

**Календарно-тематическое планирование учебных занятий по  
предмету «Английский язык (базовый уровень) для учащихся 11  
А, 11Б классов ЧОУ «Школа «Интеграл»  
на 2023–2024 учебный год (4 часа в неделю, всего 136 часов)**

**11 А 11 Б КЛАССЫ**

№ п/п	Тема урока	Количество часов		
		Всего	Контрольные работы	Дата изучения
1.	Межличностные отношения (коммуникация)	1		01.09.23
2.	Меличностные отношения в семье, с друзьями	1		01.09.23
3.	Семейные узы	1		06.09.23
4.	Конфликтные ситуации и их предупреждение	1		06.09.23
5.	Распределение домашних обязанностей	1		08.09.23
6.	Внешность человека	1		08.09.23
7.	Внешность человека	1		13.09.23
8.	Невербальная коммуникация	1		13.09.23
9.	Черты характера	1		15.09.23
10.	Проявления характера в различных жизненных ситуациях	1		15.09.23
11.	Описание литературного персонажа	1		20.09.23
12.	Правильное питание	1		20.09.23
13.	Отказ от вредных привычек в питании	1		22.09.23
14.	Занятие физкультурой. Здоровый образ жизни	1		22.09.23
15.	Самочувствие. Медицинские услуги. Посещение врача	1		27.09.23
16.	Режим труда и отдыха	1		27.09.23
17.	Переписка с зарубежными сверстниками	1		29.09.23
18.	Школьная программа, дополнительное образование	1		29.09.23
19.	Школьная жизнь	1		04.10.23
20.	Дистанционное обучение (плюсы и минусы)	1		04.10.23

21.	Виды школьного обучения	1		06.10.23
22.	Взаимоотношения в школе. Проблемы и решения	1		06.10.23
23.	Подготовка к экзаменам.	1		11.10.23
24.	Школьные праздники. Контроль по теме	1	1	11.10.23
25.	Международный язык общения	1		13.10.23
26.	Английский язык - язык международного общения	1		13.10.23
27.	Секреты профессионального успеха	1		18.10.23
28.	Альтернативы в продолжении образования.	1		18.10.23
29.	Мир профессий. (оплата труда, график)	1		20.10.23
30.	Проблема выбора профессии	1		20.10.23
31.	Современный мир профессий	1		25.10.23
32.	Досуг молодежи (музыка, музыкальные фестивали)	1		25.10.23
33.	Досуг молодежи (музыка, музыкальные фестивали)	1		27.10.23
34.	Досуг молодёжи (представления, шоу, театр)	1		27.10.23
35.	Дружба	1		08.11.23
36.	Путешествия (яркие впечатления)	1		08.11.23
37.	Дружба (переписка)	1		10.11.23
38.	Досуг (активный отдых)	1		10.11.23
39.	Подработка	1		15.11.23
40.	Волонтерство	1		15.11.23
41.	Ценностные ориентиры молодежи	1		17.11.23
42.	Досуг молодежи (покупки)	1		17.11.23
43.	Досуг молодежи (покупки)	1		22.11.23
44.	Досуг молодёжи (музыка, концерты)	1		22.11.23
45.	Досуг молодёжи (музыка, концерты)	1		24.11.23
46.	Досуг молодёжи (музыка, концерты)	1		24.11.23
47.	Досуг молодёжи (чтение, книги). Контроль по теме.	1	1	29.11.23
48.	Экстремальный спорт и соревнования	1		29.11.23
49.	Деловая переписка: основные особенности	1		01.12.23
50.	Создание презентации	1		01.12.23
51.	Создание презентации	1		06.12.23
52.	Создание презентации	1		06.12.23

53.	Создание презентации	1		08.12.23
54.	Создание презентации	1		08.12.23
55.	Деловая переписка (написание резюме)	1		13.12.23
56.	Деловая переписка (письмо-жалоба)	1		13.12.23
57.	Деловая переписка (письмо-рекомендация)	1		15.12.23
58.	Публичное выступление	1		15.12.23
59.	Деловая этика	1		20.12.23
60.	Этические нормы и правила в школе. Контроль по теме	1	1	20.12.23
61.	Путешествия по зарубежным странам	1		22.12.23
62.	Путешествия по зарубежным странам	1		22.12.23
63.	Технологический прогресс и туризм	1		27.12.23
64.	Особенности путешествий (организация поездки)	1		27.12.23
65.	Путешествия за рубежом	1		29.12.23
66.	Экотуризм	1		29.12.23
67.	Туризм (виды отдыха в различное время года)	1		10.01.24
68.	Виртуальные путешествия. Контроль по теме	1	1	10.01.24
69.	Окружающий мир (флора и фауна)	1		12.01.24
70.	Природные катастрофы	1		12.01.24
71.	Природные катастрофы	1		17.01.24
72.	Вселенная и человек (экстремальные условия)	1		17.01.24
73.	Национальные парки и заповедники	1		19.01.24
74.	Природа. Планета Земля	1		19.01.24
75.	Службы спасения	1		24.01.24
76.	Защита окружающей среды (исчезающие виды животных)	1		24.01.24
77.	Защита окружающей среды (исчезающие виды животных)	1		26.01.24
78.	Освоение космоса (международные космические программы)	1		26.01.24
79.	Освоение космоса (международные космические программы)	1		31.01.24
80.	Роль научного прогресса в защите окружающей среды	1		31.01.24
81.	Защита флоры. Национальные службы сохранения разнообразия видов растений	1		02.02.24

82.	Исследование Арктики	1		02.02.24
83.	Научно-технический прогресс и использование ресурсов	1		07.02.24
84.	Защита окружающей среды (опыт школы). Контроль по теме	1	1	07.02.24
85.	Виды средств массовой информации	1		09.02.24
86.	Влияние СМИ на жизнь и ценности человека	1		09.02.24
87.	Радио в эпоху современных технологий	1		14.02.24
88.	Интернет как источник информации в современном мире	1		14.02.24
89.	Социальные сети	1		16.02.24
90.	Социальные сети	1		16.02.24
91.	Технический прогресс (вклад России в освоение космоса)	1		21.02.24
92.	Технический прогресс для обеспечения правопорядка	1		21.02.24
93.	Современные гаджеты (польза и вред)	1		28.02.24
94.	Интернет- безопасность	1		28.02.24
95.	Современные технологии на страже правопорядка	1		01.03.24
96.	Современные средства коммуникации	1		01.03.24
97.	Технический прогресс и научная фантастика	1		06.03.24
98.	Робототехника в России и мире	1		06.03.24
99.	Развитие информационных технологий	1		13.03.24
100.	Научно-технический прогресс. Контроль по теме	1	1	13.03.24
101.	Социальные проблемы и проблемы неравенства в мире	1		15.03.24
102.	Закон и порядок	1		15.03.24
103.	Закон и порядок	1		20.03.24
104.	Проблемы развивающихся стран	1		20.03.24
105.	Защита прав человека (деятельность международных организаций)	1		22.03.24
106.	Защита прав человека (деятельность международных организаций)	1		22.03.24
107.	Проблемы социального неравенства (благотворительность)	1		03.04.24
108.	Проблемы социального неравенства (благотворительность)	1		03.04.24

109.	Глобальное потепление и его последствия	1		05.04.24
110.	Демографические проблемы современности. Контроль по теме	1	1	05.04.24
111.	Родная страна (столица, архитектура).	1		10.04.24
112.	Родная страна (культурные особенности)	1		10.04.24
113.	Родная страна (национальный вид искусства)	1		12.04.24
114.	Страна изучаемого языка (достопримечательности)	1		12.04.24
115.	Столицы	1		17.04.24
116.	Родная страна (национальная кухня)	1		17.04.24
117.	Родная страна (географическое положение)	1		19.04.24
118.	Родная страна/страна изучаемого языка (международные фестивали)	1		19.04.24
119.	Родная страна (национальные традиции и обычаи)	1		24.04.24
120.	Страна изучаемого языка (географическое положение)	1		24.04.24
121.	Знаменательные даты (праздники)	1		26.04.24
122.	Особенности региона проживания	1		26.04.24
123.	Система образования. Контроль по теме	1		03.05.24
124.	Контроль по теме	1	1	03.05.24
125.	Выдающиеся люди родной страны: государственные деятели, учёные, писатели, поэты, художники, композиторы, путешественники, спортсмены, актёры и т. д.	1		08.05.24
126.	Выдающиеся люди родной страны: государственные деятели, учёные, писатели, поэты, художники, композиторы, путешественники, спортсмены, актёры и т. д.	1		08.05.24
127.	Выдающиеся люди родной страны: государственные деятели, учёные, писатели, поэты, художники, композиторы, путешественники, спортсмены, актёры и т. д.	1		10.05.24
128.	Выдающиеся люди родной страны: государственные деятели, учёные, писатели, поэты, художники, композиторы, путешественники, спортсмены, актёры и т. д.	1		10.05.24

129.	Выдающиеся люди родной страны: государственные деятели, учёные, писатели, поэты, художники, композиторы, путешественники, спортсмены, актёры и т. д.	1		15.05.24
130.	Выдающиеся люди страны/стран изучаемого языка: государственные деятели, учёные, писатели, поэты, художники, композиторы, путешественники, спортсмены, актёры и т. д.	1		15.05.24
131.	Выдающиеся люди страны/стран изучаемого языка: государственные деятели, учёные, писатели, поэты, художники, композиторы, путешественники, спортсмены, актёры и т. д.	1		17.05.24
132.	Выдающиеся люди страны/стран изучаемого языка: государственные деятели, учёные, писатели, поэты, художники, композиторы, путешественники, спортсмены, актёры и т. д.	1		17.05.24
133.	Выдающиеся люди страны/стран изучаемого языка: государственные деятели, учёные, писатели, поэты, художники, композиторы, путешественники, спортсмены, актёры и т. д.	1		18.05.24
134.	Выдающиеся люди страны/стран изучаемого языка: государственные деятели, учёные, писатели, поэты, художники, композиторы, путешественники, спортсмены, актёры и т. д.	1		18.05.24
135	Обобщение по теме	1		22.05.24
136	Контроль по теме	1	1	22.05.24
ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ ПО ПРОГРАММЕ		136	9	

**Календарно-тематическое планирование учебных занятий по предмету "Астрономия"**  
**для учащихся**  
**11 А класса ЧОУ «Школа "Интеграл"»**  
**на 2023-2024 учебный год**

№ п/п	№ урока в теме	Темы уроков	Количество часов	Виды, формы контроля	Дата проведения	Домашнее задание
<b>АСТРОНОМИЯ, ЕЕ ЗНАЧЕНИЕ И СВЯЗЬ С ДРУГИМИ НАУКАМИ – 2ч</b>						
11.	1	Что изучает астрономия.	1	Фронтальный и индивидуальный	14.09	Глава 1 п. 1
22.	2	Наблюдения – основа астрономии	1	Фронтальный и индивидуальный	14.09	Глава 1 п. 2
<b>ПРАКТИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ АСТРОНОМИИ-5ч</b>						
33.	1	Звезды и созвездия. Небесные координаты. Звездные карты	1	Фронтальный и индивидуальный	28.09	Глава 2 п. 3, 4
44.	2	Видимое движение звезд на различных географических широтах	1	Фронтальный и индивидуальный	28.09	Глава 2 п. 5
55.	3	Годичное движение Солнца. Эклиптика	1	Фронтальный и индивидуальный	12.10	Глава 2 п. 6
66.	4	Движение и фазы Луны.	1	Фронтальный и индивидуальный	12.10	Глава 2 п. 7
77.	5	Затмения Солнца и Луны. Время и календарь	1	Фронтальный и индивидуальный	26.10	Глава 2 п. 8,9

<b>СТРОЕНИЕ СОЛНЕЧНОЙ СИСТЕМЫ-7ч.</b>						
88.	1	Развитие представлений о строении мира	1	Фронтальный и индивидуальный	26.10	Глава 3 п. 10
99.	2	Конфигурации планет.	1	Фронтальный и индивидуальный	09.11	Глава 3 п. 11
110.	3	Синодический период	1	Фронтальный и индивидуальный	09.11	Глава 3 п. 11
111.	4	Законы движения планет Солнечной системы	1	Фронтальный и индивидуальный	23.11.	Глава 3 п. 14
112.	5	Определение расстояний и размеров тел в Солнечной системе	1	Фронтальный и индивидуальный	23.11	Глава 3 п. 14
113.	6	Открытие и применение закона всемирного тяготения.	1	Фронтальный и индивидуальный	07.12	Глава 3 п. 14
114.	7	Движение искусственных спутников и космических аппаратов (КА) в Солнечной системе	1	Фронтальный и индивидуальный	07.12	Глава 3 п. 14
<b>ПРИРОДА ТЕЛ СОЛНЕЧНОЙ СИСТЕМЫ-8ч</b>						
115.	1	Солнечная система как комплекс тел, имеющих общее происхождение	1	Фронтальный и индивидуальный	21.12	Глава 4 п. 16
116.	2	Земля и Луна - двойная планета	1	Фронтальный и индивидуальный	21.12	Глава 4 п. 17
517.	3	Две группы планет	1	Фронтальный и индивидуальный	18.01	Глава 4 п. 17
518.	4	Природа планет земной группы	1	Фронтальный и индивидуальный	18.01	Глава 4 п. 18
519.	5	Урок-дискуссия «Парниковый эффект - польза или вред?»	1	Фронтальный и индивидуальный	01.02	конспект
520.	6	Планеты-гиганты, их спутники и кольца	1	Фронтальный и индивидуальный	01.02	Глава 4 п. 19
221.	7	Малые тела Солнечной системы (астероиды, карликовые планеты и кометы).	1	Фронтальный и индивидуальный	15.02	Глава 4 п. 20

222.	8	Метеоры, болиды, метеориты	1	Фронтальный и индивидуальный	15.02	Глава 5 п. 20
<b>СОЛНЦЕ И ЗВЕЗДЫ-5 ч</b>						
223.	1	Солнце, состав и внутреннее строение	1	Фронтальный и индивидуальный	29.02	Глава 5 п. 21
2 224.	2	Солнечная активность и ее влияние на Землю	1	Фронтальный и индивидуальный	29.02	Глава 5 п. 21
225.	3	Физическая природа звезд	1	Фронтальный и индивидуальный	14.03	Глава 5 п. 21
226.	4	Переменные и нестационарные звезды.	1	Фронтальный и индивидуальный	14.03	Глава 5 п. 22
2	5	Эволюция звезд	1	Фронтальный и индивидуальный	11.04	Глава 5 п. 23
<b>СТРОЕНИЕ И ЭВОЛЮЦИЯ ВСЕЛЕННОЙ-4ч.</b>						
228.	1	Наша Галактика. Ее размеры и структура. Ядро Галактики. Области звездообразования. Вращение Галактики.	1	Фронтальный и индивидуальный	11.04	Глава 6 п. 25
229.	2	Другие звездные системы — галактики. Два типа населения Галактики. Межзвездная среда: газ и пыль. Спиральные рукава.	1	Фронтальный и индивидуальный	25.04.	Глава 6 п. 26
230.	3	Космология начала XX в. Проблема «скрытой» массы. Разнообразие мира галактик. Квазары. Скопления и сверхскопления галактик.	1	Фронтальный и индивидуальный	25.04.	конспект
331.	4	«Красное смещение» и закон Хаббла. Нестационарная Вселенная А. А. Фридмана. Большой взрыв. Реликтовое излучение. Ускорение расширения	1	Фронтальный и индивидуальный	16.05	Глава 6 п. 27, 28

		Вселенной. «Темная энергия» и антитяготение. Основы современной космологии				
<b>ЖИЗНЬ И РАЗУМ ВО ВСЕЛЕННОЙ-3ч</b>						
332.	1	Урок - конференция «Одиноки ли мы во Вселенной?»	2	Фронтальный и индивидуальный	16.05 21.05	конспект
333.		Итоговый зачет по курсу	1	Тестирование	21.05	
Итого часов: 34 часа						

**Календарно-тематическое планирование учебных занятий по предмету "Астрономия"**  
**для учащихся**  
**11 Б класса ЧОУ «Школа "Интеграл"»**  
**на 2023-2024 учебный год**

№ п/п	№ урока в теме	Темы уроков	Количество часов	Виды, формы контроля	Дата проведения	Домашнее задание
<b>АСТРОНОМИЯ, ЕЕ ЗНАЧЕНИЕ И СВЯЗЬ С ДРУГИМИ НАУКАМИ – 2ч</b>						
11.	1	Что изучает астрономия.	1	Фронтальный и индивидуальный	07.09	Глава 1 п. 1
22.	2	Наблюдения – основа астрономии	1	Фронтальный и индивидуальный	07.09	Глава 1 п. 2
<b>ПРАКТИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ АСТРОНОМИИ-5ч</b>						
33.	1	Звезды и созвездия. Небесные координаты. Звездные карты	1	Фронтальный и индивидуальный	21.09	Глава 2 п. 3, 4
44.	2	Видимое движение звезд на различных географических широтах	1	Фронтальный и индивидуальный	21.09	Глава 2 п. 5
55.	3	Годичное движение Солнца. Эклиптика	1	Фронтальный и индивидуальный	05.10	Глава 2 п. 6
66.	4	Движение и фазы Луны.	1	Фронтальный и индивидуальный	05.10	Глава 2 п. 7
77.	5	Затмения Солнца и Луны. Время и календарь	1	Фронтальный и индивидуальный	19.10	Глава 2 п. 8,9

<b>СТРОЕНИЕ СОЛНЕЧНОЙ СИСТЕМЫ-7ч.</b>						
88.	1	Развитие представлений о строении мира	1	Фронтальный и индивидуальный	19.10	Глава 3 п. 10
99.	2	Конфигурации планет.	1	Фронтальный и индивидуальный	16.11	Глава 3 п. 11
110.	3	Синодический период	1	Фронтальный и индивидуальный	16.11	Глава 3 п. 11
111.	4	Законы движения планет Солнечной системы	1	Фронтальный и индивидуальный	30.11.	Глава 3 п. 14
112.	5	Определение расстояний и размеров тел в Солнечной системе	1	Фронтальный и индивидуальный	30.11	Глава 3 п. 14
113.	6	Открытие и применение закона всемирного тяготения.	1	Фронтальный и индивидуальный	14.12	Глава 3 п. 14
114.	7	Движение искусственных спутников и космических аппаратов (КА) в Солнечной системе	1	Фронтальный и индивидуальный	14.12	Глава 3 п. 14
<b>ПРИРОДА ТЕЛ СОЛНЕЧНОЙ СИСТЕМЫ-8ч</b>						
115.	1	Солнечная система как комплекс тел, имеющих общее происхождение	1	Фронтальный и индивидуальный	28.12	Глава 4 п. 16
116.	2	Земля и Луна - двойная планета	1	Фронтальный и индивидуальный	28.12	Глава 4 п. 17
517.	3	Две группы планет	1	Фронтальный и индивидуальный	11.01	Глава 4 п. 17
518.	4	Природа планет земной группы	1	Фронтальный и индивидуальный	11.01	Глава 4 п. 18
519.	5	Урок-дискуссия «Парниковый эффект - польза или вред?»	1	Фронтальный и индивидуальный	25.01	конспект
520.	6	Планеты-гиганты, их спутники и кольца	1	Фронтальный и индивидуальный	25.01	Глава 4 п. 19
221.	7	Малые тела Солнечной системы (астероиды, карликовые планеты и кометы).	1	Фронтальный и индивидуальный	08.02	Глава 4 п. 20

222.	8	Метеоры, болиды, метеориты	1	Фронтальный и индивидуальный	08.02	Глава 5 п. 20
<b>СОЛНЦЕ И ЗВЕЗДЫ-5 ч</b>						
223.	1	Солнце, состав и внутреннее строение	1	Фронтальный и индивидуальный	22.02	Глава 5 п. 21
2 224.	2	Солнечная активность и ее влияние на Землю	1	Фронтальный и индивидуальный	22.02	Глава 5 п. 21
225.	3	Физическая природа звезд	1	Фронтальный и индивидуальный	07.03	Глава 5 п. 21
226.	4	Переменные и нестационарные звезды.	1	Фронтальный и индивидуальный	07.03	Глава 5 п. 22
2	5	Эволюция звезд	1	Фронтальный и индивидуальный	21.03	Глава 5 п. 23
<b>СТРОЕНИЕ И ЭВОЛЮЦИЯ ВСЕЛЕННОЙ-4ч.</b>						
228.	1	Наша Галактика. Ее размеры и структура. Ядро Галактики. Области звездообразования. Вращение Галактики.	1	Фронтальный и индивидуальный	21.03	Глава 6 п. 25
229.	2	Другие звездные системы — галактики. Два типа населения Галактики. Межзвездная среда: газ и пыль. Спиральные рукава.	1	Фронтальный и индивидуальный	04.04.	Глава 6 п. 26
230.	3	Космология начала XX в. Проблема «скрытой» массы. Разнообразие мира галактик. Квазары. Скопления и сверхскопления галактик.	1	Фронтальный и индивидуальный	04.04.	конспект
331.	4	«Красное смещение» и закон Хаббла. Нестационарная Вселенная А. А. Фридмана. Большой взрыв. Реликтовое излучение. Ускорение расширения	1	Фронтальный и индивидуальный	18.04	Глава 6 п. 27, 28

		Вселенной. «Темная энергия» и антитяготение. Основы современной космологии				
<b>ЖИЗНЬ И РАЗУМ ВО ВСЕЛЕННОЙ-3ч</b>						
332.	1	Урок - конференция «Одиноки ли мы во Вселенной?»	2	Фронтальный и индивидуальный	18.04 02.05	конспект
333.		Итоговый зачет по курсу	1	Тестирование	02.05	
Итого часов: 34 часа						

**Календарно-тематическое планирование с указанием количества часов, отводимых на освоение каждой темы по предмету «Биология» в 11«А» классе ЧОУ «Школа «Интеграл» на 2023–2024 учебный год (2 часа в неделю, всего 68 часов)**

№ учебной недели	Тема урока	Кол-во часов	Дата прохождения	Виды и формы контроля
1-2	Наследственная и ненаследственная изменчивость	2	4.09	ФО
3-4	Влияние мутагенов на организм человека. Значение генетики для медицины и селекции.	2	11.09	ФО
5-6	Наследственные болезни человека, их причины и профилактика.	2	18.09	СР
7-8	Селекция. Учение Н.И.Вавилова о центрах многообразия и происхождения культурных растений	2	25.09	ФО
9-10	Основные методы селекции: гибридизация, искусственный отбор	2	2.10	СР
11-12	Биотехнология, ее достижения. Этические аспекты развития некоторых исследований в биотехнологии (клонирование человека)	2	9.10	ФО
13-14	Проведение биологических исследований: выявление признаков сходства зародышей человека и других млекопитающих как доказательство их родства, источников мутагенов в окружающей среде (косвенно) и оценка возможных последствий их влияния на собственный организм	2	16.10	ПР
15-16	Составление простейших схем скрещивания; решение элементарных генетических задач	2	23.10	ПР
17-18	Анализ и оценка этических аспектов развития некоторых исследований в биотехнологии	2	6.11	ПР
19-20	Контрольная работа № 1. Наследственная и ненаследственная изменчивость. Обобщение по теме «Наследственная и ненаследственная изменчивость»	2	13.11	КР
21-22	История эволюционных идей. Значение работ К.Линнея, учения Жана Батиста Ламарка, эволюционной теории Ч.Дарвина	2	20.11	ФО
23-24	Роль эволюционной теории в формировании современной естественно-научной картины мира.	2	27.11	ФО
25-26	Вид, его критерии. Популяция - структурная единица вида, единица эволюции.	2	4.12	ФО
27-28	Движущие силы эволюции, их влияние на генофонд популяции. Синтетическая теория эволюции. Результаты эволюции	2	11.12	СР

29-30	Сохранение многообразия видов как основа устойчивого развития биосферы. Гипотезы происхождения жизни	2	18.12	ФО
31-32	Отличительные признаки живого. Усложнение живых организмов на Земле в процессе эволюции	2	25.12	ФО
33-34	Гипотезы происхождения человека. Эволюция человека	2	15.01	ФО
35-36	Проведение биологических исследований: описание особей вида по морфологическому критерию; выявление приспособлений организмов к среде обитания	2	22.01	ПР
37-38	Анализ и оценка различных гипотез происхождения жизни и человека	2	29.01	ПР
39-40	Контрольная работа № 2. Вид. Обобщение по теме «Вид».	2	5.02	КР
41-42	Экологические факторы, их значение в жизни организмов.	2	12.02	ФО
43-44	Видовая и пространственная структура экосистем.	2	19.02	ФО
45-46 47-48	Пищевые связи, круговорот веществ и превращения энергии в экосистемах.	2	26.02	СР
	Причины устойчивости и смены экосистем	2	4.03	ФО
49-50	Контрольная работа № 3. Экосистемы. Обобщение по теме «Экосистемы»	2	11.03	КР
51-52	Биосфера - глобальная экосистема. Учение В.И.Вернадского о биосфере	2	18.03	ФО
53-54	Роль живых организмов в биосфере. Эволюция биосферы	2	1.04	ФО
55-56	Глобальные экологические проблемы и пути их решения	2	8.04	ФО
57-58	Последствия деятельности человека в окружающей среде. Правила поведения в природной среде	2	15.04	СР
59-60	Проведение биологических исследований: выявление антропогенных изменений в экосистемах своей местности	2	22.04	ПР
61-62	Составление схем передачи веществ и энергии (цепей питания)	2	29.04	ПР
63-64	Сравнительная характеристика природных экосистем и агроэкосистем своей местности	2	6.05	ПР
65-66	Исследование изменений в экосистемах на биологических моделях (аквариум); решение экологических задач	2	13.05	ПР
67-68	Контрольная работа № 4. Биосфера - глобальная экосистема. Обобщение по теме «Биосфера - глобальная экосистема»	2	20.05	КР

Составила: учитель биологии ЧОУ «Школа «Интеграл» \_\_\_\_\_ Малинкина Е.Б.

**Календарно-тематическое планирование с указанием количества часов, отводимых на освоение каждой темы по предмету «Биология» в 11 «Б» классе ЧОУ «Школа «Интеграл» на 2023–2024 учебный год (2 часа в неделю, всего 68 часов)**

№ учебной недели	Тема урока	Кол-во часов	Дата прохождения	Виды и формы контроля
1-2	Наследственная и ненаследственная изменчивость	2	4.09	ФО
3-4	Влияние мутагенов на организм человека. Значение генетики для медицины и селекции.	2	11.09	ФО
5-6	Наследственные болезни человека, их причины и профилактика.	2	18.09	СР
7-8	Селекция. Учение Н.И.Вавилова о центрах многообразия и происхождения культурных растений	2	25.09	ФО
9-10	Основные методы селекции: гибридизация, искусственный отбор	2	2.10	СР
11-12	Биотехнология, ее достижения. Этические аспекты развития некоторых исследований в биотехнологии (клонирование человека)	2	9.10	ФО
13-14	Проведение биологических исследований: выявление признаков сходства зародышей человека и других млекопитающих как доказательство их родства, источников мутагенов в окружающей среде (косвенно) и оценка возможных последствий их влияния на собственный организм	2	16.10	ПР
15-16	Составление простейших схем скрещивания; решение элементарных генетических задач	2	23.10	ПР
17-18	Анализ и оценка этических аспектов развития некоторых исследований в биотехнологии	2	6.11	ПР
19-20	Контрольная работа № 1. Наследственная и ненаследственная изменчивость. Обобщение по теме «Наследственная и ненаследственная изменчивость»	2	13.11	КР
21-22	История эволюционных идей. Значение работ К.Линнея, учения Жана Батиста Ламарка, эволюционной теории Ч.Дарвина	2	20.11	ФО
23-24	Роль эволюционной теории в формировании современной естественно-научной картины мира.	2	27.11	ФО
25-26	Вид, его критерии. Популяция - структурная единица вида, единица эволюции.	2	4.12	ФО

27-28	Движущие силы эволюции, их влияние на генофонд популяции. Синтетическая теория эволюции. Результаты эволюции	2	11.12	СР
29-30	Сохранение многообразия видов как основа устойчивого развития биосферы. Гипотезы происхождения жизни	2	18.12	ФО
31-32	Отличительные признаки живого. Усложнение живых организмов на Земле в процессе эволюции	2	25.12	ФО
33-34	Гипотезы происхождения человека. Эволюция человека	2	15.01	ФО
35-36	Проведение биологических исследований: описание особей вида по морфологическому критерию; выявление приспособлений организмов к среде обитания	2	22.01	ПР
37-38	Анализ и оценка различных гипотез происхождения жизни и человека	2	29.01	ПР
39-40	Контрольная работа № 2. Вид. Обобщение по теме «Вид».	2	5.02	КР
41-42	Экологические факторы, их значение в жизни организмов.	2	12.02	ФО
43-44	Видовая и пространственная структура экосистем.	2	19.02	ФО
45-46 47-48	Пищевые связи, круговорот веществ и превращения энергии в экосистемах.	2	26.02	СР
	Причины устойчивости и смены экосистем	2	4.03	ФО
49-50	Контрольная работа № 3. Экосистемы. Обобщение по теме «Экосистемы»	2	11.03	КР
51-52	Биосфера - глобальная экосистема. Учение В.И.Вернадского о биосфере	2	18.03	ФО
53-54	Роль живых организмов в биосфере. Эволюция биосферы	2	1.04	ФО
55-56	Глобальные экологические проблемы и пути их решения	2	8.04	ФО
57-58	Последствия деятельности человека в окружающей среде. Правила поведения в природной среде	2	15.04	СР
59-60	Проведение биологических исследований: выявление антропогенных изменений в экосистемах своей местности	2	22.04	ПР
61-62	Составление схем передачи веществ и энергии (цепей питания)	2	29.04	ПР
63-64	Сравнительная характеристика природных экосистем и агроэкосистем своей местности	2	6.05	ПР
65-66	Исследование изменений в экосистемах на биологических моделях (аквариум); решение экологических задач	2	13.05	ПР

67-68	Контрольная работа № 4. Биосфера - глобальная экосистема. Обобщение по теме «Биосфера - глобальная экосистема»	2	20.05	КР
-------	--	---	-------	----

Составила: учитель биологии ЧОУ «Школа «Интеграл» \_\_\_\_\_ Малинкина Е.Б.

**ПОУРОЧНОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ ПО ИСТОРИИ (БАЗОВЫЙ  
УРОВЕНЬ)**

**в 11А и 11Б классах ЧОУ «Школа «Интеграл»**

**в 2023-2024 учебном году**

**11 КЛАСС (2 часа в неделю, всего 68 часов)**

<b>№ п/п</b>	<b>Тема урока</b>	<b>Количество часов</b>	<b>Дата урока</b>
1	Введение. Всеобщая история. 1945-2022 гг.	1	02.09.23
2	От мира к холодной войне.	1	02.09.23
3	Соединенные штаты Америки во второй половине XX-начале XXI в.	1	09.09.23
4	Внешняя политика США во второй половине XX — начале XXI в.	1	09.09.23
5	Экономическое и политическое развитие стран Западной Европы во второй половине XX в.	1	16.09.23
6	«Скандинавская модель" социально-экономического развития	1	16.09.23
7	Страны Западной Европы в конце XX- начале XXI в.	1	23.09.23
8	Страны Центральной Европы во второй половине XX - начале XXI в.	1	23.09.23
9	Страны Восточной Европы во второй половине XX-начале XXI в.	1	30.09.23
10	Развитие восточноевропейских государств в XXI в.	1	30.09.23
11	Обретение независимости и выбор путей развития странами Азии и Африки	1	07.10.23
12	Страны Восточной, Юго-Восточной и Южной Азии во второй половине XX - начале XXI в.	1	07.10.23
13	Страны Ближнего Востока и Северной Африки во второй половине XX - начале XXI в.	1	14.10.23
14	Страны Тропической и Южной Африки	1	14.10.23
15	Положение стран Латинской Америки в середине XX в.	1	21.10.23
16	Страны Латинской Америки в начале XXI в.	1	21.10.23
17	Основные этапы развития международных отношений во второй половине 1940-х — 2020-х гг.	1	28.10.23

18	Международные отношения в 1960-1980-е гг.	1	28.10.23
19	Международные отношения в конце XX — начале XXI в.	1	11.11.23
20	Развитие науки во второй половине XX — начале XXI в.	1	11.11.23
21	Течения и стили в художественной культуре второй половины XX-начала XXI в.	1	18.11.23
22	Современный мир	1	18.11.23
23	Повторительно-обобщающий урок по теме "Всеобщая история. 1945-2022 гг."	1	25.11.23
24	Введение. История России. 1945-2022 гг.	1	25.11.23
25	Влияние последствий войны на советскую систему и общество.	1	02.12.23
26	Восстановление экономики в 1945-1953 гг.	1	02.12.23
27	Ужесточение административно-командной системы в 1945-1953 гг.	1	09.12.23
28	Внешняя политика СССР в 1945-1953 гг.	1	09.12.23
29	Политические события в СССР в середине 1950-х гг.	1	16.12.23
30	СССР в период оттепели	1	16.12.23
31	Социально-экономическое развитие СССР в середине 1950-х -первой половине 1960-х гг.	1	23.12.23
32	Изменения в социальной и профессиональной структуре советского общества к началу 1960-х гг.	1	23.12.23
33	Внешняя политика СССР в середине 1950-х - первой половине 1960-х гг.	1	30.12.23
34	СССР в первой половине 1960-х гг.	1	30.12.23
35	Внутренняя политика Л. И. Брежнева	1	13.01.23
36	Экономическое развитие СССР середины 1960-х - первой половины 1980-х гг.	1	13.01.23
37	Повседневность в городе и в деревне.	1	20.01.23
38	Научно-техническое развитие СССР второй половины 1960-х-середины 1980-х гг.	1	20.01.23
39	Культура СССР второй половины 1960-х-середины 1980-х гг.	1	27.01.24
40	Внешняя политика СССР середины 1960-х - первой половины 1980-х гг.	1	27.01.24
41	Л. И. Брежнев в оценках современников и историков	1	03.02.24.
42	М. С. Горбачев и его окружение: курс на реформы.	1	03.02.24

43	Реформы в экономике, в политической и государственной сферах	1	10.02.24
44	Новое мышление Горбачева. Изменения в советской внешней политике	1	10.02.24
45	Последний этап перестройки: 1990—1991 гг.	1	17.02.24
46	Усиление центробежных тенденций и угрозы распада СССР.	1	17.02.24.
47	Попытка государственного переворота в августе 1991 г.	1	24.01.24.
48	Наш край в 1945—1991 гг.	1	24.02.24
49	Повторительно-обобщающий урок по теме "СССР в 1945-1991 гг."	1	02.03.24
50	Б. Н. Ельцин. Начало радикальных экономических преобразований	1	02.03.24
51	Наращение политико-конституционного кризиса в условиях ухудшения экономической ситуации	1	09.03.24.
52	Принятие Конституции России 1993 г. и ее значение	1	09.03.24.
53	Корректировка курса реформ и попытки стабилизации экономики	1	16.03.24.
54	Повседневная жизнь россиян в условиях реформ	1	16.03.24.
55	Новые приоритеты внешней политики	1	23.03.24
56	Российская многопартийность и строительство гражданского общества	1	23.03.24
57	Политические и экономические приоритеты России в XXI веке	1	06.04.24
58	Основные направления внутренней и внешней политики в период президентства В. В. Путина 2000-2008 гг.	1	06.04.24
59	Экономика России в конце 1990- начале 2010-х гг.	1	13.04.24
60	Основные направления внешней и внутренней политики России в 2008-2012 гг.	1	13.04.24
61	Принципы и направления развития РФ в 2012-2020-х гг.	1	20.04.24
62	Повседневная жизнь России XXI в. Новый облик российского общества.	1	20.04.24
63	Внешняя политика России в конце XX — начале XXI в.	1	27.04.24
64	Центробежные и партнерские тенденции в СНГ	1	27.04.24
65	Россия в современном мире	1	04.05.24
66	Религия, наука и культура России в конце XX — начале XXI в.	1	04.05.24

67	Наш край в 1992-2022 гг.	1	11.05.24
68	Итоговое обобщение по теме "История России. 1945-2022 гг."	1	11.05.24
ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ ПО ПРОГРАММЕ			68

**Календарно-тематический план  
учебных занятий по предмету "Литература" для учащихся 11 А, 11 Б классов  
ЧОУ «Школа "Интеграл"» на 2023 – 2024 учебный год  
(4 часа в неделю, всего 136 часов).**

№ учебной недели	Название темы. Темы уроков	Количество часов	Дата прохождения темы
	<b>Общая характеристика эпохи. Литература в XX веке (2ч.)</b>		
1	Двадцатый век: начала и концы (хронология исторических событий XX века)	1	04.09.2023
1	Литература XX века: летопись эпохи	1	04.09.
	<b>Серебряный век: лики модернизма (1890 – 1910-е) (13 ч.)</b>		
1	Серебряный век: ренессанс или упадок?	1	07.09.
1	Символизм: искусство Иного	1	07.09.
2	В.Я.Брюсов – конструктор русского символизма	1	11.09.
2	К. Бальмонт и А. Белый: два поколения русских символистов	1	11.09.
2	Акмеизм: искусство Этого	1	14.09.
2	Н.С.Гумилев: заблудившийся конквистадор	1	14.09.
3	Футуризм: поэзия «самовитого слова»	1	18.09.
3	Велимир Хлебников: утопист и шаман	1	18.09.
3	А.И.Куприн: наследник чеховской традиции. Повесть «Олеся». «Гранатовый браслет» – высокая трагедия в мире обыденной жизни	2	21.09.
4	Л.Н. Андреев: русский экспрессионист. «Иуда Искариот» – парадоксальность решения «вечной» темы	2	25.09.
4	Проверочная работа «Серебряный век – русский ренессанс»	1	28.09.
	<b>Александр Александрович Блок (9 ч.)</b>		
4	А.А.Блок. Судьба: жизнь, сочиненная поэтом	1	28.09.
5	Путь: трилогия вочеловечения (эволюция лирики от первого к третьему тому)	2	02.10.
5	Любовь: от Прекрасной Дамы – к Незнакомке	1	05.10.
5	Образ Родины: история и современность	1	05.10.
6	«Двенадцать»: «музыка революции» и «голоса улицы». Фабула, сюжет и композиция поэмы	2	09.10.
6	Проблема финала «Двенадцати».	1	12.10.
6	Сочинение по творчеству А.А. Блока	1	12.10.
	<b>Иван Алексеевич Бунин (6 ч.)</b>		
7	И.А.Бунин. Бездомный певец русской Атлантиды: изгнанник или хранитель?	1	16.10.
7	Философичность и лиризм стихотворений Бунина. Пейзажная лирика	1	16.10.
7	Сатирическая притча «Господин из Сан-Франциско»: абсурдность жизни или нелепость смерти? Природа и цивилизация в рассказе	2	19.10.
8	Метафизика любви и смерти в рассказах Бунина: «блаженная смерть» или «убийство смерти»? (аналитическое чтение рассказов из цикла «Темные аллеи»)	2	23.10.
	<b>Алексей Максимович Горький (7 ч.)</b>		
8	Три судьбы Максима Горького: писатель, культурный организатор, общественный деятель	1	26.10.

8-9	Ранний Горький: в поисках «гордого человека». Рассказы «Старуха Изергиль», «Макар Чудра», «Челкаш»	2	26.10.-06.11.
9	«На дне» как социальная драма	1	06.11.
9	«Что лучше: истина или сострадание?» (М. Горький): «На дне» как философская притча	1	09.11.
9	Проблема правды и лжи: неразрешенный спор	1	09.11.
10	Сочинение по творчеству М. Горького и И.А. Бунина	1	13.11.
	<b>Литература 1920 – 1930-х годов (7 ч.)</b>		
10	«Воздух эпохи»: рассказ Е. Замятина «Дракон»	1	13.11.
10	«О дивный новый мир»: роман-антиутопия Е. Замятина «Мы».	2	16.11.
11	Эпос о революции и «диалектика» души: рассказы И.Э. Бабея из цикла «Конармия»	1	20.11.
11	Н.А. Островский «Как закалялась сталь». История создания романа. Образ Павки Корчагина как символ мужества, героизма и силы духа.	2	20.11.-23.11.
11	Проверочная работа «Советский век: две литературы или одна? (20-30-е годы)	1	23.11.
	<b>Владимир Владимирович Маяковский (6 ч.)</b>		
12	«Я – поэт. Этим и интересен»: личность и судьба В.В. Маяковского	1	27.11.
12	Ранняя лирика поэта	1	27.11.
12	«Громада-любовь» и «громада-ненависть»: поэма «Облако в штанах»	1	30.11.
12	Лирика Маяковского 1917-1930 годов: «поэт Революции»	1	30.11.
13	Поэт и поэзия: трагедия поэта	1	04.12.
13	Сочинение по творчеству В.В. Маяковского	1	04.12.
	<b>Сергей Александрович Есенин (5 ч.)</b>		
13	Творческий портрет С.А. Есенина	1	07.12.
13-14	Художественный мир лирики Есенина	2	07.12.-11.12.
14	Эволюция образа родины в лирике Есенина	2	11.12.-14.12.
	<b>Михаил Александрович Шолохов (8 ч.)</b>		
14	М.А.Шолохов. В годину смуты и разврата»: от «Донских рассказов» к «Тихому Дону»	1	14.12.
15	«Тихий Дон» как исторический роман-эпопея и как семейная сага	1	18.12.
15	«Любовь казака»: «Тихий Дон» как роман о любви	1	18.12.
15	«Тихий Дон» как роман о революции и Гражданской войне	1	21.12.
15-16	«Тихий Дон» как роман о трагической судьбе человека. Образ Григория Мелехова в романе	2	21.12.-25.12.
16	«Судьба человека»: русский национальный характер в рассказе	1	25.12.
16	Сочинение по творчеству М.А. Шолохова	1	28.12.
	<b>Осип Эмильевич Мандельштам (3 ч.)</b>		
16	О.Э.Мандельштам. «Я не хочу моей судьбы»: поэт и судьба	1	28.12.
17	«Я получил блаженное наследство»: поэт и вечность	1	11.01.2024
17	«Мне на плечи бросается век-волкодав»: поэт и время	1	11.01.
	<b>Анна Андреевна Ахматова (6 ч.)</b>		
17	А.А. Ахматова. Жизненный и творческий путь. Образ поэта в стихах ее современников	1	15.01.
17	«Слишком плотны любовные сети»: ранняя лирика А. Ахматовой	1	15.01.
18	«Я была тогда с моим народом»: поэма «Реквием». Библейские мотивы и образы в поэме	2	18.01.

18	«...в прошедшем грядущее зреет»: Россия и творчество в поэтическом сознании А. Ахматовой	1	22.01.
18	Сочинение по творчеству А.А. Ахматовой	1	22.01.
	<b>Михаил Афанасьевич Булгаков (8 ч.)</b>		
19	Судьба художника: противостояние эпохе	1	25.01.
19	Булгаков и «потаенная литература». Творческий путь: от «Грядущих перспектив» к «роману о дьяволе».	1	25.01.
19	Жанровая и композиционная структура «Мастера и Маргариты»: роман-миф и три сюжета.	1	29.01.
19	Роман Мастера: проблема добра, предательства, трусости, верности. Евангелие от Михаила и канонические Евангелия	1	29.01.
20	Булгаковская Москва: конкретное и условное. Воланд как провокатор и чудесный помощник.	1	01.02.
20	Роман о любви и творчестве: биографическое и метафизическое	1	01.02.
20	Смысл финала. Свет и покой в романе	1	05.02.
20	Сочинение по роману Булгакова «Мастер и Маргарита»	1	05.02.
	<b>Марина Ивановна Цветаева (3 ч.)</b>		
21	«С этой безмерностью в мире мер»: быт и бытие Марины Цветаевой	1	08.02.
21	Лирическая героиня М. Цветаевой. Поэтика Цветаевой	1	08.02.
21	«Есть времена – железные – для всех»: время ненависти. Поздняя цветаевская лирика	1	12.02.
	<b>Борис Леонидович Пастернак (6 ч.)</b>		
21	Поэт и время: личность и судьба Б.Л. Пастернака	1	12.02.
22	Мотивы любви и природы в стихотворениях Пастернака	1	15.02.
22	«Определение поэзии»: образ поэта и смысл поэтического творчества в лирике Пастернака	1	15.02.
22	«Вариант книги Бытия»: роман «Доктор Живаго»	2	19.02.
23	«Ход веков подобен притче»: стихотворения Юрия Живаго	1	22.02.
	<b>Андрей Платонович Платонов (3 ч.)</b>		
23	Человек и мир, в котором он живет (рассказы А. Платонова «В прекрасном и яростном мире» и «Железная старуха»)	1	22.02.
23	Обзор содержания и проблематики повести «Котлован»	2	26.02.
	<b>Литература 1940 – 1980-х (10 ч.)</b>		
24	Литература и война: музы и пушки	1	29.02.
24	А.А. Фадеев. Роман «Молодая гвардия». Жизненная правда и художественный вымысел. Система образов в романе	2	29.02. – 04.03.
24	Литература и власть: время кнута и пряника	1	04.03.
25	Поэзия шестидесятников: «поэт в России больше, чем поэт»	1	07.03.
25	Литература 1960 - 1980-х годов: образ меняющегося времени	1	07.03.
25	Новое осмысление военной темы в литературе 50-90-х годов (обзор). Повесть В. Быкова «Сотников»	2	11.03.
26	Жестокая правда войны в романе К.Д. Воробьева «Убиты под Москвой»	1	14.03.
26	В.О. Богомоллов. Роман «В августе сорок четвертого». Мужество и героизм защитников Родины	1	14.03.
	<b>Александр Трифонович Твардовский (4 ч.)</b>		
26	Личное и общественное в судьбе и творчестве А.Т. Твардовского	1	18.03.
26- 27	Поэма «Василий Теркин»: великое и смешное в поэтической летописи войны.	2	18.03.- 21.03.
27	Совесьть и память в творчестве и жизни Твардовского.	1	21.03.
	<b>Александр Исаевич Солженицын (6 ч.)</b>		
27	Биография и творчество А.И. Солженицына	1	01.04.

27	«Щ-854» (Один день одного зека): рассказ «Один день Ивана Денисовича».	1	01.04..
28	Особенный герой: Иван Денисович или «Щ-854»?	1	04.04.
28	Изображение русского национального характера в рассказе	1	04.04.
28	Книга-свидетельство: «Архипелаг ГУЛАГ»	2	08.04
<b>Василий Макарович Шукшин (4 ч.)</b>			
29	Жизнь и творческий путь В.М. Шукшина – актера, режиссера и писателя	1	11.04.
28- 29	«Чудики» и философы В. Шукшина	2	11.04.- 15.04.
29	«Крепкие мужики» и «блудные сыновья» родной земли	1	15.04.
<b>Николай Михайлович Рубцов (2 ч.)</b>			
30	Проза жизни и чудо поэзии Н.М. Рубцова	1	18.04.
30	«Но я у Тютчева и Фета проверю искреннее слово». Учителя и предтечи Рубцова	1	18.04.
<b>Владимир Семенович Высоцкий (2 ч.)</b>			
30	«Я не люблю...»: катехизис поэта, певца и гражданина	1	22.04.
30	Художественный мир лирики Высоцкого	1	22.04.
<b>Юрий Валентинович Трифонов (2 ч.)</b>			
31	История и современность в произведениях Ю.В. Трифонова	1	25.04.
31	Завещание Трифонова: «вечные» темы в творчестве писателя. Повесть «Дом на Набережной».	1	25.04.
<b>Сергей Донатович Довлатов (3 ч.)</b>			
31	Анекдоты и драмы С.Д. Довлатова	1	29.04.
31- 32	Рассказы из чемодана: автобиография поколения в произведениях Довлатова	2	29.04.- 02.05.
<b>Иосиф Александрович Бродский (3 ч.)</b>			
32	«Ни страны, ни погоста»: от Васильевского острова до острова Мертвых	1	02.05.
32	И. Бродский и традиции философской поэзии	1	06.05.
32	Тест по русской литературе второй половины XX века	1	06.05.
<b>Александр Валентинович Вампилов (3 ч.)</b>			
33	Драматург А.В.Вампилов: трагедии и анекдоты	1	13.05.
33	Люди – не ангелы: «вечные» темы в «Провинциальных анекдотах»	1	13.05.
33	Сочинение по русской литературе второй половины XX века	1	16.05.
<b>Литература народов России (2 ч.)</b>			
33	Пути развития национальных литератур	1	16.05.
34	Национальное и общечеловеческое в лирике Р. Гамзатова.	1	20.05.
<b>Литературная ситуация рубежа XX-XXI веков (3 ч.)</b>			
34	Умберто Эко как представитель постомодернизма.	1	20.05.
34	Художественный мир Т.С. Элиота	1	21.05.
34	«Писатель – Книга – Читатель»	1	21.05.

Составил: учитель литературы  
 ЧОУ «Школа «Интеграл»

/Ковыршина О.А./

**Календарно - тематическое планирование по математике  
В 11А, 11Б классах ЧОУ «Школа «Интеграл» в  
2023-2024 учебном году (6 часов в неделю, всего 204 часов)**

	Тема урока	Дата	Количество во часов
<b>Повторение материала 10 класса</b>			<b>16</b>
1	Функции.	01.09.23	1
2	Степени и корни.	01.09.23	1
3	Показательная и логарифмическая функция.	05.09.23	1
4	Показательные и логарифмические уравнения.	05.09.23	1
5	Показательные и логарифмические уравнения.	06.09.23	1
6	Показательные и логарифмические неравенства.	06.09.23	1
7	Показательные и логарифмические неравенства.	08.09.23	1
8	Тригонометрические формулы.	08.09.23	1
9	Тригонометрические уравнения.	12.09.23	1
10	Тригонометрические уравнения.	12.09.23	1
11	Тригонометрические функции.	13.09.23	1
12	Параллельность прямых и плоскостей.	13.09.23	1
13	Перпендикулярность прямых и плоскостей.	15.09.23	1
14	Многогранники.	15.09.23	1
15	Построение сечений многогранников.	19.09.23	1
16	Входная контрольная работа	19.09.23	1
<b>Векторы и координаты в пространстве</b>			<b>8</b>
17	Векторы в пространстве. Операции над векторами.	20.09.23	1
18	Метод координат в пространстве.	20.09.23	1
19	Векторное умножение векторов. Свойства векторного умножения.	22.09.23	1
20	Прямоугольная система координат в пространстве. Координаты вектора. Разложение вектора по базису.	22.09.23	1
21	Уравнение плоскости. Формула расстояния между точками.	26.09.23	1
22	Формула расстояния от точки до плоскости. Способы задания прямой уравнениями.	26.09.23	1
23	Координатно-векторный метод при решении геометрических задач. Элементы геометрии масс.	27.09.23	1
24	Контрольная работа №1 по теме «Векторы и координаты в пространстве»	27.09.23	1
<b>Начала математического анализа. Производная</b>			<b>46</b>
25	Истинные и ложные высказывания, операции над высказываниями. Алгебра высказываний. Связь высказываний с множествами. Кванторы существования и всеобщности.	29.09.23	1
26	Умозаключения. Обоснования и доказательство в математике. Теоремы. Виды математических утверждений.	29.09.23	1
27	Виды доказательств. Метод математической индукции.	03.10.23	1
28	Утверждения: обратное данному, противоположное, обратное противоположному данному. Признак и свойство, необходимые и достаточные условия.	03.10.23	1
29	Последовательности, способы задания последовательностей.	04.10.23	1
30	Монотонные и ограниченные последовательности.	04.10.23	1
31	История возникновения математического анализа как анализа бесконечно малых. Сравнение бесконечно малых и бесконечно	06.10.23	1

	больших.		
32	Непрерывные функции и их свойства. Свойства функций непрерывных на отрезке.	06.10.23	1
33	Применение свойств непрерывных функций для решения задач. Теорема Вейерштрасса.	10.10.23	1
34	Понятие предела функции в точке.	10.10.23	1
35	Понятие предела функции в бесконечности.	11.10.23	1
36	Точки разрыва. Асимптоты графиков функций.	11.10.23	1
37	Дифференцируемость функции. Производная функции в точке.	13.10.23	1
38	Определение, геометрический и физический смысл производной.	13.10.23	1
39	Применение производной в физике.	17.10.23	1
40	Производные элементарных функций.	17.10.23	1
41	Производные элементарных функций.	18.10.23	1
42	Производная суммы, произведения, частного и композиции функций.	18.10.23	1
43	Производная суммы, произведения, частного и композиции функций.	20.10.23	1
44	Вычисление производных сложных функций.	20.10.23	1
45	Вычисление производных сложных функций.	24.10.23	1
46	Уравнение касательной к графику функции.	24.10.23	1
47	Уравнение касательной к графику функции.	25.10.23	1
48	Вторая производная, ее геометрический и физический смысл.	25.10.23	1
49	Контрольная работа № 2 «Производная и ее геометрический смысл».	27.10.23	1
50	Возрастание и убывание функции.	27.10.23	1
51	Точки экстремума (максимума и минимума).	07.11.23	1
52	Точки экстремума (максимума и минимума).	07.11.23	1
53	Применение производной к исследованию функций на монотонность и экстремумы.	08.11.23	1
54	Применение производной к исследованию функций на монотонность и экстремумы.	08.11.23	1
55	Нахождение экстремумов функций нескольких переменных	10.11.23	1
56	Нахождение наибольшего и наименьшего значений непрерывной функции на отрезке.	10.11.23	1
57	Нахождение наибольшего и наименьшего значений непрерывной функции на отрезке.	14.11.23	1
58	Исследование элементарных функций на наибольшее и наименьшее значение с помощью производной.	14.11.23	1
59	Исследование элементарных функций на наибольшее и наименьшее значение с помощью производной.	15.11.23	1
60	Исследование элементарных функций на наибольшее и наименьшее значение с помощью производной.	15.11.23	1
61	Выпуклость графика функции, точки перегиба.	17.11.23	1
62	Выпуклость графика функции, точки перегиба.	17.11.23	1
63	Построение графиков функций с помощью производных.	21.11.23	1
64	Построение графиков функций с помощью производных.	21.11.23	1
65	Построение графиков функций с помощью производных.	22.11.23	1
66	Применение производной для нахождения наилучшего решения в прикладных задачах, для определения скорости и ускорения процесса, заданного формулой или графиком.	22.11.23	1
67	Применение производной для нахождения наилучшего решения в прикладных задачах, для определения скорости и ускорения процесса, заданного формулой или графиком.	24.11.23	1
68	Применение производной при решении задач	24.11.23	1

69	Применение производной при решении задач	28.11.23	1
70	Контрольная работа № 3 по теме «Применение производной»	28.11.23	1
<b>Тела и поверхности вращения</b>			<b>16</b>
71	Цилиндр. Цилиндрическая поверхность. Развертка цилиндра. Площадь поверхности цилиндра.	29.11.23	1
72	Изображение цилиндра на плоскости. Сечения цилиндра (параллельно и перпендикулярно оси).	29.11.23	1
73	Призма, вписанная в цилиндр, описанная около цилиндра. Решение задач по теме «Цилиндр».	01.12.23	1
74	Конус. Коническая поверхность, Развертка конуса. Сечения конуса (параллельное основанию и проходящее через вершину).	01.12.23	1
75	Изображение конуса на плоскости. Площадь поверхности конуса.	05.12.23	1
76	Усеченный конус.	05.12.23	1
77	Решение задач по теме «Конус».	06.12.23	1
78	Шар и сфера. Сферическая поверхность. Изображение сферы и шара на плоскости. Сечения шара.	06.12.23	1
79	Шаровой сегмент, шаровой слой, шаровой сектор (конус).	08.12.23	1
80	Уравнение сферы. Площадь сферы. Симметрия сферы и шара.	08.12.23	1
81	Касательные прямые и плоскости. Взаимное расположение сферы и плоскости; касательная плоскость к сфере.	12.12.23	1
82	Пересечение сферы и шара с плоскостью. Касание шара и сферы плоскостью.	12.12.23	1
83	Понятие многогранника, описанного около сферы, сферы, вписанной в многогранник или тело вращения.	13.12.23	1
84	Комбинации тел вращения и многогранников. <i>Касающиеся сферы.</i>	13.12.23	1
85	Решение задач по теме «Сфера и шар»	15.12.23	1
86	Контрольная работа № 4 по теме «Тела и поверхности вращения»	15.12.23	1
<b>Первообразная и интеграл</b>			<b>12</b>
87	Первообразная, основное свойство первообразных.	19.12.23	1
88	Первообразные элементарных функций.	19.12.23	1
89	Правила нахождения первообразных.	20.12.23	1
90	Правила нахождения первообразных.	20.12.23	1
91	Интеграл. Геометрический смысл интеграла.	22.12.23	1
92	Вычисление определённого интеграла по формуле Ньютона—Лейбница.	22.12.23	1
93	Вычисление определённого интеграла по формуле Ньютона—Лейбница.	26.12.23	1
94	Вычисление интегралов.	26.12.23	1
95	Применение интеграла для нахождения площадей плоских фигур и объёмов геометрических тел.	27.12.23	1
96	Применение интеграла для нахождения площадей плоских фигур и объёмов геометрических тел.	27.12.23	1
97	Применение производной и интеграла к решению практических задач	29.12.23	1
98	Контрольная работа № 5 по теме «Первообразная и интеграл»	29.12.23	1
<b>Объёмы тел</b>			<b>14</b>
99	Объём. Основные свойства объёмов тел. Аксиомы объёма.	09.01.24	1
100	Объёмы многогранников. Теорема об объёме прямоугольного параллелепипеда и следствия из неё. Формулы для нахождения объёма тетраэдра	09.01.24	1
101	Формулы для нахождения объёма тетраэдра. Теоремы об отношениях объёмов.	10.01.24	1

102	Объём прямой и наклонной призмы, пирамиды.	10.01.24	1
103	Объёмы многогранников. Решение задач.	12.01.24	1
104	Объём цилиндра и конуса.	12.01.24	1
105	Объёмы тел вращения. Решение задач.	16.01.24	1
106	Объём шара и шарового сегмента.	16.01.24	1
107	Шаровой сегмент, шаровой слой, шаровой сектор (конус).	17.01.24	1
108	Комбинации многогранников и тел вращения.	17.01.24	1
109	Комбинации многогранников и тел вращения.	19.01.24	1
110	Приложения интеграла к вычислению объёмов и поверхностей тел вращения. Площадь сферического пояса.	19.01.24	1
111	Объём шарового слоя. Применение объёмов при решении задач.	23.01.24	1
112	Контрольная работа № 6 по теме «Объёмы тел»	23.01.24	1
<b>Преобразования пространства</b>			<b>4</b>
113	Подобие в пространстве. Отношение объёмов и площадей поверхностей подобных фигур.	24.01.24	1
114	Движения пространства. Отображения. Движения и равенство фигур. Общие свойства движений.	24.01.24	1
115	Виды движений: параллельный перенос, центральная симметрия, зеркальная симметрия, поворот вокруг прямой.	26.01.24	1
116	Преобразование подобия, гомотетия. Прямая и сфера Эйлера. Решение задач на плоскости с использованием стереометрических методов.	26.01.24	1
<b>Уравнения и неравенства</b>			<b>30</b>
117	Приводимые и неприводимые многочлены.	30.01.24	1
118	Симметрические многочлены.	30.01.24	1
119	Целочисленные и целозначные многочлены. Формула Бинома Ньютона.	31.01.24	1
120	Теорема Виета.	31.01.24	1
121	Теорема Безу.	02.02.24	1
122	Решение уравнений степени выше 2 специальных видов.	02.02.24	1
123	Решение уравнений степени выше 2 специальных видов.	06.02.24	1
124	Решение уравнений, содержащих переменную под знаком модуля.	06.02.24	1
125	Равносильные неравенства.	07.02.24	1
126	Метод интервалов для решения неравенств.	07.02.24	1
127	Решение неравенств, содержащих переменную под знаком модуля.	09.02.24	1
128	Система и совокупность уравнений и неравенств.	09.02.24	1
129	Равносильные системы и системы-следствия.	13.02.24	1
130	Основные методы решения систем и совокупностей рациональных, иррациональных, показательных и логарифмических уравнений.	13.02.24	1
131	Основные методы решения систем и совокупностей рациональных, иррациональных, показательных и логарифмических уравнений.	14.02.24	1
132	Геометрические образы уравнений и неравенств на координатной плоскости.	14.02.24	1
133	Графические методы решения уравнений и неравенств.	16.02.24	1
134	Применение уравнений, систем и неравенств к решению математических задач и задач из различных областей науки и реальной жизни, интерпретация полученных результатов.	16.02.24	1
135	Уравнения, неравенства и системы с параметрами.	20.02.24	1
136	Уравнения, неравенства и системы с параметрами.	20.02.24	1
137	Графические методы решения задач с параметрами.	21.02.24	1
138	Диофантовы уравнения.	21.02.24	1
139	Теорема Ферма о сумме квадратов.	27.02.24	1
140	Суммы и ряды, методы суммирования и признаки сходимости.	27.02.24	1

141	Теоремы о приближении действительных чисел рациональными.	28.02.24	1
142	Множества на координатной плоскости.	28.02.24	1
143	Неравенство Коши–Буняковского. Неравенство Йенсена, неравенства о средних.	01.03.24	1
144	Примеры решений дифференциальных уравнений.	01.03.24	1
145	Математическое моделирование реальных процессов с помощью дифференциальных уравнений.	05.03.24	1
146	Контрольная работа № 7 по теме «Уравнения и неравенства»	05.03.24	1
<b>Вероятность и статистика</b>		<b>14</b>	
147	Непрерывные случайные величины. Примеры. Функция плотности вероятности распределения. Равномерное распределение и его свойства.	06.03.24	1
148	Задачи, приводящие к показательному распределению. Функция плотности вероятности показательного распределения,	06.03.24	1
149	Задачи, приводящие к нормальному распределению. Функция плотности вероятности нормального распределения.	12.03.24	1
150	Функция Лапласа. Функция плотности и свойства нормального распределения. Последовательность одиночных независимых событий.	12.03.24	1
151	Задачи, приводящие к распределению Пуассона. Примеры случайных величин, подчиненных нормальному закону (погрешность измерений, рост человека).	13.03.24	1
152	Неравенство Чебышёва. Теорема Чебышёва. Теорема Бернулли. Закон больших чисел. Выборочный метод исследований. Выборочные характеристики.	13.03.24	1
153	Оценивание вероятности события по выборочным данным. Проверка простейших гипотез с помощью изученных распределений. <i>Роль закона больших чисел в науке, природе и обществе.</i>	15.03.24	1
154	Ковариация двух случайных величин. Коэффициент линейной корреляции. Совместные наблюдения двух случайных величин. Выборочный коэффициент корреляции.	15.03.24	1
155	Различие между линейной связью и причинно-следственной связью. Линейная регрессия, метод наименьших квадратов.	19.03.24	1
156	Статистическая гипотеза. Статистика критерия и ее уровень значимости. Проверка простейших гипотез. Эмпирические распределения и их связь с теоретическими распределениями.	19.03.24	1
157	Ранговая корреляция. Построение соответствий. Инъективные и сюръективные соответствия. Биекции. Дискретная непрерывность.	20.03.24	1
158	Принцип Дирихле. Кодирование. Двоичная запись.	20.03.24	1
159	Основные понятия теории графов. Деревья. Двоичное дерево. Связность. Компоненты связности. Пути на графе. Эйлеровы и Гамильтоновы пути	22.03.24	1
160	Контрольная работа № 8 по теме «Вероятность и статистика»	22.03.24	1
<b>Комплексные числа</b>		<b>9</b>	
161	Комплексные числа. Алгебраическая и тригонометрическая формы записи комплексного числа.	02.04.24	1
162	Арифметические операции с комплексными числами.	02.04.24	1
163	Комплексно сопряженные числа. Модуль и аргумент числа.	03.04.24	1
164	Тригонометрическая форма комплексного числа.	03.04.24	1
165	Решение уравнений в комплексных числах.	05.04.24	1

166	Изображение комплексных чисел на координатной плоскости.	05.04.24	1
167	Формула Муавра. Корни $n$ -ой степени из комплексного числа.	09.04.24	1
168	Применение комплексных чисел для решения физических и геометрических задач.	09.04.24	1
169	Контрольная работа № 9 по теме «Комплексные числа»	10.04.24	1
<b>Итоговое повторение курса алгебра и начала мат. анализа. Подготовка к ЕГЭ</b>			<b>23</b>
170	Решение задач с использованием долей и частей, процентов.	10.04.24	1
171	Решение задач с использованием свойств многочленов, преобразований многочленов и дробно-рациональных выражений.	12.04.24	1
172	Решение задач с использованием свойств степеней и корней	12.04.24	1
173	Решение задач с использованием градусной меры угла.	16.04.24	1
174	Модуль числа и его свойства. Решение задач с использованием свойств модулей чисел.	16.04.24	1
175	Элементы комбинаторики, статистики и теории вероятности.	17.04.24	1
176	Применение производной.	17.04.24	1
177	Применение производной.	19.04.24	1
178	Интеграл и первообразная.	19.04.24	1
179	Интеграл и первообразная.	23.04.24	1
180	Уравнения. Системы уравнений.	23.04.24	1
181	Уравнения. Системы уравнений.	24.04.24	1
182	Неравенства. Системы неравенств.	24.04.24	1
183	Неравенства. Системы неравенств.	26.04.24	1
184	Использование графиков функций для исследования процессов и зависимостей, которые возникают при решении задач из других учебных предметов и реальной жизни.	26.04.24	1
185	Уравнения и системы уравнений с параметром.	30.04.24	1
186	Уравнения и системы уравнений с параметром.	30.04.24	1
187	Натуральные и целые числа. Применение признаков делимости целых чисел, НОД и НОК. Основная теорема арифметики.	03.05.24	1
188	Применение остатков по модулю, алгоритма Евклида для решения задач в целых числах.	03.05.24	1
189	Цепные дроби. Китайская теорема об остатках.	07.05.24	1
190	Малая теорема Ферма. $q$ -ичные системы счисления.	07.05.24	1
191	Функция Эйлера, число и сумма делителей натурального числа. Законы логики.	08.05.24	1
192	Решение логических задач с использованием кругов Эйлера, основных логических правил.	08.05.24	1
<b>Итоговое повторение курса геометрии. Подготовка к ЕГЭ.</b>			<b>8</b>
193	Планиметрия. Основные теоремы планиметрии.	10.05.24	1
194	Планиметрия. Формулы нахождения площадей фигур.	10.05.24	1
195	Планиметрия. Прямоугольный треугольник.	14.05.24	1
196	Планиметрия. Окружность и круг.	14.05.24	1
197	Стереометрия. Параллельность и перпендикулярность в пространстве.	15.05.24	1
198	Стереометрия. Построение сечений многогранников и тел вращения.	15.05.24	1
199	Стереометрия. Формулы нахождения площадей поверхностей и объемов многогранников.	17.05.24	1
200	Стереометрия. Формулы нахождения площадей поверхностей и объемов тел вращения.	17.05.24	1
201	Итоговая контрольная работа	18.05.24	1
202	Итоговая контрольная работа	18.05.24	1

203	Урок обобщения и систематизации знаний.	22.05.24	1
204	Урок обобщения и систематизации знаний.	22.05.24	1

**Календарно-тематическое планирование по предмету «Основы безопасности жизнедеятельности» в 11 А классе  
 ЧОУ «Школа «Интеграл» на 2023-2024 учебный год (1 час в неделю, всего 34 часа)**

№ п/п	Наименование разделов и тем программы	Количество часов			Дата изучения	Электронные (цифровые) образовательные ресурсы
		Всего	Контрольные работы	Практические работы		
1.	Правовые основы оказания первой помощи	1		1	11.09	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/7f41b590">https://m.edsoo.ru/7f41b590</a>
2.	Оказание первой помощи в сложных случаях	1		1	11.09	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/7f41b590">https://m.edsoo.ru/7f41b590</a>
3.	Общение в жизни человека. Межличностное общение	1			25.09	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/7f41b590">https://m.edsoo.ru/7f41b590</a>
4.	Общение в жизни человека. Общение в группе	1			25.09	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/7f41b590">https://m.edsoo.ru/7f41b590</a>
5.	Конфликты, стадии развития конфликтов	1			09.10	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/7f41b590">https://m.edsoo.ru/7f41b590</a>
6.	Конфликты, способы их разрешения	1			09.10	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/7f41b590">https://m.edsoo.ru/7f41b590</a>
7.	Конструктивные и деструктивные способы психологического воздействия	1			23.10	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/7f41b590">https://m.edsoo.ru/7f41b590</a>
8.	Манипуляции и способы противостоять им	1			23.10	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/7f41b590">https://m.edsoo.ru/7f41b590</a>
9.	Деструктивное психологическое влияние в больших группах	1			06.10	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/7f41b590">https://m.edsoo.ru/7f41b590</a>

10.	Способы воздействия на человека в большой группе	1			06.10	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/7f41b590">https://m.edsoo.ru/7f41b590</a>
11.	Безопасность в цифровой среде	1	1		20.10	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/7f41b590">https://m.edsoo.ru/7f41b590</a>
12.	Вредоносное программное обеспечение, виды, цели и принципы работы	1			20.10	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/7f41b590">https://m.edsoo.ru/7f41b590</a>
13.	Правила защиты от вредоносного программного обеспечения	1		1	04.12	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/7f41b590">https://m.edsoo.ru/7f41b590</a>
14.	Социальные отношения, поведенческие риски в цифровой среде и их причины	1			04.12	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/7f41b590">https://m.edsoo.ru/7f41b590</a>
15.	Деструктивные сообщества и деструктивный контент в цифровой среде	1			18.12	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/7f41b590">https://m.edsoo.ru/7f41b590</a>
16.	Достоверность информации в цифровой среде. Источники информации, проверка на достоверность	1			18.12	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/7f41b590">https://m.edsoo.ru/7f41b590</a>
17.	Достоверность информации в цифровой среде. Фальшивые аккаунты, манипуляторы	1			15.01	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/7f41b590">https://m.edsoo.ru/7f41b590</a>
18.	Защита прав в цифровом пространстве	1		1	15.01	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/7f41b590">https://m.edsoo.ru/7f41b590</a>
19.	Экстремизм и терроризм как угроза устойчивого развития общества	1			29.01	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/7f41b590">https://m.edsoo.ru/7f41b590</a>
20.	Предупреждение вовлечения в экстремистскую и террористическую деятельность	1			29.01	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/7f41b590">https://m.edsoo.ru/7f41b590</a>

21.	Уровни террористической опасности	1			12.02	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/7f41b590">https://m.edsoo.ru/7f41b590</a>
22.	Правила безопасного поведения при угрозе и совершении террористического акта	1		1	12.02	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/7f41b590">https://m.edsoo.ru/7f41b590</a>
23.	Противодействие экстремизму и терроризму: цели, задачи, принципы	1			26.02	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/7f41b590">https://m.edsoo.ru/7f41b590</a>
24.	Права, обязанности и ответственность 1 граждан и организаций в области противодействия экстремизму и терроризму	1			26.02	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/7f41b590">https://m.edsoo.ru/7f41b590</a>
25.	Оборона страны как обязательное условие благополучного развития страны	1	1		11.03	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/7f41b590">https://m.edsoo.ru/7f41b590</a>
26.	Структура Вооруженных Сил Российской Федерации	1			11.03	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/7f41b590">https://m.edsoo.ru/7f41b590</a>
27.	Другие войска и воинские формирования	1			08.04	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/7f41b590">https://m.edsoo.ru/7f41b590</a>
28.	Воинская обязанность и военная служба	1			08.04	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/7f41b590">https://m.edsoo.ru/7f41b590</a>
29.	Гражданская оборона	1			22.04	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/7f41b590">https://m.edsoo.ru/7f41b590</a>
30.	Правовая основа защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера	1			22.04	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/7f41b590">https://m.edsoo.ru/7f41b590</a>

31.	Единая государственная система предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций	1			06.05	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/7f41b590">https://m.edsoo.ru/7f41b590</a>
32.	Правовая основа обеспечения национальной безопасности	1			06.05	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/7f41b590">https://m.edsoo.ru/7f41b590</a>
33.	Взаимодействие личности, общества и государства в обеспечении национальной безопасности	1			20.05	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/7f41b590">https://m.edsoo.ru/7f41b590</a>
34.	Итоговое занятие	1			20.05	
ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ ПО ПРОГРАММЕ		34	3	5		

**Календарно-тематическое планирование по предмету «Основы безопасности жизнедеятельности» в 11 Б классе  
 ЧОУ «Школа «Интеграл» на 2023-2024 учебный год (1 час в неделю, всего 34 часа)**

№ п/п	Наименование разделов и тем программы	Количество часов			Дата изучения	Электронные (цифровые) образовательные ресурсы
		Всего	Контрольные работы	Практические работы		
1.	Правовые основы оказания первой помощи	1		1	04.09	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/7f41b590">https://m.edsoo.ru/7f41b590</a>
2.	Оказание первой помощи в сложных случаях	1		1	04.09	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/7f41b590">https://m.edsoo.ru/7f41b590</a>
3.	Общение в жизни человека. Межличностное общение	1			18.09	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/7f41b590">https://m.edsoo.ru/7f41b590</a>
4.	Общение в жизни человека. Общение в группе	1			18.09	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/7f41b590">https://m.edsoo.ru/7f41b590</a>
5.	Конфликты, стадии развития конфликтов	1			02.10	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/7f41b590">https://m.edsoo.ru/7f41b590</a>
6.	Конфликты, способы их разрешения	1			02.10	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/7f41b590">https://m.edsoo.ru/7f41b590</a>
7.	Конструктивные и деструктивные способы психологического воздействия	1			16.10	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/7f41b590">https://m.edsoo.ru/7f41b590</a>
8.	Манипуляции и способы противостоять им	1			16.10	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/7f41b590">https://m.edsoo.ru/7f41b590</a>
9.	Деструктивное психологическое влияние в больших группах	1			13.11	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/7f41b590">https://m.edsoo.ru/7f41b590</a>

10.	Способы воздействия на человека в большой группе	1			13.11	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/7f41b590">https://m.edsoo.ru/7f41b590</a>
11.	Безопасность в цифровой среде	1	1		27.11	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/7f41b590">https://m.edsoo.ru/7f41b590</a>
12.	Вредоносное программное обеспечение, виды, цели и принципы работы	1			27.11	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/7f41b590">https://m.edsoo.ru/7f41b590</a>
13.	Правила защиты от вредоносного программного обеспечения	1		1	11.12	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/7f41b590">https://m.edsoo.ru/7f41b590</a>
14.	Социальные отношения, поведенческие риски в цифровой среде и их причины	1			11.12	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/7f41b590">https://m.edsoo.ru/7f41b590</a>
15.	Деструктивные сообщества и деструктивный контент в цифровой среде	1			25.12	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/7f41b590">https://m.edsoo.ru/7f41b590</a>
16.	Достоверность информации в цифровой среде. Источники информации, проверка на достоверность	1			25.12	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/7f41b590">https://m.edsoo.ru/7f41b590</a>
17.	Достоверность информации в цифровой среде. Фальшивые аккаунты, манипуляторы	1			22.01	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/7f41b590">https://m.edsoo.ru/7f41b590</a>
18.	Защита прав в цифровом пространстве	1		1	22.01	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/7f41b590">https://m.edsoo.ru/7f41b590</a>
19.	Экстремизм и терроризм как угроза устойчивого развития общества	1			05.02	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/7f41b590">https://m.edsoo.ru/7f41b590</a>
20.	Предупреждение вовлечения в экстремистскую и террористическую деятельность	1			05.02	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/7f41b590">https://m.edsoo.ru/7f41b590</a>

21.	Уровни террористической опасности	1			19.02	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/7f41b590">https://m.edsoo.ru/7f41b590</a>
22.	Правила безопасного поведения при угрозе и совершении террористического акта	1		1	19.02	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/7f41b590">https://m.edsoo.ru/7f41b590</a>
23.	Противодействие экстремизму и терроризму: цели, задачи, принципы	1			04.03	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/7f41b590">https://m.edsoo.ru/7f41b590</a>
24.	Права, обязанности и ответственность 1 граждан и организаций в области противодействия экстремизму и терроризму	1			04.03	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/7f41b590">https://m.edsoo.ru/7f41b590</a>
25.	Оборона страны как обязательное условие благополучного развития страны	1	1		18.03	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/7f41b590">https://m.edsoo.ru/7f41b590</a>
26.	Структура Вооруженных Сил Российской Федерации	1			18.03	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/7f41b590">https://m.edsoo.ru/7f41b590</a>
27.	Другие войска и воинские формирования	1			01.04	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/7f41b590">https://m.edsoo.ru/7f41b590</a>
28.	Воинская обязанность и военная служба	1			01.04	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/7f41b590">https://m.edsoo.ru/7f41b590</a>
29.	Гражданская оборона	1			15.04	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/7f41b590">https://m.edsoo.ru/7f41b590</a>
30.	Правовая основа защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера	1			15.04	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/7f41b590">https://m.edsoo.ru/7f41b590</a>

31.	Единая государственная система предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций	1			29.04	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/7f41b590">https://m.edsoo.ru/7f41b590</a>
32.	Правовая основа обеспечения национальной безопасности	1			29.04	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/7f41b590">https://m.edsoo.ru/7f41b590</a>
33.	Взаимодействие личности, общества и государства в обеспечении национальной безопасности	1			13.05	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/7f41b590">https://m.edsoo.ru/7f41b590</a>
34.	Итоговое занятие	1	1		13.05	
ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ ПО ПРОГРАММЕ		34	3	5		

**Календарно-тематическое планирование с указанием количества часов, отводимых на освоение каждой темы по предмету «Обществознание» в 11 А и 11 Б классах ЧОУ «Школа «Интеграл» на 2023–2024 учебный год (2 часа в неделю, всего 68 часов)**

**11 КЛАСС**

№ п/п	Тема урока	Количество часов			Дата изучения	Электронные цифровые образовательные ресурсы
		Всего	Контрольные работы	Практические работы		
1	Социальная структура общества	1			02.09.2023	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/f5ed0088">https://m.edsoo.ru/f5ed0088</a>
2	Социальная стратификация российского общества	1			02.09.2023	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/f5ed0286">https://m.edsoo.ru/f5ed0286</a>
3	Социальное положение личности в обществе и пути его изменения	1			09.09.2023	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/f5ed0416">https://m.edsoo.ru/f5ed0416</a>
4	Социальная мобильность и ее виды	1			09.09.2023	
5	Семья как социальный институт	1			16.09.2023	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/f5ed112c">https://m.edsoo.ru/f5ed112c</a>
6	Семья и семейные ценности	1			16.09.2023	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/f5ed129e">https://m.edsoo.ru/f5ed129e</a>
7	Этнические общности и нации	1			23.09.2023	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/f5ed0de4">https://m.edsoo.ru/f5ed0de4</a>

8	Национальная политика в Российской Федерации	1			23.09.2023	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/f5ed0fba">https://m.edsoo.ru/f5ed0fba</a>
9	Социальные нормы и отклоняющееся поведение	1			30.09.2023	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/f5ed092a">https://m.edsoo.ru/f5ed092a</a>
10	Социальный контроль	1			30.09.2023	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/f5ed0ad8">https://m.edsoo.ru/f5ed0ad8</a>
11	Социальный конфликт	1			07.10.2023	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/f5ed07a4">https://m.edsoo.ru/f5ed07a4</a>
12	Особенности профессиональной деятельности социолога и социального психолога	1			07.10.2023	
13	Повторительно-обобщающий урок по теме "Социальная сфера"	1			14.10.2023	
14	Повторительно-обобщающий урок по теме "Социальная сфера"	1	1		14.10.2023	
15	Политическая власть и политические отношения	1			21.10.2023	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/f5ed2b30">https://m.edsoo.ru/f5ed2b30</a>
16	Политические институты	1			21.10.2023	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/f5ed2964">https://m.edsoo.ru/f5ed2964</a>
17	Политическая система	1			28.10.2023	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/f5ed2cf2">https://m.edsoo.ru/f5ed2cf2</a>
18	Государство - основной институт политической системы	1			28.10.2023	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/f5ed2efa">https://m.edsoo.ru/f5ed2efa</a>
19	Формы государства	1			11.11.2023	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/f5ed3274">https://m.edsoo.ru/f5ed3274</a>

20	Основы конституционного строя Российской Федерации	1			11.11.2023	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/f84050c4">https://m.edsoo.ru/f84050c4</a>
21	Государство Российская Федерация	1			18.11.2023	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/f5ed347c">https://m.edsoo.ru/f5ed347c</a>
22	Государственное управление в Российской Федерации	1			18.11.2023	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/f5ed363e">https://m.edsoo.ru/f5ed363e</a>
23	Национальная безопасность	1			25.11.2023	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/f8409a34">https://m.edsoo.ru/f8409a34</a>
24	Политическая культура общества и личности	1			25.11.2023	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/f5ed49b2">https://m.edsoo.ru/f5ed49b2</a>
25	Политическая идеология	1			02.12.2023	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/f5ed414c">https://m.edsoo.ru/f5ed414c</a>
26	Политический процесс	1			02.12.2023	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/f5ed4b56">https://m.edsoo.ru/f5ed4b56</a>
27	Участники политического процесса	1			09.12.2023	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/f5ed4dae">https://m.edsoo.ru/f5ed4dae</a>
28	Политические партии	1			09.12.2023	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/f5ed4444">https://m.edsoo.ru/f5ed4444</a>
29	Типы избирательных систем	1			16.12.2023	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/f5ed39c2">https://m.edsoo.ru/f5ed39c2</a>
30	Избирательная система Российской Федерации	1			16.12.2023	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/f5ed380a">https://m.edsoo.ru/f5ed380a</a>
31	Политическая элита	1			23.12.2023	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/f5ed3d46">https://m.edsoo.ru/f5ed3d46</a>
32	Политическое лидерство	1			23.12.2023	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/f5ed3f94">https://m.edsoo.ru/f5ed3f94</a>

33	Повторительно-обобщающий урок по теме "Политическая сфера"	1			30.12.2023	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/f5ed536c">https://m.edsoo.ru/f5ed536c</a>
34	Повторительно-обобщающий урок по теме "Политическая сфера"	1	1		30.12.2023	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/f5ed5538">https://m.edsoo.ru/f5ed5538</a>
35	Система права	1			13.01.2024	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/f5ed5772">https://m.edsoo.ru/f5ed5772</a>
36	Правовые отношения	1			13.01.2024	
37	Правонарушения	1			20.01.2024	
38	Правонарушение и юридическая ответственность	1			20.01.2024	
39	Конституция Российской Федерации	1			27.01.2024	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/f84050c4">https://m.edsoo.ru/f84050c4</a>
40	Конституционные права и свободы человека и гражданина Российской Федерации	1			27.01.2024	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/f8405614">https://m.edsoo.ru/f8405614</a>
41	Конституционные обязанности гражданина Российской Федерации	1			03.02.2024	
42	Механизмы защиты прав человека	1			03.02.2024	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/f84096d8">https://m.edsoo.ru/f84096d8</a>
43	Правовое регулирование гражданских правоотношений	1			10.02.2024	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/f8407658">https://m.edsoo.ru/f8407658</a>
44	Организационно-правовые формы юридических лиц	1			10.02.2024	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/f8407e0a">https://m.edsoo.ru/f8407e0a</a>

45	Правовое регулирование семейных правоотношений	1			17.02.2024	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/f8407fe0">https://m.edsoo.ru/f8407fe0</a>
46	Права и обязанности родителей и детей	1			17.02.2024	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/f8408382">https://m.edsoo.ru/f8408382</a>
47	Правовое регулирование трудовых правоотношений	1			24.02.2024	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/f840876a">https://m.edsoo.ru/f840876a</a>
48	Особенности трудовых правоотношений с участием несовершеннолетних работников	1			24.02.2024	
49	Правовое регулирование налоговых правоотношений	1			02.03.2024	
50	Права и обязанности налогоплательщиков. Ответственность за налоговые правонарушения	1			02.03.2024	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/f84058f8">https://m.edsoo.ru/f84058f8</a>
51	Правовое регулирование образовательных правоотношений	1			09.03.2024	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/f84085e4">https://m.edsoo.ru/f84085e4</a>
52	Система образования в Российской Федерации	1			09.03.2024	
53	Правовое регулирование административных правоотношений	1			16.03.2024	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/f84091d8">https://m.edsoo.ru/f84091d8</a>
54	Экологическое законодательство	1			16.03.2024	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/f840608c">https://m.edsoo.ru/f840608c</a>
55	Уголовное право	1			23.03.2024	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/f8409354">https://m.edsoo.ru/f8409354</a>
56	Особенности уголовной ответственности несовершеннолетних	1			23.03.2024	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/f8409354">https://m.edsoo.ru/f8409354</a>

57	Основные принципы конституционного, арбитражного процессов	1			06.04.2024	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/f84094f8">https://m.edsoo.ru/f84094f8</a>
58	Основные принципы гражданского процесса	1			06.04.2024	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/f8408fe4">https://m.edsoo.ru/f8408fe4</a>
59	Основные принципы административного процесса	1			13.04.2024	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/f84091d8">https://m.edsoo.ru/f84091d8</a>
60	Основные принципы уголовного процесса	1			13.04.2024	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/f8409354">https://m.edsoo.ru/f8409354</a>
61	Повторительно-обобщающий урок по теме "Правовое регулирование общественных отношений в Российской Федерации"	1			20.04.2024	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/f8409be2">https://m.edsoo.ru/f8409be2</a>
62	Повторительно-обобщающий урок по теме "Правовое регулирование общественных отношений в Российской Федерации"	1	1		20.04.2024	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/f8409dae">https://m.edsoo.ru/f8409dae</a>
63	Итоговое повторение, представление результатов проектно-исследовательской деятельности	1			27.04.2024	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/f840b73a">https://m.edsoo.ru/f840b73a</a>
64	Итоговое повторение, представление результатов проектно-исследовательской деятельности	1			27.04.2024	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/f840b8f2">https://m.edsoo.ru/f840b8f2</a>
65	Итоговое повторение, представление результатов проектно-исследовательской деятельности	1			04.05.2024	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/f840baa0">https://m.edsoo.ru/f840baa0</a>

66	Итоговое повторение, представление результатов проектно-исследовательской деятельности	1			04.05.2024	
67	Итоговое повторение, представление результатов проектно-исследовательской деятельности	1			11.05.2024	
68	Повторительно-обобщающий урок по теме "Правовое регулирование общественных отношений в Российской Федерации"	1			11.05.2024	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/f840bc44">https://m.edsoo.ru/f840bc44</a>
ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ ПО ПРОГРАММЕ		68	3	0		

Календарно-тематическое планирование по предмету «Родной язык» в 11 А, 11 Б классе  
 ЧОУ «Школа «Интеграл» на 2023-2024 учебный год  
 (34 часа)

№ урока	Тема урока	Раздел содержания предмета	Количество часов	Дата
1	Русский язык в современном мире. Взаимосвязь языка и культуры	I	1	08.09
2	Понятие парадигмы. Три основные парадигмы	II	1	08.09
3	Функциональная стилистика. Функциональные разновидности языка.	II	1	22.09
4	Разговорная речь. Жанры разговорной речи. Анекдот, шутка.	II	1	22.09
5	Официально-деловой стиль. Деловое письмо: структурные элементы и языковые особенности	II, III	1	06.10
6	Учебно-научный стиль. Доклад, сообщение, реферат.	I	1	06.10
7	Публицистический стиль. Жанры публицистики	I, II	1	20.10
8	Хроника, репортаж, интервью. Очерк	I, II	1	20.10
9	Язык рекламы	I, II	1	17.11
10	Язык художественной литературы. Фактуальная и подтекстная информация в художественных текстах.	II	1	17.11
11	Сильные позиции в художественных текстах. Текст и интертекст.	II, III	1	01.12
12	Способы передачи чужой речи. Художественный текст.	I, II	1	01.12
13	Концепты русской культуры, их национально-историческая значимость.	II, III	1	15.12
14	Национально-культурная специфика русской фразеологии.	I	1	15.12
15	Основные тенденции в развитии СРЯ. Анализ эпизодов из книги М. Кронгауза «Русский язык на грани нервного срыва»	II	1	29.12
16	Русский литературный язык и его отражение в современных словарях и справочниках.	II, III	1	29.12
17	Основные орфоэпические нормы СРЛЯ.		1	12.01
18	Типичные акцентологические ошибки в современной речи (их виды и пути избавления от них).	II, III	1	12.01.
19	Нормы употребления имён существительных, прилагательных, различных форм глагола	I	1	26.01
20	Нормы употребления причастий, причастных оборотов	I, II	1	26.01
21	Нормы употребления деепричастий, деепричастных оборотов	II	1	09.02

22	Культура публичной речи. Ее коммуникативный компонент.	I	1	09.02
23	Выразительность (красота) речи	I	1	22.03
24	Правила русского речевого этикета: нормы и традиции.	II	1	22.03
25	Этикетные формулы выражения несогласия с собеседником	II, III	1	05.04
26	Русский язык в Интернете. Правила информационной безопасности при общении в социальных сетях.	III	1	05.04
27	Этика и этикет в электронной среде общения.	III	1	19.04
28	Текст как единица языка и речи. Комплексный анализ текста.	III	1	19.04
29	Виды преобразования текстов: аннотация, конспект. Использование графиков, диаграмм, схем для представления информации.	III	1	03.05
30	Культура речи. Ее коммуникативный компонент: разговор по телефону.	III	1	03.05
31	Текст как единица языка и речи. Грамматические ошибки. Их исправление.	III	1	17.05
32	Афоризмы. Крылатые слова и выражения (прецедентные тексты).	I	1	17.05
33	Повторение изученного. Основные лексические нормы СРЛЯ. Типичные речевые ошибки: нарушение лексической сочетаемости, тавтология, плеоназм.	II	1	18.05
34	Повторение изученного. Синтаксические нормы. Типичные ошибки в построении СП. Пути их исправления.	II	1	18.05

Составил: учитель русского языка и литературы ЧОУ «Школа «Интеграл»

\_\_\_\_\_ Машеро Н.Н.

Календарно-тематическое планирование по предмету «Русский язык» в 11 классе  
 ЧОУ «Школа «Интеграл» на 2023-2024 учебный год  
 (102 часов)

*Общие сведения о языке (2 ч)*

Номер урока	Элементы содержания обучения	Виды и формы контроля	Домашнее задание	Дата проведения
1	Введение в курс русского языка 11 класса. Цель изучения курса.	Индивидуальный, фронтальный опрос		01.09
2	Культура речи в экологическом аспекте	Индивидуальный, фронтальный опрос		01.09
<i>Язык и речь. Культура речи (4 часа)</i>				
3	Русский язык в современном мире	Индивидуальный, фронтальный опрос		06.09
4	Экология языка. Проблемы речевой культуры в современном обществе	Индивидуальный, фронтальный опрос		06.09
5-6	Развитие речи. <i>Сочинение-рассуждение</i>	Творческая работа		13.09
<i>Язык и речь. Культура речи Синтаксис. Синтаксические нормы (20 ч)</i>				
7	Синтаксис как раздел лингвистики (повторение, обобщение)	Индивидуальный, фронтальный опрос		15.09
8	Синтаксис. Синтаксические нормы	Индивидуальный, фронтальный опрос		15.09
9	Синтаксический анализ словосочетания и предложения (повторение, обобщение)	Индивидуальный, фронтальный опрос		20.09
10-11	Изобразительно-выразительные средства синтаксиса	Индивидуальный, фронтальный опрос		20.09-27.09
12	<b>Контрольная работа «Изобразительно-выразительные средства синтаксиса»</b>	Контрольное тестирование		27.09
13	Синтаксические нормы. Основные нормы согласования сказуемого с подлежащим	Индивидуальный, фронтальный опрос		29.09
14	Порядок слов в предложении. Основные нормы согласования	Индивидуальный, фронтальный опрос		29.09

	сказуемого с подлежащим			
15-16	Основные нормы управления	Индивидуальный, фронтальный опрос		04.10
17-18	Основные нормы употребления однородных членов предложения	Индивидуальный, фронтальный опрос		11.10
19	Основные нормы употребления причастных оборотов	Индивидуальный, фронтальный опрос		13.10
20	Основные нормы употребления деепричастных оборотов	Индивидуальный, фронтальный опрос		13.10
21	<b>Контрольная работа в виде тестов</b>	Контрольное тестирование		18.10
22-23	Основные нормы построения сложных предложений (СПП)	Индивидуальный, фронтальный опрос		18.10-25.10
24	Основные нормы построения сложных предложений: передача косвенной речи	Индивидуальный, фронтальный опрос		25.10
25	Основные нормы построения сложного предложения с разными видами связи	Индивидуальный, фронтальный опрос		27.10
26	<b>Контрольная работа в виде тестов</b>	Контрольное тестирование		27.10
<b>Пунктуация. Основные правила пунктуации (34 ч)</b>				
27	Пунктуация как раздел лингвистики (повторение, обобщение)	Индивидуальный, фронтальный опрос		08.11
28	Пунктуационные нормы русского языка. Знаки препинания и их функции в письменной речи	Индивидуальный, фронтальный опрос		08.11
29	Знаки препинания между подлежащими и сказуемым	Индивидуальный, фронтальный опрос		10.11
30-31	Знаки препинания и их функции в предложениях с однородными членами	Индивидуальный, фронтальный опрос		10.11-15.11
32	Знаки препинания при обособлении	Индивидуальный, фронтальный опрос		15.11
33	Знаки препинания в предложениях с вводными конструкциями	Индивидуальный, фронтальный опрос		22.11
34	Знаки препинания в предложениях с вводными конструкциями: слова и ССЧ,	Индивидуальный, фронтальный опрос		22.11

	которые никогда не будут являться вводными			
35	Знаки препинания в предложениях с обращениями, междометиями	Индивидуальный, фронтальный опрос		24.11
36	<b>Контрольная работа в форме диктанта с орфографическим и пунктуационным заданием</b>	Контрольная работа		24.11
37-38	Повторение: лингвистический анализ текстов различных функциональных разновидностей языка	Индивидуальный, фронтальный опрос		29.11
39-40	<i>РР Комплексный лингвистический анализ текста</i>	Индивидуальный, фронтальный опрос		06.12
41-42	<b>Контрольное сочинение</b>	Творческая работа		08.12
43	Знаки препинания в сложносочиненном предложении	Индивидуальный, фронтальный опрос		13.12
44	Знаки препинания в сложносочиненном предложении.	Индивидуальный, фронтальный опрос		13.12
45-46	Знаки препинания в сложноподчиненном предложении	Индивидуальный, фронтальный опрос		20.12
47	Знаки препинания в сложноподчиненном предложении.	Индивидуальный, фронтальный опрос		22.12
48-49	Знаки препинания в бессоюзном сложном предложении	Индивидуальный, фронтальный опрос		22.12-27.12
50	Знаки препинания в бессоюзном сложном предложении.	Индивидуальный, фронтальный опрос		27.12
51-52	Знаки препинания в сложном предложении с разными видами связи	Индивидуальный, фронтальный опрос		10.01
53-54	Знаки препинания при передаче чужой речи	Индивидуальный, фронтальный опрос		17.01
55-56	<b>Контрольная работа «Знаки препинания в сложном предложении» с грамматическим и орфоэпическим заданием</b>	Контрольная работа (в виде тестов)		19.01
57-58	<i>РР Совершенствование умений и навыков создания текстов разных</i>	Индивидуальный, фронтальный опрос		24.01

	<i>функционально-смысловых типов, стилей и жанров</i>			
59-60	<b>Контрольное сочинение</b>	Творческая работа		31.01
<b>Функциональная стилистика. Культура речи (42 ч)</b>				
61	Функциональная стилистика как раздел лингвистики	Индивидуальный, фронтальный опрос		02.02
62	Понятие о функциональной стилистике и о стилистической норме русского языка	Индивидуальный, фронтальный опрос		02.02
63	Разговорная речь	Индивидуальный, фронтальный опрос		07.02
64	Основные жанры разговорной речи: устный рассказ, беседа, спор	Индивидуальный, фронтальный опрос		07.02
65-66	<i>РР Проведение стилистического анализа текстов функциональных разновидностей и стилей</i>	Индивидуальный, фронтальный опрос		14.02
67	Научный стиль	Индивидуальный, фронтальный опрос		16.02
68	Основные жанры научного стиля	Индивидуальный, фронтальный опрос		16.02
69	Официально-деловой стиль	Индивидуальный, фронтальный опрос		21.02
70	Основные жанры официально-делового стиля	Индивидуальный, фронтальный опрос		21.02
71	<b>Контрольная работа «Функциональная стилистика и стилистическая норма русского языка»</b>	Контрольная работа		28.02
72	Стилистические ресурсы языка	Индивидуальный, фронтальный опрос		28.02
73-74	<i>РР Сфера употребления, типичные ситуации речевого общения, задачи речи, характерные для разных стилей</i>	Индивидуальный, фронтальный опрос		01.03

75-76	Функциональная стилистика и стилистические нормы русского языка: работа с текстами различных стилей речи	Индивидуальный, фронтальный опрос		06.03
77-78	<b>Контрольное сочинение</b>	Творческая работа		13.03
79-80	Публицистический стиль	Индивидуальный, фронтальный опрос		15.03
81-82	Основные жанры публицистического стиля	Индивидуальный, фронтальный опрос		20.03
83-84	Хроника, репортаж	Индивидуальный, фронтальный опрос		03.04
85-86	Интервью	Индивидуальный, фронтальный опрос		10.04
87-88	Очерк	Индивидуальный, фронтальный опрос		12.04
89-90	Язык рекламы	Индивидуальный, фронтальный опрос		17.04
91	<i>РР Проведение стилистического анализа текстов функциональных разновидностей и стилей</i>	Индивидуальный, фронтальный опрос		24.04
92	Культура публичной речи	Индивидуальный, фронтальный опрос		24.04
93-94	<b>Контрольное сочинение</b>	Творческая работа		26.05
95-96	Язык художественной литературы	Индивидуальный, фронтальный опрос		08.05
97	Практикум. Анализ художественного текста (фрагмента)	Индивидуальный, фронтальный опрос		10.05
98-99	Повторение изученного в 10—11 классах	Индивидуальный, фронтальный опрос		10.05-15.05
100	Итоговая контрольная работа	Контрольная работа		15.05
101	Работа над ошибками	Индивидуальный, фронтальный опрос		22.05
102	Повторение изученного в 10-	Индивидуальный,		22.05

	11 классах	фронтальный опрос		
--	------------	----------------------	--	--

Составил: учитель русского языка и литературы ЧОУ «Школа «Интеграл»

\_\_\_\_\_ Машеро Н.Н.

**Календарно-тематическое планирование с указанием количества часов, отводимых на освоение каждой темы по предмету «Физика» в 11 А и 11 Б классах ЧОУ «Школа «Интеграл»**

**на 2023–2024 учебный год (2 часа в неделю, всего 68 часов)**

**11 КЛАСС**

№ п/п	Тема урока	Количество часов			Дата урока	Электронные цифровые образовательные ресурсы
		Всего	Контрольные работы	Практические работы		
					<b>11 А, 11 Б</b>	
1	Постоянные магниты и их взаимодействие. Магнитное поле. Вектор магнитной индукции. Линии магнитной индукции	1			05.09.23	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/ff0c9778">https://m.edsoo.ru/ff0c9778</a>
2	Магнитное поле проводника с током. Опыт Эрстеда. Взаимодействие проводников с током	1			05.09.23	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/ff0c98fe">https://m.edsoo.ru/ff0c98fe</a>
3	Лабораторная работа «Изучение магнитного поля катушки с током»	1		1	12.09.23	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/ff0c98fe">https://m.edsoo.ru/ff0c98fe</a>
4	Действие магнитного поля на проводник с током. Сила Ампера. Лабораторная работа «Исследование действия постоянного магнита на рамку с током»	1		1	12.09.23	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/ff0c9ac0">https://m.edsoo.ru/ff0c9ac0</a>
5	Действие магнитного поля на движущуюся заряженную частицу. Сила Лоренца. Работа силы Лоренца	1			19.09.23	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/ff0c9df4">https://m.edsoo.ru/ff0c9df4</a>

6	Электромагнитная индукция. Поток вектора магнитной индукции. ЭДС индукции. Закон электромагнитной индукции Фарадея	1			19.09.23	
7	Лабораторная работа «Исследование явления электромагнитной индукции»	1		1	26.09.23	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/ff0ca150">https://m.edsoo.ru/ff0ca150</a>
8	Индуктивность. Явление самоиндукции. ЭДС самоиндукции. Энергия магнитного поля катушки с током. Электромагнитное поле	1			26.09.23	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/ff0ca600">https://m.edsoo.ru/ff0ca600</a>
9	Технические устройства и их применение: постоянные магниты, электромагниты, электродвигатель, ускорители элементарных частиц, индукционная печь	1			03.10.23	
10	Обобщающий урок «Магнитное поле. Электромагнитная индукция»	1			03.10.23	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/ff0cab82">https://m.edsoo.ru/ff0cab82</a>
11	Контрольная работа по теме «Магнитное поле. Электромагнитная индукция»	1	1		10.10.23	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/ff0cad58">https://m.edsoo.ru/ff0cad58</a>
12	Свободные механические колебания. Гармонические колебания. Уравнение гармонических колебаний. Превращение энергии	1			10.10.23	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/ff0caf06">https://m.edsoo.ru/ff0caf06</a>
13	Лабораторная работа «Исследование зависимости периода малых колебаний груза на нити от длины нити и массы груза»	1		1	17.10.23	
14	Колебательный контур. Свободные электромагнитные колебания в идеальном колебательном контуре. Аналогия между механическими и электромагнитными колебаниями	1			17.10.23	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/ff0cb820">https://m.edsoo.ru/ff0cb820</a>

15	Формула Томсона. Закон сохранения энергии в идеальном колебательном контуре	1			24.10.23	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/ff0cb9c4">https://m.edsoo.ru/ff0cb9c4</a>
16	Представление о затухающих колебаниях. Вынужденные механические колебания. Резонанс. Вынужденные электромагнитные колебания	1			24.10.23	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/ff0cbb86">https://m.edsoo.ru/ff0cbb86</a>
17	Переменный ток. Синусоидальный переменный ток. Мощность переменного тока. Амплитудное и действующее значение силы тока и напряжения	1			07.11.23	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/ff0cbd34">https://m.edsoo.ru/ff0cbd34</a>
18	Трансформатор. Производство, передача и потребление электрической энергии	1			07.11.23	
19	Устройство и практическое применение электрического звонка, генератора переменного тока, линий электропередач	1			14.11.23	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/ff0cc324">https://m.edsoo.ru/ff0cc324</a>
20	Экологические риски при производстве электроэнергии. Культура использования электроэнергии в повседневной жизни	1			14.11.23	
21	Механические волны, условия распространения. Период. Скорость распространения и длина волны. Поперечные и продольные волны	1			21.11.23	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/ff0cca54">https://m.edsoo.ru/ff0cca54</a>
22	Звук. Скорость звука. Громкость звука. Высота тона. Тембр звука	1			21.11.23	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/ff0ccc0c">https://m.edsoo.ru/ff0ccc0c</a>
23	Электромагнитные волны, их свойства и скорость. Шкала электромагнитных волн	1			28.11.23	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/ff0ccfe0">https://m.edsoo.ru/ff0ccfe0</a>
24	Принципы радиосвязи и телевидения. Развитие средств связи. Радиолокация	1			28.11.23	

25	Контрольная работа «Колебания и волны»	1	1		05.12.23	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/ff0cс6f8">https://m.edsoo.ru/ff0cс6f8</a>
26	Прямолинейное распространение света в однородной среде. Точечный источник света. Луч света	1			05.12.23	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/ff0cd350">https://m.edsoo.ru/ff0cd350</a>
27	Отражение света. Законы отражения света. Построение изображений в плоском зеркале	1			12.12.23	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/ff0cd4e0">https://m.edsoo.ru/ff0cd4e0</a>
28	Преломление света. Полное внутреннее отражение. Предельный угол полного внутреннего отражения	1			12.12.23	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/ff0cd7f6">https://m.edsoo.ru/ff0cd7f6</a>
29	Лабораторная работа «Измерение показателя преломления стекла»	1		1	19.12.23	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/ff0cd67a">https://m.edsoo.ru/ff0cd67a</a>
30	Линзы. Построение изображений в линзе. Формула тонкой линзы. Увеличение линзы	1			19.12.23	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/ff0cdd1e">https://m.edsoo.ru/ff0cdd1e</a>
31	Лабораторная работа «Исследование свойств изображений в линзах»	1		1	26.12.23	
32	Дисперсия света. Сложный состав белого света. Цвет. Лабораторная работа «Наблюдение дисперсии света»	1		1	26.12.23	
33	Интерференция света. Дифракция света. Дифракционная решётка	1			09.01.24	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/ff0ced22">https://m.edsoo.ru/ff0ced22</a>
34	Поперечность световых волн. Поляризация света	1			09.01.24	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/ff0cf02e">https://m.edsoo.ru/ff0cf02e</a>

35	Оптические приборы и устройства и условия их безопасного применения	1			16.01.24	
36	Границы применимости классической механики. Постулаты специальной теории относительности	1			16.01.24	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/ff0cf862">https://m.edsoo.ru/ff0cf862</a>
37	Относительность одновременности. Замедление времени и сокращение длины	1			23.01.24	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/ff0cfa42">https://m.edsoo.ru/ff0cfa42</a>
38	Энергия и импульс релятивистской частицы. Связь массы с энергией и импульсом. Энергия покоя	1			23.01.24	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/ff0cfc68">https://m.edsoo.ru/ff0cfc68</a>
39	Контрольная работа «Оптика. Основы специальной теории относительности»	1	1		30.01.24	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/ff0cf6f0">https://m.edsoo.ru/ff0cf6f0</a>
40	Фотоны. Формула Планка. Энергия и импульс фотона	1			30.01.24	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/ff0cfe16">https://m.edsoo.ru/ff0cfe16</a>
41	Открытие и исследование фотоэффекта. опыты А. Г. Столетова	1			06.02.24	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/ff0cffc4">https://m.edsoo.ru/ff0cffc4</a>
42	Законы фотоэффекта. Уравнение Эйнштейна для фотоэффекта. «Красная граница» фотоэффекта	1			06.02.24	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/ff0d015e">https://m.edsoo.ru/ff0d015e</a>
43	Давление света. опыты П. Н. Лебедева. Химическое действие света	1			13.02.24	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/ff0d04a6">https://m.edsoo.ru/ff0d04a6</a>
44	Технические устройства и практическое применение: фотоэлемент, фотодатчик, солнечная батарея, светодиод	1			13.02.24	

45	Решение задач по теме «Элементы квантовой оптики»	1			20.02.24	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/ff0d0302">https://m.edsoo.ru/ff0d0302</a>
46	Модель атома Томсона. опыты Резерфорда по рассеянию $\alpha$ -частиц. Планетарная модель атома	1			20.02.24	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/ff0d091a">https://m.edsoo.ru/ff0d091a</a>
47	Постулаты Бора	1			27.02.24	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/ff0d0afa">https://m.edsoo.ru/ff0d0afa</a>
48	Излучение и поглощение фотонов при переходе атома с одного уровня энергии на другой. Виды спектров	1			27.02.24	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/ff0d0afa">https://m.edsoo.ru/ff0d0afa</a>
49	Волновые свойства частиц. Волны де Бройля. Корпускулярно-волновой дуализм. Спонтанное и вынужденное излучение	1			05.03.24	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/ff0d0ca8">https://m.edsoo.ru/ff0d0ca8</a>
50	Открытие радиоактивности. опыты Резерфорда по определению состава радиоактивного излучения	1			05.03.24	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/ff0d0fd2">https://m.edsoo.ru/ff0d0fd2</a>
51	Свойства альфа-, бета-, гамма-излучения. Влияние радиоактивности на живые организмы	1			12.03.24	
52	Открытие протона и нейтрона. Изотопы. Альфа-распад. Электронный и позитронный бета-распад. Гамма-излучение	1			12.03.24	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/ff0d1162">https://m.edsoo.ru/ff0d1162</a>
53	Энергия связи нуклонов в ядре. Ядерные реакции. Ядерный реактор. Проблемы, перспективы, экологические аспекты ядерной энергетики	1			19.03.24	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/ff0d1356">https://m.edsoo.ru/ff0d1356</a>
54	Элементарные частицы. Открытие позитрона. Методы наблюдения и регистрации элементарных частиц. Круглый стол «Фундаментальные	1			19.03.24	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/ff0d0e38">https://m.edsoo.ru/ff0d0e38</a>

	взаимодействия. Единство физической картины мира»					
55	Вид звёздного неба. Созвездия, яркие звёзды, планеты, их видимое движение. Солнечная система	1			02.04.24	
56	Солнце. Солнечная активность. Источник энергии Солнца и звёзд	1			02.04.24	
57	Звёзды, их основные характеристики. Звёзды главной последовательности. Внутреннее строение звёзд. Современные представления о происхождении и эволюции Солнца и звёзд	1			09.04.24	
58	Млечный Путь — наша Галактика. Положение и движение Солнца в Галактике. Галактики. Чёрные дыры в ядрах галактик	1			09.04.24	
59	Вселенная. Разбегание галактик. Теория Большого взрыва. Реликтовое излучение. Метагалактика	1			16.04.24	
60	Нерешенные проблемы астрономии	1			16.04.24	
61	Контрольная работа «Элементы астрономии и астрофизики»	1	1		23.04.24	
62	Обобщающий урок. Роль физики и астрономии в экономической, технологической, социальной и этической сферах деятельности человека	1			23.04.24	
63	Обобщающий урок. Роль и место физики и астрономии в современной научной картине мира	1			30.04.24	
64	Обобщающий урок. Роль физической теории в формировании представлений о физической картине мира	1			30.04.24	
65	Обобщающий урок. Место физической картины мира в общем ряду современных естественно-научных представлений о природе	1			07.05.24	

66	Резервный урок. Магнитное поле. Электромагнитная индукция	1			07.05.24	
67	Резервный урок. Оптика. Основы специальной теории относительности	1			14.05.24	
68	Резервный урок. Квантовая физика. Элементы астрономии и астрофизики	1			14.05.24	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/ff0d1784">https://m.edsoo.ru/ff0d1784</a>
ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ ПО ПРОГРАММЕ		68	4	7		

**Календарно-тематическое планирование по предмету «Физическая культура» для 11А класса ЧОУ «Школа «Интеграл»**

**на 2023-2024 учебный год**

**(2 часа в неделю, 68 часов)**

<b>Тема урока</b>	<b>Дата проведения</b>
<b>1 полугодие.</b>	
Легкая атлетика - 8 часов	
Спортивные игры (Волейбол) -10часов	
Спортивная гимнастика- 14 часов.	
<b>Легкая атлетика - 8 часов.</b>	07.09.23
1 урок. Теоретические сведения. Правила техники безопасности на уроках. Экспресс - тесты .	
2 урок. Экспресс- тесты. Беседа о правилах оказания ПМП при ушибах, ссадинах, вывихах, растяжениях связок и мышц.	07.09.23
3 урок. Совершенствование техники бега с низкого, высокого старта.	14.09.23
4 урок. Стартовый разгон. Совершенствование техники эстафетного бега с передачей эстафетной палочки.	14.09.23
5 урок. Совершенствование техники метания гранаты. Совершенствование техники перед	21.09.23
бурок. Зачет- техника передачи эстафетной палочки. Совершенствование техники метания гранаты.	21.09.23
7 урок. Совершенствование техники метания гранаты. Упражнения применительно к метанию гранаты.	28.09.23
8 урок. Беговые и прыжковые упражнения. Эстафеты с бегом и прыжками.	28.09.23
<b>Спортивные игры (Волейбол) -10часов</b>	
9 урок. Правила техники безопасности на уроках. Стойка игрока, перемещения. Сочетание перемещений и приемов.	05.10.23
10 урок. Совершенствование техники передачи мяча: сверху, сверху через сетку в прыжке. Совершенствование техники верхней прямой подачи. Учебная игра.	05.10.23
11 урок. Совершенствование техники передачи мяча сверху, стоя спиной к партнеру после перемещения. Совершенствование техники верхней прямой подачи. Учебная игра.	12.10.23
12урок. Зачет - техники передачи мяча сверху через сетку. Совершенствование техники верхней прямой подачи, техники приема мяча снизу после подачи. Правила игры. Учебная игра в волейбол.	12.10.23

13 урок. Совершенствование техники верхней подачи мяча, прием мяча отскочившего от сетки. Нападающий удар. Учебная игра с заданиями.	19.10.23
14 урок Совершенствование техники верхней прямой подачи Учебная игра	19.10.23
15 урок Совершенствование техники приема мяча снизу после подачи.	26.10.23
16 урок. Зачет - техники приема мяча снизу. Учебная игра с заданиями. Нападающий удар с блокированием. Правила игры.	26.10.23
17 урок. Учебная игра с заданиями - играть на 3 передачи. Совершенствование техники нападающего удара через 3 зону, блокирование.	09.11.23
18 урок. Зачет- техники верхнее прямой подачи. Учебная игра. Тактические действия в защите. Совершенствование техники блокирования.	09.11.23
<b>Спортивная гимнастика- 14 часов.</b>	
19 урок. Правила техники безопасности. Упражнения для развития гибкости.	16.11.23
20 урок ОРУ с гантелями. Прыжки на длинной вращающейся скакалке.	16.11.23
21 урок. Обучение комбинации по акробатике. Упражнения для развития гибкости.	23.11.23
22 урок. Совершенствование комбинации по акробатике. Учебные нормативы.	23.11.23
23 урок. Совершенствование комбинации по акробатике. Учебные нормативы.	30.11.23
24 урок. Зачет -комбинации по акробатике.	30.11.23
25 урок. Обучение комбинации на брусьях. Упражнения для развития силы.	07.12.23
26урок. Совершенствование комбинации на брусьях. Упражнения для развития координации.	07.12.23
27 урок. Зачет- комбинация на брусьях. ОРУ с гантелями. Развитие силы. Прыжки со скакалкой.	14.12.23
28 урок. Обучение техники опорного прыжка через коня. ОРУ с гантелями.	14.12.23
29 урок. Совершенствование техники опорного прыжка. ОРУ с гантелями.	21.12.23
30 урок. Зачет – лазание по канату. Совершенствование комбинации на бревне и перекладине. Строевые упражнения.	21.12.23
31 урок. Совершенствование комбинации на бревне и перекладине. Упражнения для развития силы.	28.12.23
32 урок. Зачет комбинации на бревне и перекладине. ОРУ с гантелями. Круговая тренировка. Сдача учебных нормативов.	28.12.23

<b>2 полугодие.</b>	
Кроссовая подготовка + ОФП – 4 часа	
Легкая атлетика - 12 часов.	
Спортивные игры (баскетбол)- 10 часов.	
<b>Лыжная подготовка -10 часов</b>	
Урок 33 1. Правила техники безопасности на уроках по лыжной подготовке 2. Вкатывание 3. Прохождение дистанции 1, 5 км	11.01.24
Урок 34. Прохождение дистанции 1, 5 км	11.01.24
Урок 35 Совершенствование техники одновременного одношажного хода. 2. Обгон на дистанции	18.01.24
Урок 36 Сов. техники одновременного бесшажного хода.2.Сов техники одновременного одношажного хода	18.01.24
Урок 37 Совершенствование ранее изученных лыжных ходов	25.01.24
Урок 38 Совершенствование техники одновременных ходов. Совершенствование четырехшажного лыжного хода. Зачет – техника четырехшажного хода Спуски со склона	25.01.24
Урок 39 Зачет — техника одновременного одношажного хода. Прохождение дистанции 2 км в быстром темпе	01.02.23
Урок 40 Прохождение дистанции 4 по 100 м Игры на лыже.	01.02.23
Урок 41 Зачет- техника одновременного бесшажного хода Спуски и торможения	08.02.23
Урок 42 Ознакомление с коньковым ходом Контрольная тренировка -прохождение дистанции 3 км на время	08.02.23
<b>Кроссовая подготовка + ОФП -4 часа.</b>	
43 урок Равномерный бег до14 минут. Комплекс ОФП № 1. развитие выносливости.	15.02.23
44 урок Равномерный бег до 15 минут. Комплекс ОФП № 1.Развитие скоростно- силовых качеств.	15.02.23
45 урок Зачет - равномерный бег до 16 минут. Комплекс №1. Биомеханические основы бега.	22.02.23
46 урок Равномерный бег до17 минут. Комплекс ОФП № 2 Развитие скоростных способностей.	22.02.23
<b>Легкая атлетика - 8 часов. ( прыжки в высоту).</b>	
47 урок. Правила техники безопасности на уроках по прыжкам в высоту. Подбор разбега. Прыжковые упражнения.	29.02.23
48 урок. Совершенствование техники прыжка в высоту способом «перешагивания».с трех шагов разбега .Прыжковые упражнения.	29.02.23
49 урок. Совершенствование техники прыжка в высоту способом "перешагивания " с пяти шагов разбега. Прыжковые упражнения.	07.03.23

50 урок Совершенствование техники прыжка в высоту способом "перешагивания " с 11-13 шагов разбега. Прыжковые упражнения.	07.03.23
51 урок Совершенствование техники прыжка в высоту способом "перешагивания " с11-13 шагов разбега.	14.03.23
52 урок Зачет техники прыжка в высоту. Прыжковые упражнения.	14.03.23
53 урок. Зачет- прыжок в высоту на результат. Прыжковые упражнения.	21.03.23
<b>Спортивные игры (баскетбол)– 10 часов.</b>	
54 урок. Правила техники безопасности на уроках по баскетболу. Стойка игрока, перемещения. Основы знаний.	21.03.24
55 урок. Ведение мяча на месте и в движении. Игровые упражнения по заданию учителя.	04.04.23
56 урок. Ведение мяча с изменением направления и скорости движения. Ведение мяча при сближении с соперником.	04.04.23
57 урок. Передача мяча при встречном движении и отскока мяча от пола. Ловля высоколетающих мячей в прыжке и отскоке от сетки.	11.04.23
58 урок. Зачет- техника ведения мяча в различных стойках. Броски мяча по кольцу в прыжке.	11.04.23
59 урок. Броски мяча по кольцу в прыжке.	18.04.23
60 урок. Передача мяча различными способами в движении с сопротивлением.	18.04.23
61 урок. Передача мяча различными способами в движении с сопротивлением. Ведение мяча с сопротивлением.	25.04.23
62 урок. Броски мяча в прыжке со средней дистанции с сопротивлением. Зонная защита.	25.04.23
63 урок. Учебная игра. Тактические действия в защите и нападении. Учебно- тренировочная игра	02.05.24
64 урок. Учебная игра. Тактические действия в защите и нападении. Учебно- тренировочная игра	02.05.24
<b><u>Легкая атлетика 4 часов.</u></b>	16.05.24
65 урок. Правила техники безопасности на уроках легкой атлетики. Пробегание отрезков с высокого и низкого старта. Челночный бег 3x10	
66 урок Упражнения для освоения метательных движений. Зачет – метание гранаты	16.05.24
67 урок ОФП	21.05.24
68 урок Зачет- челночный бег.	21.05.24

Составил учитель физической культуры ЧОУ «Школа «Интеграл»\_\_\_\_\_ Печерикин И.Ю.

**Календарно-тематическое планирование по предмету «Физическая культура» для 11 Б класса ЧОУ «Школа «Интеграл»**

**на 2023-2024 учебный год**

**(2 часа в неделю, 68 часов)**

<b>Тема урока</b>	<b>Дата проведения</b>
<b>1 полугодие.</b>	
Легкая атлетика - 8 часов	
Спортивные игры (Волейбол) -10часов	
Спортивная гимнастика- 14 часов.	
<b>Легкая атлетика - 8 часов.</b>	02.09.23
1 урок. Теоретические сведения. Правила техники безопасности на уроках. Экспресс - тесты .	
2 урок. Экспресс- тесты. Беседа о правилах оказания ПМП при ушибах, ссадинах, вывихах, растяжениях связок и мышц.	02.09.23
3 урок. Совершенствование техники бега с низкого, высокого старта.	09.09.23
4 урок. Стартовый разгон. Совершенствование техники эстафетного бега с передачей эстафетной палочки.	09.09.23
5 урок. Совершенствование техники метания гранаты. Совершенствование техники перед	16.09.23
бурок. Зачет- техника передачи эстафетной палочки. Совершенствование техники метания гранаты.	16.09.23
7 урок. Совершенствование техники метания гранаты. Упражнения применительно к метанию гранаты.	23.09.23
8 урок. Беговые и прыжковые упражнения. Эстафеты с бегом и прыжками.	23.09.23
<b>Спортивные игры (Волейбол) -10часов</b>	
9 урок. Правила техники безопасности на уроках. Стойка игрока, перемещения. Сочетание перемещений и приемов.	30.09.23
10 урок. Совершенствование техники передачи мяча: сверху, сверху через сетку в прыжке. Совершенствование техники верхней прямой подачи. Учебная игра.	30.09.23
11 урок. Совершенствование техники передачи мяча сверху, стоя спиной к партнеру после перемещения. Совершенствование техники верхней прямой подачи. Учебная игра.	07.10.23
12урок. Зачет - техники передачи мяча сверху через сетку. Совершенствование техники верхней прямой подачи, техники приема мяча снизу после подачи. Правила игры. Учебная игра в волейбол.	07.10.23

13 урок. Совершенствование техники верхней подачи мяча, прием мяча отскочившего от сетки. Нападающий удар. Учебная игра с заданиями.	14.10.23
14 урок Совершенствование техники верхней прямой подачи Учебная игра	14.10.23
15 урок Совершенствование техники приема мяча снизу после подачи.	21.10.23
16 урок. Зачет - техники приема мяча снизу. Учебная игра с заданиями. Нападающий удар с блокированием. Правила игры.	21.10.23
17 урок. Учебная игра с заданиями - играть на 3 передачи. Совершенствование техники нападающего удара через 3 зону, блокирование.	28.10.23
18 урок. Зачет- техники верхнее прямой подачи. Учебная игра. Тактические действия в защите. Совершенствование техники блокирования.	28.10.23
<b>Спортивная гимнастика- 14 часов.</b>	
19 урок. Правила техники безопасности. Упражнения для развития гибкости.	11.11.23
20 урок ОРУ с гантелями. Прыжки на длинной вращающейся скакалке.	11.11.23
21 урок. Обучение комбинации по акробатике. Упражнения для развития гибкости.	18.11.23
22 урок. Совершенствование комбинации по акробатике. Учебные нормативы.	18.11.23
23 урок. Совершенствование комбинации по акробатике. Учебные нормативы.	25.11.23
24 урок. Зачет -комбинации по акробатике.	25.11.23
25 урок. Обучение комбинации на брусьях. Упражнения для развития силы.	02.12.23
26урок. Совершенствование комбинации на брусьях. Упражнения для развития координации.	02.12.23
27 урок. Зачет- комбинация на брусьях. ОРУ с гантелями. Развитие силы. Прыжки со скакалкой.	09.12.23
28 урок. Обучение техники опорного прыжка через коня. ОРУ с гантелями.	09.12.23
29 урок. Совершенствование техники опорного прыжка. ОРУ с гантелями.	16.12.23
30 урок. Зачет – лазание по канату. Совершенствование комбинации на бревне и перекладине. Строевые упражнения.	16.12.23
31 урок. Совершенствование комбинации на бревне и перекладине. Упражнения для развития силы.	23.12.23
32 урок. Зачет комбинации на бревне и перекладине. ОРУ с гантелями. Круговая тренировка. Сдача учебных нормативов.	23.12.23

<b>2 полугодие.</b>	
Кроссовая подготовка + ОФП – 4 часа	
Легкая атлетика - 12 часов.	
Спортивные игры (баскетбол)- 10 часов.	
<b>Лыжная подготовка -10 часов</b>	
Урок 33 1. Правила техники безопасности на уроках по лыжной подготовке 2. Вкатывание 3. Прохождение дистанции 1, 5 км	30.12.23
Урок 34. Прохождение дистанции 1, 5 км	30.12.23
Урок 35 Совершенствование техники одновременного одношажного хода. 2. Обгон на дистанции	13.01.24
Урок 36 Сов. техники одновременного бесшажного хода.2.Сов техники одновременного одношажного хода	13.01.24
Урок 37 Совершенствование ранее изученных лыжных ходов	20.01.24
Урок 38 Совершенствование техники одновременных ходов. Совершенствование четырехшажного лыжного хода. Зачет – техника четырехшажного хода Спуски со склона	20.01.24
Урок 39 Зачет — техника одновременного одношажного хода. Прохождение дистанции 2 км в быстром темпе	27.01.23
Урок 40 Прохождение дистанции 4 по 100 м Игры на лыже.	27.01.23
Урок 41 Зачет- техника одновременного бесшажного хода Спуски и торможения	03.02.23
Урок 42 Ознакомление с коньковым ходом Контрольная тренировка -прохождение дистанции 3 км на время	03.02.23
<b>Кроссовая подготовка + ОФП -4 часа.</b>	
43 урок Равномерный бег до14 минут. Комплекс ОФП № 1. развитие выносливости.	10.02.23
44 урок Равномерный бег до 15 минут. Комплекс ОФП № 1.Развитие скоростно- силовых качеств.	10.02.23
45 урок Зачет - равномерный бег до 16 минут. Комплекс №1. Биомеханические основы бега.	17.02.23
46 урок Равномерный бег до17 минут. Комплекс ОФП № 2 Развитие скоростных способностей.	17.02.23
<b>Легкая атлетика - 8 часов. ( прыжки в высоту).</b>	
47 урок. Правила техники безопасности на уроках по прыжкам в высоту. Подбор разбега. Прыжковые упражнения.	24.02.23
48 урок. Совершенствование техники прыжка в высоту способом «перешагивания».с трех шагов разбега .Прыжковые упражнения.	24.02.23
49 урок. Совершенствование техники прыжка в высоту способом "перешагивания " с пяти шагов разбега. Прыжковые упражнения.	02.03.23

50 урок Совершенствование техники прыжка в высоту способом "перешагивания " с 11-13 шагов разбега. Прыжковые упражнения.	02.03.23
51 урок Совершенствование техники прыжка в высоту способом "перешагивания " с 11-13 шагов разбега.	09.03.23
52 урок Зачет техники прыжка в высоту. Прыжковые упражнения.	09.03.23
53 урок. Зачет- прыжок в высоту на результат. Прыжковые упражнения.	16.03.23
<b>Спортивные игры (баскетбол)– 10 часов.</b>	
54 урок. Правила техники безопасности на уроках по баскетболу. Стойка игрока, перемещения. Основы знаний.	16.03.24
55 урок. Ведение мяча на месте и в движении. Игровые упражнения по заданию учителя.	23.03.23
56 урок. Ведение мяча с изменением направления и скорости движения. Ведение мяча при сближении с соперником.	23.03.23
57 урок. Передача мяча при встречном движении и отскока мяча от пола. Ловля высоколетающих мячей в прыжке и отскоке от сетки.	06.04.23
58 урок. Зачет- техника ведения мяча в различных стойках. Броски мяча по кольцу в прыжке.	06.04.23
59 урок. Броски мяча по кольцу в прыжке.	13.04.23
60 урок. Передача мяча различными способами в движении с сопротивлением.	13.04.23
61 урок. Передача мяча различными способами в движении с сопротивлением. Ведение мяча с сопротивлением.	20.04.23
62 урок. Броски мяча в прыжке со средней дистанции с сопротивлением. Зонная защита.	20.04.23
63 урок. Учебная игра. Тактические действия в защите и нападении. Учебно- тренировочная игра	27.04.24
64 урок. Учебная игра. Тактические действия в защите и нападении. Учебно- тренировочная игра	27.04.24
<b><u>Легкая атлетика 4 часов.</u></b>	04.05.24
65 урок. Правила техники безопасности на уроках легкой атлетики. Пробегание отрезков с высокого и низкого старта. Челночный бег 3x10	
66 урок Упражнения для освоения метательных движений. Зачет – метание гранаты	04.05.24
67 урок ОФП	11.05.24
68 урок Зачет- челночный бег.	11.05.24

Составил учитель физической культуры ЧОУ «Школа «Интеграл»\_\_\_\_\_ Печерикин И.Ю.

**Календарно-тематическое планирование**  
**учебных занятий по предмету «Химия» для учащихся 11А и 11Б классов**  
**ЧОУ «Школа «Интеграл» на 2023-2024 учебный год**

<b>№ п/п</b>	<b>Тема урока</b>	<b>Кол-во часов</b>	<b>к/р</b>	<b>Дата проведен</b>
<b>1.</b>	Химический элемент. Атом. Изотопы. Электронная оболочка. Энергетические уровни и подуровни. Атомные орбитали. Электронная конфигурация атомов.	<b>2</b>		<b>07.09.23</b>
<b>2.</b>	Периодический закон и Периодическая система элементов Д.И. Менделеева, их связь с современной теорией строения атомов. Закономерности изменения свойств химических элементов и их соединений по группам и периодам. Значение ПСХЭ и периодического закона в развитии науки.	<b>2</b>		<b>14.09.23</b>
<b>3</b>	Строение вещества. Химическая связь, ее виды; механизмы образования ковалентной связи. Водородная связь.	<b>2</b>		<b>21.09.23</b>
<b>4.</b>	Валентность. Электроотрицательность. Степень окисления. Вещества молекулярного и немолекулярного строения.	<b>2</b>		<b>28.09.23</b>
<b>5</b>	Понятие о дисперсных системах. Истинные и коллоидные растворы. Массовая доля вещества в растворе.	<b>2</b>		<b>05.10.23</b>
<b>6.</b>	Классификация и номенклатура неорганических соединения. Генетическая Связь неорганических веществ различных классов.	<b>2</b>		<b>12.10.23</b>
<b>7.</b>	Классификация химических реакций в неорганической и органической химии. Закон сохранения массы веществ. Закон сохранения и превращения энергии при химических реакциях.	<b>2</b>		<b>19.10.23</b>
<b>8.</b>	Контрольная работа № 1. Скорость реакции. Обратимые и необратимые реакции. Химическое равновесие. Смещение химического равновесия. Принцип Ле Шателье.	<b>1</b> <b>1</b>	<b>1</b>	<b>26.10.23</b> <b>26.10.23</b>
<b>9.</b>	Практическая работа № 1: «Влияние различных факторов на скорость химических реакций и на положение химического равновесия.	<b>2</b>		<b>09.11.23</b>

10.	Электролитическая диссоциация. Диссоциация веществ разных классов. Катионы и анионы. Реакции ионного обмена.	2		16.11.23
11.	Степень диссоциации. Сильные и слабые электролиты. Понятие о водородном показателе. Среда растворов. Гидролиз органических и неорганических веществ.	2		23.11.23
12.	Окислительно-восстановительные реакции. Метод электронного баланса. Понятие об электролизе расплавов и растворов солей.	2		30.11.23
13.	Решение окислительно-восстановительных реакций методом электронного баланса.	2		07.12.23
14.	Металлы, их положение в ПСХЭ и особенности строения атомов. Общие физические свойства металлов. Электрохимический ряд напряжений металлов. Сплавы. Контрольная работа № 2 по теме «Теоретические основы химии»	1 1		14.12.23 14.12.23
15.	Химические свойства важнейших металлов (натрия, калия, кальция) и их соединений.	2		21.12.23
16.	Химические свойства важнейших металлов (магния и алюминия) и их соединений.	2		28.12.24
17.	Химические свойства хрома, меди и их соединений.	2		11.01.24
18.	Химические свойства цинка, железа и их соединений.	2		18.01.24
19.	Практическая работа № 2. Решение экспериментальных задач по теме «Металлы».	2		25.01.24
20.	Неметаллы, их положение в ПСХЭ и особенности строения атомов.	2		01.02.24
21.	Физические свойства неметаллов. Аллотропия неметаллов (на примере серы, кислорода, фосфора и углерода).	2		08.02.24
22.	Химические свойства галогенов, серы и их соединений	2		15.02.24
23.	Химические свойства азота, фосфора и их соединений.	2		22.02.24
24.	Химические свойства углерода, кремния и их соединений.	2		20.03.24
25.	Применение важнейших неметаллов и их соединений.	2		07.03.24
26.	Обобщение и систематизация знаний по теме «Неметаллы». Практическая работа № 3. Решение экспериментальных задач по теме	1 1		14.03.24 14.03.24

	«Неметаллы». Расчеты по уравнениям реакций и термодинамические расчеты.			
<b>27.</b>	Контрольная работа № 3 по темам «Металлы» и «Неметаллы» . Вычисления по уравнениям реакций.	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>21.03.24</b>
<b>28.</b>	Связь неорганических и органических веществ. Неорганические и органические кислоты. Неорганические и органические основания.	<b>2</b>		<b>04.04.24</b>
<b>29.</b>	Амфотерные органические и неорганические соединения. Генетическая связь органических и неорганических веществ.	<b>2</b>		<b>11.04.24</b>
<b>30.</b>	Роль химии в обеспечении экологической, энергетической и пищевой безопасности, в развитии медицины.	<b>2</b>		<b>18.04.24</b>
<b>31.</b>	Представление об общих научных принципах промышленного получения важнейших веществ (на примерах получения серной кислоты и аммиака).	<b>2</b>		<b>25.04.24</b>
<b>32.</b>	Контрольная работа № 4. Человек в мире веществ и материалов. Безопасное использование веществ и химических реакций в быту.	<b>1</b> <b>1</b>	<b>1</b>	<b>02.05.24</b> <b>02.05.24</b>
<b>33.</b>	Химия и здоровье человека.	<b>2</b>		<b>16.05.24</b>
<b>34.</b>	Подведение итогов учебного года.	<b>2</b>		<b>21.05.24</b>

**Общее количество часов по программе**

**68**

**4**

**Составила преподаватель ЧОУ «Школа «Интеграл»**

**Катилевская А.В.**

**Календарно-тематическое планирование**  
**Элективный курс по русскому языку «Говорите и пишите по-русски правильно»**  
**2023-2024 учебный год**  
**11 А класс (34 часа)**

**«Комплексный лингвистический анализ текста» (16 часов)**

№	Раздел, тема	Кол ичес тво часо в	Сроки	
			Планиру емые (недели)	Фактические (даты)
<b>I</b>	<b>Введение</b>	2		
1	Нормативно-правовое обеспечение ЕГЭ. Особенности ЕГЭ по русскому языку.	1	1 нед.	04.09
2	Спецификация экзаменационной работы. Кодификатор. Демонстрационная версия. Критерии и нормы оценки сочинения	1	2 нед.	04.09
<b>II</b>	<b>Текст</b>	14		
3	Структура, языковое оформление текста. Смысловая и композиционная целостность текста	1	3 нед.	18.09
4	Смысловая и композиционная целостность текста	1	4 нед.	18.09
5	Последовательность предложений в тексте. Разноаспектный анализ текста. Логико-смысловые отношения между частями микротекста	1	5 нед.	02.10
6	Разноаспектный анализ текста. Логико-смысловые отношения между частями микротекста	1	6 нед.	02.10
7	Логико-смысловые отношения между частями микротекста	1	7 нед.	16.10
8	Средства связи предложений в тексте	1	8 нед.	16.10
9	Основная и дополнительная информация микротекста	1	9 нед.	13.11
10-15	Информационная обработка письменных текстов различных стилей и жанров	6	10-15 нед.	13.11, 27.11 (2ч.), 11.12 (2ч.), 25.12
16	Обобщающий урок	1	16 нед.	25.12

**11 класс**  
**«Культура русского речевого общения»**  
**(18 часов)**

№	Раздел, тема	Кол ичес тво часо в	Сроки	
			Планируе мые (недели)	Фактические (даты)
<b>I</b>	<b>Введение</b>	<b>1</b>		
17	Нормативно-правовое обеспечение ЕГЭ. Особенности ЕГЭ по русскому языку. Критерии и нормы оценки тестовых заданий	1	17 нед.	22.01
<b>II</b>	<b>Языковые нормы</b>	<b>1</b>		
18	Литературный язык. Языковые нормы. Типы норм. Словари русского языка	1	18 нед.	22.01
<b>III</b>	<b>Орфоэпические нормы</b>	<b>1</b>		

19	Основные правила орфоэпии. Орфография. Ударение	1	19 нед.	05.02
<b>IV</b>	<b>Лексические нормы</b>	<b>1</b>		
20	Лексическое многообразие русского языка. Фразеологизмы. Речевые ошибки на лексическом уровне, их предупреждение	1	20 нед.	05.02
<b>V</b>	<b>Грамматические нормы</b>	<b>2</b>		
21	Грамматические нормы	1	21 нед.	19.02
22	Грамматические ошибки и их предупреждение	1	22 нед.	19.02
<b>VI</b>	<b>Словообразовательные нормы</b>	<b>2</b>		
23-24	Словообразовательные нормы. Ошибочное словообразование	2	23-24 нед.	04.03
<b>VII</b>	<b>Морфологические нормы</b>	<b>3</b>		
25-26	Самостоятельные части речи. Грамматическое значение, морфологические признаки и синтаксическая роль	2	25-26 нед.	18.03
27	Служебные части речи	1	27 нед.	01.04
<b>VIII</b>	<b>Синтаксические нормы</b>	<b>7</b>		
28	Нормы согласования	1	28 нед.	01.04
29-30	Нормы управления	2	29-30 нед.	15.04
31	Зачет	1	31 нед.	29.04
32	Нормы примыкания	1	32 нед.	29.04
33-34	Синтаксическая синонимия	2	33-34 нед.	13.05

Составил: учитель русского языка и литературы ЧОУ «Школа «Интеграл»

Машеро Н.Н.

**Календарно-тематическое планирование**  
**Элективный курс по русскому языку «Говорите и пишите по-русски правильно»**  
**2023-2024 учебный год**  
**11 Б класс (34 часа)**

**«Комплексный лингвистический анализ текста» (16 часов)**

№	Раздел, тема	Кол ичес тво часо в	Сроки	
			Планиру емые (недели)	Фактические (даты)
<b>I</b>	<b>Введение</b>	2		
1	Нормативно-правовое обеспечение ЕГЭ. Особенности ЕГЭ по русскому языку.	1	1 нед.	11.09
2	Спецификация экзаменационной работы. Кодификатор. Демонстрационная версия. Критерии и нормы оценки сочинения	1	2 нед.	11.09
<b>II</b>	<b>Текст</b>	14		
3	Структура, языковое оформление текста. Смысловая и композиционная целостность текста	1	3 нед.	25.09
4	Смысловая и композиционная целостность текста	1	4 нед.	25.09
5	Последовательность предложений в тексте. Разноаспектный анализ текста. Логико-смысловые отношения между частями микротекста	1	5 нед.	09.10
6	Разноаспектный анализ текста. Логико-смысловые отношения между частями микротекста	1	6 нед.	09.10
7	Логико-смысловые отношения между частями микротекста	1	7 нед.	23.10
8	Средства связи предложений в тексте	1	8 нед.	23.10
9	Основная и дополнительная информация микротекста	1	9 нед.	06.11
10-15	Информационная обработка письменных текстов различных стилей и жанров	6	10-15 нед.	06.11, 20.11 (2ч.), 04.12 (2ч.), 18.12
16	Обобщающий урок	1	16 нед.	18.12

**11 класс**  
**«Культура русского речевого общения»**  
**(18 часов)**

№	Раздел, тема	Кол ичес тво часо в	Сроки	
			Планируе мые (недели)	Фактические (даты)
<b>I</b>	<b>Введение</b>	<b>1</b>		
17	Нормативно-правовое обеспечение ЕГЭ. Особенности ЕГЭ по русскому языку. Критерии и нормы оценки тестовых заданий	1	17 нед.	15.01
<b>II</b>	<b>Языковые нормы</b>	<b>1</b>		
18	Литературный язык. Языковые нормы. Типы норм. Словари русского языка	1	18 нед.	15.01
<b>III</b>	<b>Орфоэпические нормы</b>	<b>1</b>		

19	Основные правила орфоэпии. Орфография. Ударение	1	19 нед.	29.01
<b>IV</b>	<b>Лексические нормы</b>	<b>1</b>		
20	Лексическое многообразие русского языка. Фразеологизмы. Речевые ошибки на лексическом уровне, их предупреждение	1	20 нед.	29.01
<b>V</b>	<b>Грамматические нормы</b>	<b>2</b>		
21	Грамматические нормы	1	21 нед.	12.02
22	Грамматические ошибки и их предупреждение	1	22 нед.	12.02
<b>VI</b>	<b>Словообразовательные нормы</b>	<b>2</b>		
23-24	Словообразовательные нормы. Ошибочное словообразование	2	23-24 нед.	26.02
<b>VII</b>	<b>Морфологические нормы</b>	<b>3</b>		
25-26	Самостоятельные части речи. Грамматическое значение, морфологические признаки и синтаксическая роль	2	25-26 нед.	11.03
27	Служебные части речи	1	27 нед.	08.04
<b>VIII</b>	<b>Синтаксические нормы</b>	<b>7</b>		
28	Нормы согласования	1	28 нед.	08.04
29-30	Нормы управления	2	29-30 нед.	22.04
31	Зачет	1	31 нед.	06.05
32	Нормы примыкания	1	32 нед.	06.05
33-34	Синтаксическая синонимия	2	33-34 нед.	20.05

Составил: учитель русского языка и литературы ЧОУ «Школа «Интеграл»

Машеро Н.Н.

**Элективный курс «Практикум по решению задач по математике»**  
**Календарно - тематическое планирование**  
**11А класс**  
**2023-2024 учебный год**

1 час в неделю, всего 34 часа

Тема урока	Дата	Количество часов
<b>Тригонометрия</b>		<b>9</b>
Формулы тригонометрии. Преобразование тригонометрических выражений.	05.09.23	1
Тригонометрические уравнения. Методы их решения.	05.09.23	1
Объединение серий решения тригонометрического уравнения, рациональная запись ответа.	19.09.23	1
Отбор корней с заданного промежутка.	19.09.23	1
Нестандартные тригонометрические уравнения.	03.10.23	1
Тригонометрические неравенства. Методы их решения.	03.10.23	1
Системы тригонометрических уравнений и неравенств.	17.10.23	1
Применение свойств тригонометрических функций при решении уравнений и неравенств.	17.10.23	1
Тригонометрия в контрольно-измерительных материалах ЕГЭ.	14.11.23	1
<b>Методы решения задач с параметром</b>		<b>13</b>
Линейные уравнения и неравенства с параметром, приемы их решения.	14.11.23	1
Квадратный трехчлен с параметром. Свойства корней квадратного трехчлена.	28.11.23	1
Квадратные уравнения с параметром, приемы их решения.	28.11.23	1
Решение математических задач на квадратный трехчлен с параметром.	12.12.23	1
Дробно-рациональные уравнения и неравенства с параметром, приемы их решения.	12.12.23	1
Решение линейных неравенств с параметром, в том числе с дополнительными условиями.	26.12.23	1
Решение квадратных неравенств с параметром.	26.12.23	1
Решение дробно-рациональных неравенств с параметром.	09.01.24	1
Уравнения, неравенства и их системы, которые	09.01.24	1

необходимо решить для любого значения параметра, либо для значений параметра, принадлежащих определённому множеству.		
Уравнения, неравенства и их системы, для которых требуется определить количество решений в зависимости от значения параметра.	23.01.24	1
Уравнения, неравенства и их системы, для которых требуется найти все те значения параметра, при которых указанные уравнения (системы, неравенства) имеют заданное число решений.	23.01.24	1
Уравнения, неравенства и их системы, для которых при искомым значениях параметра множество решений удовлетворяет заданным условиям в области определения.	06.02.24	1
Параметры в контрольно-измерительных материалах ЕГЭ.	06.02.24	1
<b>Задания повышенного и высокого уровня сложности в контрольно-измерительных материалах ЕГЭ, поиск идей и методов решения.</b>		<b>12</b>
Иррациональные уравнения.	20.02.24	1
Логарифмические неравенства с переменным основанием.	20.02.24	1
Уравнения и неравенства, содержащие неизвестную в основании и показателе степени.	05.03.24	1
Умножение уравнения на функцию. Использование суперпозиции функций.	05.03.24	1
Использование симметричности уравнения.	19.03.24	1
Комбинированные уравнения и их системы.	19.03.24	1
Комбинированные неравенства	02.04.24	1
Решение уравнений повышенного и высокого уровня сложности из контрольно-измерительных материалов ЕГЭ.	02.04.24	1
Решение неравенств повышенного и высокого уровня сложности из контрольно-измерительных материалов ЕГЭ.	16.04.24	1
Итоговая контрольная работа	16.04.24	1
Обобщающее повторение	14.05.24	1
Обобщающее повторение	14.05.24	1

**Элективный курс «Практикум по решению задач по математике»**  
**Календарно - тематическое планирование**  
**11Б класс**  
**2023-2024 учебный год**

1 час в неделю, всего 34 часа

Тема урока	Дата	Количество часов
<b>Тригонометрия</b>		<b>9</b>
Формулы тригонометрии. Преобразование тригонометрических выражений.	12.09.23	1
Тригонометрические уравнения. Методы их решения.	12.09.23	1
Объединение серий решения тригонометрического уравнения, рациональная запись ответа.	26.09.23	1
Отбор корней с заданного промежутка.	26.09.23	1
Нестандартные тригонометрические уравнения.	10.10.23	1
Тригонометрические неравенства. Методы их решения.	10.10.23	1
Системы тригонометрических уравнений и неравенств.	24.10.23	1
Применение свойств тригонометрических функций при решении уравнений и неравенств.	24.10.23	1
Тригонометрия в контрольно-измерительных материалах ЕГЭ.	07.11.23	1
<b>Методы решения задач с параметром</b>		<b>13</b>
Линейные уравнения и неравенства с параметром, приемы их решения.	07.11.23	1
Квадратный трехчлен с параметром. Свойства корней квадратного трехчлена.	21.11.23	1
Квадратные уравнения с параметром, приемы их решения.	21.11.23	1
Решение математических задач на квадратный трехчлен с параметром.	05.12.23	1
Дробно-рациональные уравнения и неравенства с параметром, приемы их решения.	05.12.23	1
Решение линейных неравенств с параметром, в том числе с дополнительными условиями.	19.12.23	1
Решение квадратных неравенств с параметром.	19.12.23	1
Решение дробно-рациональных неравенств с параметром.	16.01.24	1
Уравнения, неравенства и их системы, которые	16.01.24	1

необходимо решить для любого значения параметра, либо для значений параметра, принадлежащих определённому множеству.		
Уравнения, неравенства и их системы, для которых требуется определить количество решений в зависимости от значения параметра.	30.01.24	1
Уравнения, неравенства и их системы, для которых требуется найти все те значения параметра, при которых указанные уравнения (системы, неравенства) имеют заданное число решений.	30.01.24	1
Уравнения, неравенства и их системы, для которых при искомым значениях параметра множество решений удовлетворяет заданным условиям в области определения.	13.02.24	1
Параметры в контрольно-измерительных материалах ЕГЭ.	13.02.24	1
<b>Задания повышенного и высокого уровня сложности в контрольно-измерительных материалах ЕГЭ, поиск идей и методов решения.</b>		<b>12</b>
Иррациональные уравнения.	27.02.24	1
Логарифмические неравенства с переменным основанием.	27.02.24	1
Уравнения и неравенства, содержащие неизвестную в основании и показателе степени.	12.03.24	1
Умножение уравнения на функцию. Использование суперпозиции функций.	12.03.24	1
Использование симметричности уравнения.	09.03.24	1
Комбинированные уравнения и их системы.	09.03.24	1
Комбинированные неравенства	23.04.24	1
Решение уравнений повышенного и высокого уровня сложности из контрольно-измерительных материалов ЕГЭ.	23.04.24	1
Решение неравенств повышенного и высокого уровня сложности из контрольно-измерительных материалов ЕГЭ.	30.04.24	1
Итоговая контрольная работа	30.04.24	1
Обобщающее повторение	07.05.24	1
Обобщающее повторение	07.05.24	1