

“Рассмотрено”

Руководитель ШМО:

 /Валиева Н.Т./

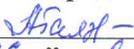
Протокол №1,

“25” августа 2022 г.

“Согласовано”

Заместитель директора по УВР

МБОУ Среднетиганской СОШ:

 /Баязитова Э.А./

“26” августа 2022 г.

“Утверждено”

Директор

МБОУ Среднетиганской СОШ:

 /Хаметшин М.З./

Приказ

от “29” августа 2022 г.



КАЛЕНДАРНО – ТЕМАТИЧЕСКОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ

по индивидуальному обучению на дому

по учебному предмету «Физика» в 9А классе

учителя физики и математики I квалификационной категории

Валиевой Наиلى Талгатовны

МБОУ Среднетиганской СОШ

Алексеевского муниципального района

Республики Татарстан

2022-2023 учебный год

Календарно-тематическое планирование учебного предмета

Календарно-тематическое планирование разработано в соответствии с рабочей программой учебного предмета «Физика» в 7-9 классах, на основании учебного плана на 2022-2023 учебный год. Разработано с учетом рабочей программы воспитания. На изучение предмета отводится 3 часа в неделю.

Для освоения рабочей программы учебного предмета в 9 классе используется учебно-методический комплект под редакцией Перышкина А.В. Гутник. Физика. 9 кл.: учебник/ А.В. Перышкин, Е.М. Гутник. – 7-е изд., перераб. – М.: Дрофа, 2019. – 350 с.:ил.

№ п/п	Название раздела Тема урока	Дата проведение	
		по плану	Факт.
1	ТБ. Материальная точка. Система отсчета.		
2	Перемещение.		
3	Определение координаты движущегося тела.		
4	Перемещение при прямолинейном равномерном движении.		
5	Прямолинейное равноускоренное движение. Ускорение.		
6	Скорость прямолинейного равноускоренного движения. График скорости.		
7	Перемещение при прямолинейном равноускоренном движении.		
8	Перемещение тела при прямолинейном равноускоренном движении без начальной скорости.		
9	Решение задач, тестов по теме «Прямолинейное равноускоренное движение без начальной скорости».		
10	Относительность движения.		
11	Входная контрольная работа.		
12	Инерциальные системы отсчета. Первый закон Ньютона.		

13	Второй закон Ньютона.		
14	Решение задач.		
15	Третий закон Ньютона		
16	Движение связанных тел		
17	Решение задач		
18	Закон Всемирного тяготения.		
19	Ускорение свободного падения на Земле и других небесных телах. <i><u>Всемирный день математики.</u></i>		
20	Движение тела, брошенного вертикально вверх. Невесомость		
21	Решение задач		
22	Сила упругости.		
23	Сила трения.		
24	Решение задач		
25	Прямолинейное и криволинейное движение. Движение тела по окружности. С постоянной по модулю скоростью		
26	Контрольная работа №1 на тему: «Законы взаимодействия и движения тел».		
27	Решение задач на тему: «Движение по окружности».		
28	Лабораторная работа №2 «Измерение ускорения свободного падения»		

29	Искусственные спутники Земли. <u>Международный день слепых.</u>		
30	Импульс тела. Закон сохранения импульса		
31	Решение задач		
32	Реактивное движение. Ракеты.		
33	Работа силы.		
34	Потенциальная и кинетическая энергия.		
35	Контрольная работа №2 на тему: «Законы движения».		
36	Колебательное движение. Свободные колебания.		
37	Величины, характеризующие колебательное движение.		
38	Лабораторная работа №3 «Исследование зависимости периода и частоты свободных колебаний математического маятника от его длины».		
39	Гармонические колебания. Затухающие колебания. Вынужденные колебания		
40	Резонанс. Решение задач на тему: «Колебательное движение».		
41	Распространение колебаний в среде. Волны. Длина волны. Скорость распространения волны. <u>День конституции РФ</u>		
42	Источники звука. Звуковые колебания.		
43	Высота и тембр звука. Громкость звука		
44	Распространение звука. Звуковые волны		

45	Распространение звука. Звуковые волны		
46	Контрольная работа №3 «Механические колебания и волны».		
47	Анализ контрольной работы		
48	Обобщающее- повторительный урок		
49	Магнитное поле		
50	Направление тока и направление линий его магнитного поля		
51	Решение задач		
52	Обнаружение магнитного поля по его действию на электрический ток. Правило левой руки		
53	Индукция магнитного поля. Магнитный поток.		
54	Решение задач		
55	Решение задач		
56	Явление электромагнитной индукции.		
57	Решение задач на тему: «Явление электромагнитной индукции».		
58	Решение задач на тему : «Изучение явления электромагнитной индукции»		
59	Направление индукционного тока. Правило Ленца.		
60	Явление самоиндукции.		
61	Лабораторная работа №4 "Изучение явления электромагнитной индукции" <i><u>День российской науки.</u></i>		

62	Получение и передача переменного электрического тока. Трансформатор.		
63	Решение задач, тестов.		
64	Решение качественных задач на тему: «Трансформаторы»		
65	Электромагнитное поле. Электромагнитные волны		
66	Колебательный контур. Получение электромагнитных колебаний		
67	Принципы радиосвязи и телевидения		
68	Электромагнитная природа света		
69	Преломление света. Физический смысл показателя преломления. Дисперсия света. Цвета тел		
70	Типы оптических спектров. Лабораторная работа №5 «Наблюдение сплошного и линейчатых спектров испускания»		
71	Решение задач		
72	Поглощение и испускание света атомами. Происхождение линейчатых спектров		
73	Повторительно –обобщающий урок		
74	Контрольная работа №4 по теме: «Электромагнитное поле»		
75	Анализ контрольной работы №4		
76	Радиоактивность. Модели атома		
77	Радиоактивные превращения атомных ядер		

78	Экспериментальные методы исследования частиц.		
79	Лабораторная работа №6 «Изучение треков заряженных частиц по готовым фотографиям»		
80	Открытие протона и нейтрона.		
81	Состав атомного ядра. Ядерные силы.		
82	Энергия связи. Дефект масс.		
83	Деление ядер урана. Цепная реакция		
84	Лабораторная работа №7 «Изучение деления ядра атома урана по фотографии треков»		
85	Ядерный реактор. Преобразование внутренней энергии ядер в электрическую энергию. Энергетика Республики Татарстан. <i>День космонавтики.</i>		
86	Биологическое действие радиации. Закон радиоактивного распада		
87	Термоядерные реакции.		
88	Контрольная работа №5 по теме «Строение атома и атомного ядра. Использование энергии атомных ядер»		
89	Анализ контрольной работы. Лабораторная работа №8 «Оценка периода полураспада газа находящихся продуктов распада газа радона»		
90	Лабораторная работа №9 «Изучение треков заряженных частиц по готовым фотографиям»		
91	Повторительно –обобщающий урок		
92	Состав, строение и происхождение Солнечной системы		
93	Большие планеты Солнечной системы		

94	Малые тела Солнечной системы.		
95	Строение, излучение и эволюция Солнца и звезд		
96	Строение и эволюция Вселенной		
97	Повторительно –обобщающий урок (ПА)		
98- 101	Итоговое повторение		
102	Итоговое занятие.		

Лист изменений в календарно - тематическом планировании

№ записи	Дата	Изменения, внесенные в КТП	Причина	Согласование с зам. директора по учебной работе

Приложение к рабочей программе по предмету физика в 9 классе

Система оценки достижения планируемых результатов по предмету

Тема работы	Форма контрольного мероприятия	Оценочное средство
Основы кинематики	Контрольная работа	Авторская Вариант 1-2
Импульс. Закон сохранения импульса.	Контрольная работа	Авторская Вариант 1-2
Механические колебания и волны	Контрольная работа	Громцева, О.И. Контрольные и самостоятельные работы по физике. 9 класс: к учебнику А.В. Перышкина, Е.М. Гутник «Физика. 9 класс»/ О.И. Громцева. – 2-е изд., исправл.- М.: Издательство «Экзамен», 2010. – 159, (1) с. Вариант 1-2
Электромагнитная индукция	Контрольная работа	Авторская Вариант 1-2
Строение атома и атомного ядра	Контрольная работа	Авторская Вариант 1-2