Муниципальное образовательное учреждение
Бараитская средняя общеобразовательная школа № 8

Утверждаю:
И. о. директора школы
_____Е. Н. Дубовская

Приказ №___ от ____ .__ 2018 г.

Рабочая программа
учебного предмета
«Физика»

9 класс

Дистанционный учитель:
Медведко Е.С.
Тьютор:
Красненко И. Н.

с. Бараит
2018 - 2019 г

7. Календарно – тематический план

№	Тема урока	Дата проведения on-line урока	Количество и сроки самостоятельной работы	Наименование лабораторных, практических и иных видов занятий при изучении раздела (темы).	Методы и формы контроля.
Тема 1.Кинематика (12 ч)					
1.	Первичный инструктаж по ТБ. Механическое движение	1 неделя			Устный опрос
2.	Перемещение	1 неделя			Устный опрос
3.	Определение координаты движущегося тела	2 неделя			Решение задач
4.	Перемещение при прямолинейном равномерном движении. Решение задач	2 неделя			Решение задач
5.	Прямолинейное равноускоренное движение. Ускорение	3 неделя			Устный опрос
6.	Скорость прямолинейного равноускоренного движения. График скорости	3 неделя			Решение задач [4], [5]
7.	Перемещение при прямолинейном равноускоренном движении	4 неделя			Решение расчетных задач [4]
8.	Решение графических задач	4 неделя			Решение графических задач
9.	Лабораторная работа «Исследование равноускоренного движения без начальной скорости»	5 неделя		Лабораторная работа «Исследование равноускоренного движения без начальной скорости»	Отчет о лабораторной работе.

10.	Относительность движения	5 неделя			Устный опрос
11.	Решение задач на равномерное и равноускоренное движения	6 неделя			Решение задач
12.	Контрольная работа по теме «Кинематика»	6 неделя		Контрольная работа по теме «Кинематика»	Тест по теме урока
Тема 2. Динамика (14 ч)					
13.	Анализ контрольной работы. Первый закон Ньютона. Инерциальные системы отсчета	7 неделя			Устный опрос
14.	Второй закон Ньютона	7 неделя			Устный опрос
15.	Третий закон Ньютона	8 неделя			Решение задач
16.	Свободное падение тел. Движение тела, брошенного вертикально вверх	8 неделя			Решение задач
17.	Решение задач на свободное падение тел	9 неделя			Решение задач
18.	Закон всемирного тяготения. Ускорение свободного падения на Земле и других небесных телах. Невесомость	9 неделя			Решение задач
19.	Решение задач на расчет силы всемирного тяготения, ускорения свободного падения на Земле и других небесных телах	10 неделя			Решение задач
20.	Лабораторная работа «Исследование ускорения свободного падения»	10 неделя		Лабораторная работа «Исследование ускорения свободного падения»	Отчет о лабораторной работе
21.	Криволинейное движение. Равномерное движение по окружности	11 неделя			Решение задач

22.	Криволинейное движение. Искусственные спутники Земли. Первая космическая скорость	11 неделя			Решение задач
23.	Импульс. Закон сохранения импульса	12 неделя			Решение задач
24.	Решение задач на законы сохранения импульса и энергии	12 неделя			Проверочная работа
25.	Реактивное движение. Ракеты	13 неделя			Устный опрос
26.	Контрольная работа по теме «Динамика. Законы сохранения»	13 неделя		Контрольная работа по теме «Динамика. Законы сохранения»	Тест по теме урока
Тема 3. Механические колебания и волны. Звук. (10ч)					
27.	Анализ контрольной работы. Колебательное движение. Свободные колебания. Колебательные системы. Маятник	14 неделя			Устный опрос
28.	Величины, характеризующие колебательное движение	14 неделя			Устный опрос
29.	Лабораторная работа «Исследование зависимости периода и частоты свободных колебаний нитяного маятника от его длины»	15 неделя		Лабораторная работа «Исследование зависимости периода и частоты свободных колебаний нитяного маятника от его длины»	Отчет о лабораторной работе
30.	Лабораторная работа «Исследование зависимости периода колебаний пружинного маятника от массы груза и жёсткости пружины»	15 неделя		Лабораторная работа «Исследование зависимости периода колебаний пружинного маятника от массы груза и жёсткости пружины»	Отчет о лабораторной работе

31.	Гармонические колебания. Превращение энергии при колебательном движении. Затухающие колебания	16 неделя			Устный опрос
32.	Вынужденные колебания. Резонанс. Решение задач	16 неделя			Решение задач
33.	Распространение колебаний в среде. Волны. Продольные и поперечные волны	17 неделя			Устный опрос
34.	Длина волны, скорость распространения волны	17 неделя			Решение задач
35.	Источники звука. Звуковые волны. Высота и тембр звука. Громкость звука	18 неделя			Устный опрос
36.	Контрольная работа по теме «Механические колебания и волны»	18 неделя		Контрольная работа по теме «Механические колебания и волны»	Тест по теме урока
Тема 4. Электромагнитное поле. (17ч)					
37.	Анализ контрольной работы. Магнитное поле. Направление тока и направление линий его магнитного поля. Правило буравчика	19 неделя			Устный опрос
38.	Сила, действующая на проводник с током. Правило левой руки	19 неделя			Решение задач
39.	Индукция магнитного поля. Магнитный поток	20 неделя			Решение задач
40.	Решение задач на применение правил левой руки и буравчика	20 неделя			Решение задач
41.	Явление электромагнитной индукции. Опыты Фарадея	21 неделя			Решение задач

42.	Лабораторная работа «Изучение явления электромагнитной индукции»	21 неделя		Лабораторная работа «Изучение явления электромагнитной индукции»	Отчет о лабораторной работе
43.	Направление индукционного тока. Правило Ленца	22 неделя			Устный опрос
44.	Явление самоиндукции	22 неделя			Решение задач
45.	Переменный электрический ток. Преобразование энергии в электрогенераторах	23 неделя			Устный опрос
46.	Трансформаторы. Передача энергии на расстояние	23 неделя			Устный опрос
47.	Электромагнитные волны. Электромагнитное поле	24 неделя			Тест
48.	Конденсатор. Колебательный контур. Принципы радиосвязи. Телевидение	24 неделя			Устный опрос
49.	Электромагнитная природа света. Преломление света	25 неделя			Тест
50.	Дисперсия света. Типы оптических спектров	25 неделя			Устный опрос
51.	Поглощение и испускание света атомами. Происхождение линейчатых спектров.	26 неделя			Устный опрос
52.	Лабораторная работа «Наблюдение сплошного и линейчатого спектров»	26 неделя		Лабораторная работа «Наблюдение сплошного и линейчатого спектров»	Отчет о лабораторной работе
53.	Контрольная работа по теме «Электромагнитное поле»	27 неделя		Контрольная работа по теме «Электромагнитное поле»	Тест по теме урока
Тема 5. Строение атома и атомного ядра. (11 ч)					

54.	Анализ контрольной работы. Радиоактивность как свидетельство сложного строения атомов. Модели атомов. Опыт Резерфорда	27 неделя			Устный опрос
55.	Радиоактивные превращения атомных ядер. Альфа- и бета-распад. Правило смещения	28 неделя			Решение задач
56.	Экспериментальные методы исследования частиц	28 неделя			Тест
57.	Лабораторная работа «Изучение треков заряженных частиц по готовым фотографиям»	29 неделя		Лабораторная работа «Изучение треков заряженных частиц по готовым фотографиям»	Отчет о лабораторной работе
58.	Открытие протона. Открытие нейтрона. Состав ядра атома	29 неделя			Устный опрос
59.	Ядерные силы. Энергия связи. Дефект масс	30 неделя			Устный опрос
60.	Деление ядер урана. Цепная ядерная реакция Ядерный реактор	30 неделя			Устный опрос
61.	Лабораторная работа «Изучение деления ядер атома урана по готовым фотографиям треков»	31 неделя		Лабораторная работа «Изучение деления ядер атома урана по готовым фотографиям треков»	Отчет о лабораторной работе
62.	Биологическое действие радиации. Закон радиоактивного распада. Лабораторная работа «Измерение естественного радиационного фона дозиметром»	31 неделя		Лабораторная работа «Измерение естественного радиационного фона дозиметром»	Устный опрос, отчет о лабораторной работе
63.	Термоядерные реакции	32 неделя			Устный опрос
64.	Контрольная работа по теме «Строение атома и атомного ядра"	32 неделя		Контрольная работа по теме «Строение атома и атомного ядра"	Тест по теме урока

Повторение (4 ч)					
65.	Анализ контрольной работы. Повторение темы «Механическое движение»	33 неделя			Решение задач
66.	Подготовка к контрольной работе	33 неделя			Решение задач, устный опрос
67.	Итоговая контрольная работа	34 неделя		Итоговая контрольная работа	Тест по теме урока
68.	Анализ контрольной работы. Решение задач	34 неделя			Решение задач
	Всего: 68 часов			15	