

**Муниципальное бюджетное образовательное учреждение
«Магазинский учебно- воспитательный комплекс»
Муниципального образования Красноперекопский район республики Крым**

РАССМОТРЕНО

на заседании ШМО

учителей _____

_____/_____/

Протокол № _____ от « _____ » _____ 20 _____ г

СОГЛАСОВАНО

Заместитель директора

_____ И.В.Кубишина

« _____ » _____ 20 _____ г.

УТВЕРЖДАЮ

Директор МБОУ

Магазинский УВК

_____ Г.Р.Аблямитова

Приказ № _____ от « _____ » _____ 20 _____ г

Календарно - тематическое планирование

к федеральной рабочей программе

по физике

10, 11 классы

Составлено учителем физики
Карачук Э. А.

ТЕМАТИЧЕСКОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ 10 КЛАСС

№ п/п	Наименование разделов и тем программы	Количество часов			Электронные (цифровые) образовательные ресурсы
		Всего	Контрольные работы	Практические работы	
Раздел 1. ФИЗИКА И МЕТОДЫ НАУЧНОГО ПОЗНАНИЯ					
1.1	Физика и методы научного познания	2			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f41bf72
Итого по разделу		2			
Раздел 2. МЕХАНИКА					
2.1	Кинематика	5			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f41bf72
2.2	Динамика	7			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f41bf72
2.3	Законы сохранения в механике	6	1	1	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f41bf72
Итого по разделу		18			
Раздел 3. МОЛЕКУЛЯРНАЯ ФИЗИКА И ТЕРМОДИНАМИКА					
3.1	Основы молекулярно-кинетической теории	9		1	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f41bf72
3.2	Основы термодинамики	10	1		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f41bf72

3.3	Агрегатные состояния вещества. Фазовые переходы	5			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f41bf72
Итого по разделу		24			
Раздел 4. ЭЛЕКТРОДИНАМИКА					
4.1	Электростатика	10		1	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f41bf72
4.2	Постоянный электрический ток. Токи в различных средах	12	1	1	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f41bf72
Итого по разделу		22			
Повторение и обобщение		2	1		
ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ ПО ПРОГРАММЕ		68	4	4	

11 КЛАСС

№ п/п	Наименование разделов и тем программы	Количество часов			Электронные (цифровые) образовательные ресурсы
		Всего	Контрольные работы	Практические работы	
Раздел 1. ЭЛЕКТРОДИНАМИКА					
1.1	Магнитное поле. Электромагнитная индукция	11	1	3	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f41c97c
Итого по разделу		11			
Раздел 2. КОЛЕБАНИЯ И ВОЛНЫ					
2.1	Механические и электромагнитные колебания	9		1	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f41c97c
2.2	Механические и электромагнитные волны	5	1		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f41c97c
2.3	Оптика	10		3	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f41c97c
Итого по разделу		24			
Раздел 3. ОСНОВЫ СПЕЦИАЛЬНОЙ ТЕОРИИ ОТНОСИТЕЛЬНОСТИ					
3.1	Основы специальной теории относительности	4	1		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f41c97c
Итого по разделу		4			
Раздел 4. КВАНТОВАЯ ФИЗИКА					
4.1	Элементы квантовой оптики	6			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f41c97c

4.2	Строение атома	4			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f41c97c
4.3	Атомное ядро	5			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f41c97c
Итого по разделу		15			
Раздел 5. ЭЛЕМЕНТЫ АСТРОНОМИИ И АСТРОФИЗИКИ					
5.1	Элементы астрономии и астрофизики	7	1		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f41c97c
Итого по разделу		7			
Раздел 6. ОБОБЩАЮЩЕЕ ПОВТОРЕНИЕ					
6.1	Обобщающее повторение	4			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f41c97c
Итого по разделу		4			
Повторение		3			
ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ ПО ПРОГРАММЕ		68	4	7	

ПОУРОЧНОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ

10 КЛАСС

№ п/п	Тема урока	Количество часов			Дата изучения по плану	Дата изучения по факту	Электронные цифровые образовательные ресурсы
		Всего	Контрольные работы	Практические работы			
1	Физика — наука о природе. Научные методы познания окружающего мира	1					Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/ff0c32e2
2	Роль и место физики в формировании современной научной картины мира, в практической деятельности людей	1					Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/ff0c33e6
3	Механическое движение. Относительность механического движения. Перемещение, скорость, ускорение	1					Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/ff0c3508
4	Равномерное прямолинейное движение	1					Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/ff0c3620

5	Равноускоренное прямолинейное движение	1					Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/ff0c372e
6	Свободное падение. Ускорение свободного падения	1					Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/ff0c39cc
7	Криволинейное движение. Движение материальной точки по окружности	1					Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/ff0c3ada
8	Принцип относительности Галилея. Инерциальные системы отсчета. Первый закон Ньютона	1					Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/ff0c3be8
9	Масса тела. Сила. Принцип суперпозиции сил. Второй закон Ньютона для материальной точки	1					Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/ff0c3be8
10	Третий закон Ньютона для материальных точек	1					Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/ff0c3be8
11	Закон всемирного тяготения. Сила тяжести. Первая космическая скорость	1					Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/ff0c3d00
12	Сила упругости. Закон Гука. Вес тела	1					Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/ff0c3e18

13	Сила трения. Коэффициент трения. Сила сопротивления при движении тела в жидкости или газе	1					Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/ff0c3f76
14	Поступательное и вращательное движение абсолютно твёрдого тела. Момент силы. Плечо силы. Условия равновесия твёрдого тела	1					Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/ff0c41a6
15	Импульс материальной точки, системы материальных точек. Импульс силы. Закон сохранения импульса. Реактивное движение	1					Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/ff0c43d6
16	Работа и мощность силы. Кинетическая энергия материальной точки. Теорема об изменении кинетической энергии	1					Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/ff0c4502
17	Потенциальная энергия. Потенциальная энергия упруго деформированной	1					Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/ff0c461a

	пружины. Потенциальная энергия тела вблизи поверхности Земли						
18	Потенциальные и непотенциальные силы. Связь работы непотенциальных сил с изменением механической энергии системы тел. Закон сохранения механической энергии	1					Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/ff0c478c
19	ТБ Лабораторная работа «Исследование связи работы силы с изменением механической энергии тела на примере растяжения резинового жгута»	1		1			
20	Контрольная работа по теме «Кинематика. Динамика. Законы сохранения в механике»	1	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/ff0c4b74
21	Основные положения молекулярно- кинетической теории.	1					Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/ff0c4dc2

	Броуновское движение. Диффузия						
22	Характер движения и взаимодействия частиц вещества. Модели строения газов, жидкостей и твёрдых тел	1					
23	Масса молекул. Количество вещества. Постоянная Авогадро	1					
24	Тепловое равновесие. Температура и её измерение. Шкала температур Цельсия	1					
25	Идеальный газ в МКТ. Основное уравнение МКТ	1					Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/ff0c4fde
26	Абсолютная температура как мера средней кинетической энергии движения молекул. Уравнение Менделеева-Клапейрона	1					Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/ff0c511e
27	Закон Дальтона. Газовые законы	1					

28	ТБ Лабораторная работа «Исследование зависимости между параметрами состояния разреженного газа»	1		1			
29	Изопроцессы в идеальном газе и их графическое представление	1					Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/ff0c570e
30	Внутренняя энергия термодинамической системы и способы её изменения. Количество теплоты и работа. Внутренняя энергия одноатомного идеального газа	1					Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/ff0c5952
31	Виды теплопередачи	1					Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/ff0c5c36
32	Удельная теплоёмкость вещества. Количество теплоты при теплопередаче. Адиабатный процесс	1					Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/ff0c5c36
33	Первый закон термодинамики и его применение к изопроцессам	1					Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/ff0c5efc

34	Необратимость процессов в природе. Второй закон термодинамики	1					Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/ff0c6230
35	Принцип действия и КПД тепловой машины	1					Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/ff0c600a
36	Цикл Карно и его КПД	1					
37	Экологические проблемы теплоэнергетики	1					
38	Обобщающий урок «Молекулярная физика. Основы термодинамики»	1					Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/ff0c6938
39	Контрольная работа по теме «Молекулярная физика. Основы термодинамики»	1	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/ff0c6a50
40	Парообразование и конденсация. Испарение и кипение	1					Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/ff0c63b6
41	Абсолютная и относительная влажность воздуха. Насыщенный пар	1					Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/ff0c64d8
42	Твёрдое тело. Кристаллические и аморфные тела.	1					Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/ff0c65f0

	Анизотропия свойств кристаллов. Жидкие кристаллы. Современные материалы						
43	Плавление и кристаллизация. Удельная теплота плавления. Сублимация	1					Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/ff0c6708
44	Уравнение теплового баланса	1					Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/ff0c6820
45	Электризация тел. Электрический заряд. Два вида электрических зарядов	1					Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/ff0c6bcc
46	Проводники, диэлектрики и полупроводники. Закон сохранения электрического заряда	1					Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/ff0c6bcc
47	Взаимодействие зарядов. Закон Кулона. Точечный электрический заряд	1					Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/ff0c6ce4
48	Напряжённость электрического поля. Принцип суперпозиции	1					Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/ff0c6df2

	электрических полей. Линии напряжённости						
49	Работа сил электростатического поля. Потенциал. Разность потенциалов	1					Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/ff0c6f00
50	Проводники и диэлектрики в электростатическом поле. Диэлектрическая проницаемость	1					Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/ff0c7018
51	Емкостные. Конденсатор	1					Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/ff0c7126
52	Емкостная плоского конденсатора. Энергия заряженного конденсатора	1					Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/ff0c72c0
53	ТБ Лабораторная работа "Измерение емкости конденсатора"	1		1			
54	Принцип действия и применение конденсаторов, копировального аппарата, струйного принтера. Электростатическая	1					

	защита. Заземление электроприборов						
55	Электрический ток, условия его существования. Постоянный ток. Сила тока. Напряжение. Сопротивление. Закон Ома для участка цепи	1					
56	Последовательное, параллельное, смешанное соединение проводников. ТБ Лабораторная работа «Изучение смешанного соединения резисторов»	1		0.5			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/ff0c74f0
57	Работа и мощность электрического тока. Закон Джоуля-Ленца	1					Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/ff0c7838
58	Закон Ома для полной (замкнутой) электрической цепи. Короткое замыкание. ТБ Лабораторная работа «Измерение ЭДС источника тока и его внутреннего сопротивления»	1		0.5			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/ff0c7ae0

59	Электронная проводимость твёрдых металлов. Зависимость сопротивления металлов от температуры. Сверхпроводимость	1					
60	Электрический ток в вакууме. Свойства электронных пучков	1					
61	Полупроводники, их собственная и примесная проводимость. Свойства р—n-перехода. Полупроводниковые приборы	1					Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/ff0c84ae
62	Электрический ток в растворах и расплавах электролитов. Электролитическая диссоциация. Электролиз	1					Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/ff0c82ba
63	Электрический ток в газах. Самостоятельный и несамостоятельный разряд. Молния. Плазма	1					Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/ff0c84ae

64	Электрические приборы и устройства и их практическое применение. Правила техники безопасности	1					Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/ff0c86fc
65	Обобщающий урок «Электродинамика»	1					Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/ff0c88be
66	Контрольная работа по теме «Электростатика. Постоянный электрический ток. Токи в различных средах»	1	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/ff0c8a8a
67	Контрольная работа по теме "Электродинамика"	1	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/ff0c8c56
68	Обобщающий урок по темам 10 класса	1					Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/ff0c8f6c
ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ ПО ПРОГРАММЕ		68	4	4			

11 КЛАСС

№ п/п	Тема урока	Количество часов			Дата изучения по плану	Дата изучения по факту	Электронные цифровые образовательные ресурсы
		Всего	Контрольные работы	Практические работы			
1	Постоянные магниты и их взаимодействие. Магнитное поле. Вектор магнитной индукции. Линии магнитной индукции	1					Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/ff0c9778
2	Магнитное поле проводника с током. Опыт Эрстеда. Взаимодействие проводников с током	1					Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/ff0c98fe
3	ТБ Лабораторная работа «Изучение магнитного поля катушки с током»	1		1			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/ff0c98fe
4	Действие магнитного поля на проводник с током. Сила Ампера. ТБ Лабораторная работа «Исследование действия постоянного	1		1			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/ff0c9ac0

	магнита на рамку с током»						
5	Действие магнитного поля на движущуюся заряженную частицу. Сила Лоренца. Работа силы Лоренца	1					Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/ff0c9df4
6	Электромагнитная индукция. Поток вектора магнитной индукции. ЭДС индукции. Закон электромагнитной индукции Фарадея	1					
7	ТБ Лабораторная работа «Исследование явления электромагнитной индукции»	1		1			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/ff0ca150
8	Индуктивность. Явление самоиндукции. ЭДС самоиндукции. Энергия магнитного поля катушки с током. Электромагнитное поле	1					Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/ff0ca600
9	Технические устройства и их применение:	1					

	постоянные магниты, электромагниты, электродвигатель, ускорители элементарных частиц, индукционная печь						
10	Обобщающий урок «Магнитное поле. Электромагнитная индукция»	1					Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/ff0cab82
11	Контрольная работа по теме «Магнитное поле. Электромагнитная индукция»	1	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/ff0cad58
12	Свободные механические колебания. Гармонические колебания. Уравнение гармонических колебаний. Превращение энергии	1					Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/ff0caf06
13	ТБ Лабораторная работа «Исследование зависимости периода малых колебаний груза на нити от длины нити и массы груза»	1		1			

14	Колебательный контур. Свободные электромагнитные колебания в идеальном колебательном контуре. Аналогия между механическими и электромагнитными колебаниями	1					Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/ff0cb820
15	Формула Томсона. Закон сохранения энергии в идеальном колебательном контуре	1					Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/ff0cb9c4
16	Представление о затухающих колебаниях. Вынужденные механические колебания. Резонанс. Вынужденные электромагнитные колебания	1					Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/ff0cbb86
17	Переменный ток. Синусоидальный переменный ток. Мощность переменного тока. Амплитудное и действующее значение	1					Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/ff0cbd34

	силы тока и напряжения						
18	Трансформатор. Производство, передача и потребление электрической энергии	1					
19	Устройство и практическое применение электрического звонка, генератора переменного тока, линий электропередач	1					Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/ff0cc324
20	Экологические риски при производстве электроэнергии. Культура использования электроэнергии в повседневной жизни	1					
21	Механические волны, условия распространения. Период. Скорость распространения и длина волны. Поперечные и продольные волны	1					Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/ff0cca54

22	Звук. Скорость звука. Громкость звука. Высота тона. Тембр звука	1					Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/ff0ccc0c
23	Электромагнитные волны, их свойства и скорость. Шкала электромагнитных волн	1					Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/ff0ccfe0
24	Принципы радиосвязи и телевидения. Развитие средств связи. Радиолокация	1					
25	Контрольная работа «Колебания и волны»	1	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/ff0cc6f8
26	Прямолинейное распространение света в однородной среде. Точечный источник света. Луч света	1					Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/ff0cd350
27	Отражение света. Законы отражения света. Построение изображений в плоском зеркале	1					Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/ff0cd4e0
28	Преломление света. Полное внутреннее отражение. Предельный	1					Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/ff0cd7f6

	угол полного внутреннего отражения						
29	ТБ Лабораторная работа «Измерение показателя преломления стекла»	1		1			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/ff0cd67a
30	Линзы. Построение изображений в линзе. Формула тонкой линзы. Увеличение линзы	1					Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/ff0cdd1e
31	ТБ Лабораторная работа «Исследование свойств изображений в линзах»	1		1			
32	Дисперсия света. Сложный состав белого света. Цвет. ТБ Лабораторная работа «Наблюдение дисперсии света»	1		1			
33	Интерференция света. Дифракция света. Дифракционная решётка	1					Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/ff0ced22
34	Поперечность световых волн. Поляризация света	1					Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/ff0cf02e

35	Оптические приборы и устройства и условия их безопасного применения	1					
36	Границы применимости классической механики. Постулаты специальной теории относительности	1					Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/ff0cf862
37	Относительность одновременности. Замедление времени и сокращение длины	1					Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/ff0cfa42
38	Энергия и импульс релятивистской частицы. Связь массы с энергией и импульсом. Энергия покоя	1					Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/ff0cfc68
39	Контрольная работа «Оптика. Основы специальной теории относительности»	1	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/ff0cf6f0
40	Фотоны. Формула Планка. Энергия и импульс фотона	1					Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/ff0cfe16
41	Открытие и исследование	1					Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/ff0cffc4

	фотоэффекта. Опыты А. Г. Столетова						
42	Законы фотоэффекта. Уравнение Эйнштейна для фотоэффекта. «Красная граница» фотоэффекта	1					Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/ff0d015e
43	Давление света. Опыты П. Н. Лебедева. Химическое действие света	1					Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/ff0d04a6
44	Технические устройства и практическое применение: фотоэлемент, фотодатчик, солнечная батарея, светодиод	1					
45	Решение задач по теме «Элементы квантовой оптики»	1					Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/ff0d0302
46	Модель атома Томсона. Опыты Резерфорда по рассеянию α -частиц. Планетарная модель атома	1					Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/ff0d091a
47	Постулаты Бора	1					Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/ff0d0afa

48	Излучение и поглощение фотонов при переходе атома с одного уровня энергии на другой. Виды спектров	1					Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/ff0d0afa
49	Волновые свойства частиц. Волны де Бройля. Корпускулярно-волновой дуализм. Спонтанное и вынужденное излучение	1					Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/ff0d0ca8
50	Открытие радиоактивности. Опыты Резерфорда по определению состава радиоактивного излучения	1					Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/ff0d0fd2
51	Свойства альфа-, бета-, гамма-излучения. Влияние радиоактивности на живые организмы	1					
52	Открытие протона и нейтрона. Изотопы. Альфа-распад.	1					Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/ff0d1162

	Электронный и позитронный бета-распад. Гамма-излучение						
53	Энергия связи нуклонов в ядре. Ядерные реакции. Ядерный реактор. Проблемы, перспективы, экологические аспекты ядерной энергетики	1					Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/ff0d1356
54	Элементарные частицы. Открытие позитрона. Методы наблюдения и регистрации элементарных частиц. Круглый стол «Фундаментальные взаимодействия. Единство физической картины мира»	1					Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/ff0d0e38
55	Этапы развития астрономии. Прикладное и мировоззренческое значение астрономии. Вид звёздного неба. Созвездия, яркие	1					

	звёзды, планеты, их видимое движение. Солнечная система						
56	Солнце. Солнечная активность. Источник энергии Солнца и звёзд	1					
57	Звёзды, их основные характеристики. Звёзды главной последовательности. Внутреннее строение звёзд. Современные представления о происхождении и эволюции Солнца и звёзд	1					
58	Млечный Путь — наша Галактика. Положение и движение Солнца в Галактике. Галактики. Чёрные дыры в ядрах галактик	1					
59	Вселенная. Разбегание галактик. Теория Большого взрыва. Реликтовое излучение. Метагалактика	1					

60	Нерешенные проблемы астрономии	1					
61	Контрольная работа «Элементы астрономии и астрофизики»	1	1				
62	Обобщающий урок. Роль физики и астрономии в экономической, технологической, социальной и этической сферах деятельности человека	1					
63	Обобщающий урок. Роль и место физики и астрономии в современной научной картине мира	1					
64	Обобщающий урок. Роль физической теории в формировании представлений о физической картине мира	1					
65	Обобщающий урок. Место физической картины мира в общем ряду современных	1					

	естественно-научных представлений о природе						
66	Повторение. Магнитное поле. Электромагнитная индукция	1					
67	Повторение. Оптика. Основы специальной теории относительности	1					
68	Повторение. Квантовая физика. Элементы астрономии и астрофизики	1					Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/ff0d1784
ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ ПО ПРОГРАММЕ		68	4	7			

ЛИСТ КОРРЕКЦИИ

Учителя физики

Карачук Эскендера Айдеровича

по физике в 10, 11 классах

№ п/п	Название раздела, темы	Тема урока	Дата проведения по плану	Причина корректировки	Корректирующие мероприятия	Дата проведения по факту