот, сложных эфиров.	13.02.24
23	Характерные химические свойства азотосодержащих органических соединений.	20.02.24
24	Взаимосвязь органических соединений.	27.02.24
25	Составление уравнений окислительно-восстановительных реакций участием органических веществ.	05.03.24
26	Составление уравнений окислительно-восстановительных реакций участием органических веществ.	12.03.24
27	Решение тренировочных задач по теме: «Органическая химия».	19.03.24
28	Решение тренировочных задач по теме: «Органическая химия».	09.04.24
Тема 4. Методы познания в химии		
29	Общие представления о промышленных способах получения важнейших веществ.	16.04.24
30	Расчетные задачи на установление массы (объема, количества) вещества продуктов реакции.	23.04.24
31	Решение задач на вывод формул	27.04.24
32	Решение комбинированных задач	07.05.24
33	Решение комбинированных задач	14.05.24
34	Итоговое тестирование по материалам КИМов	21.05.24

Приложение №1 к рабочей программе

Элективного курса «Решение задач по общей биологии»

для обучающихся 10 классов

КАЛЕНДАРНО-ТЕМАТИЧЕСКОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ

Элективного курса «Решение задач по общей биологии»

для обучающихся 10 классов

Количество часов в неделю по учебному плану –1

Количество часов в год по учебному плану –34

Практические работы –0

Контрольные работы –2

2023 г.

№	Тема урока.	Кол-во часов	Дата изучения
Тема 1. Введение Биология – наука о живой природе (2 часа)			
1	Введение в элективный курс. Биология как наука, ее достижения, методы познания живой природы.	1	06.09.2023
2	Уровневая организация жизни. Основные свойства живого.	1	13.09.2023
Тема 2. Клетка как биологическая система (12 часов)			
3	Современная клеточная теория.	1	20.09.2023
4	Многообразие клеток. Прокариотические и эукариотические клетки.	1	27.09.2023
5	Химический состав клетки.	1	04.10.2023
6	Строение клетки. Взаимосвязь строения и функций частей и органоидов клетки – основа ее целостности.	1	11.10.2023
7	Обмен веществ и превращения энергии – свойства живых организмов. Энергетический и пластический обмен, их взаимосвязь.	1	18.10.2023
8	Стадии энергетического обмена. Брожение и дыхание.	1	25.10.2023
9	Фотосинтез, его значение, космическая роль. Фазы фотосинтеза. Световые и темновые реакции фотосинтеза, их взаимосвязь. Хемосинтез. Роль хемосинтезирующих бактерий на Земле.	1	08.11.2023
10	Генетическая информация в клетке. Гены, генетический код и его свойства. Матричный характер реакций биосинтеза.	1	15.11.2023
11	Биосинтез белка и нуклеиновых кислот.	1	22.11.2023
12	Клетка – генетическая единица живого. Хромосомы, их строение (форма и размеры) и функции. Число хромосом и их видовое постоянство. Соматические и половые клетки.	1	29.11.2023
13	Жизненный цикл клетки: интерфаза и митоз. Митоз – деление соматических клеток. Мейоз. Фазы митоза и мейоза.	1	08.12.2023
14	Развитие половых клеток у растений и животных. Деление клетки – основа. К.р.	1	13.12.2023
Тема 3. Организм как биологическая система (12 часов)			
15	Разнообразие организмов: одноклеточные и многоклеточные; автотрофы, гетеротрофы.	1	20.12.2023
16	Вирусы – неклеточные формы жизни.	1	27.12.2023
17	Воспроизведение организмов, его значение. Способы размножения, сходство и различие полового и бесполого размножения. Оплодотворение у цветковых растений и позвоночных животных. Внешнее и внутреннее оплодотворение.	1	10.01.2024
18	Онтогенез и присущие ему закономерности. Эмбриональное и постэмбриональное развитие организмов. Причины нарушения развития организмов.	1	17.01.2024
19	Генетика, ее задачи. Наследственность и изменчивость – свойства организмов. Методы генетики. Основные генетические понятия и символика. Хромосомная теория наследственности. Современные представления о гене и геноме.	1	24.01.2024
20	Закономерности наследственности, их цитологические основы. Закономерности наследования, установленные Г. Менделем, их цитологические основы (моно- и дигибридное скрещивание).	1	31.01.2024
21	Законы Т. Моргана: сцепленное наследование признаков, нарушение сцепления генов. Генетика пола. Наследование признаков, сцепленных с полом.	1	07.02.2024
22	Взаимодействие генов. Генотип как целостная система. Генетика человека. Методы изучения генетики человека. Решение генетических задач. Составление схем скрещивания.	1	14.02.2024
23	Закономерности изменчивости. Ненаследственная (модификационная) изменчивость. Норма реакции. Наследственная изменчивость:	1	21.02.2024

	мутационная, комбинативная. Виды мутаций и их причины. Значение изменчивости в жизни организмов и в эволюции		
24	Наследственные болезни человека, их причины, профилактика. Вредное влияние мутагенов, алкоголя, наркотиков, никотина на генетический аппарат клетки.	1	28.02.2024
25	Селекция, ее задачи и практическое значение. Методы селекции.	1	06.03.2024
26	Биотехнология, ее направления. Клеточная и генная инженерия, клонирование.	1	13.03.2024
Тема 4. Система и многообразие организмов (6 часов)			
27	Систематика. Царство Бактерии.	1	20.03.2024
28	Царство Грибы. Лишайники.	1	03.04.2024
29	Царство Растения. Корень как орган растения. Лист – орган растения Побег. Стебель.	1	10.04.2024
30	Цветок – видоизмененный побег. Плоды и семена.	1	17.04.2024
31	Водоросли. Мхи. Папоротникообразные.	1	24.04.2024
32	Голосеменные. Покрытосеменные.	1	03.05.2024
33- 34	Тренировочная работа	1	08.05.2024 15.05.2024