

государственное бюджетное общеобразовательное учреждение
Самарской области средняя общеобразовательная школа №8
п.г.т. Алексеевка городского округа Кинель Самарской области
имени Воина – интернационалиста С.А. Кафидова



Утверждено
Директор школы
В.М. Суровцев
1 сентября 2018 года

Проверено
Зам. директора по УВР
Е.В. Васильева
Е.В. Васильева
1 сентября 2018 года

Принято
На заседании МО учителей
естественно-математических наук
Протокол № 1 от 01.09.2018г.
Руководитель МО

О.Ю. Ветренко
Ветренко О.Ю.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДЛЯ СРЕДНЕГО ОБЩЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

ФИЗИКА

Программа разработана на основе федерального компонента государственного образовательного стандарта, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 05.03.2004 № 1089

Класс: 10

**Программу разработала
учитель физики:
Кулагина О. Ю.**

2018-2019г.

Пояснительная записка.

В календарно-тематическом планировании 10 класса в соответствии с программой А. В. Шаталова. –М.: Просвещение, 2017г. для решения основных задач обучения физики предусматривается в 10 классе 136 часов (4 часа в неделю). Программа реализуется по учебнику Г.Я. Мякишев, Б.Б. Буховцев, Н.Н. Сотский «Физика. 10 класс».- М.: Просвещение, 2018. В конце года учитель решил целесообразным выделить количество часов на обобщающее повторение, чтобы использовать эти часы для подготовки ребят к ЕГЭ, прорешивая тесты для повторения и закрепления пройденного материала.

Конкретно в задачи обучения физики в 10 классе входят:

- Владеть основными понятиями и законами физики, уметь применять их для решения задач (механическое движение, система отсчета, равноускоренное движение, первый, второй, третий законы Ньютона, закон всемирного тяготения, закон Гука, законы сохранения импульса, энергии, первый, второй законы термодинамики, уравнение состояния идеального газа, закон сохранения электрического заряда, газовые законы);
- Приводить примеры опытов, обосновывающих научные представления и законы;
- Уметь собирать установки для эксперимента по описанию, рисунку и проводить наблюдения изучаемых явлений
- Воспитать убежденность в возможности использования достижений физики на благо развития человеческой цивилизации; необходимости сотрудничества в процессе совместного выполнения задач, уважительного отношения к мнению оппонента при обсуждении проблем естественнонаучного содержания; чувство ответственности за защиту окружающей среды.

Тема	Количество часов	Срок усвоения	Особые формы	Требования к знаниям учащихся
1. Механика	46 часов	1-11 нед. сент.-нояб.	Лабораторная работа, тесты, контрольная работа	<p style="text-align: center;">Учащиеся должны:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Приводить примеры опытов, обосновывающих научные представления и законы (относительность механического движения, законы Ньютона, реактивное движение). 2. Владеть следующими понятиями и законами физики: механическое движение, система отсчета, ускорение, законы Ньютона, закон Гука, закон всемирного тяготения... 3. Уметь собирать установку для эксперимента по описанию, рисунку и проводить наблюдение изучаемых явлений (изучение движения по окружности под действием сил упругости и тяжести). 4. Воспринимать, перерабатывать и предъявлять учебную информацию в различных формах
2. Молекулярная физика	35 час	12-21 нед. нояб.-январь.	Тесты, зачёт, лабораторные работы, контрольная работа.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Вычислять и владеть основными законами и понятиями физики (идеальный газ, броуновское движение, абсолютная температура, газовые законы, законы термодинамики, уравнение состояния идеального газа). 2. Воспринимать, перерабатывать и предъявлять учебную информацию в различных формах (словесной, образной, символической).

Тема	Количество часов	Срок усвоения	Особые формы	Требования к знаниям учащихся
3. Основы электродинамики	37 час	22-30 нед. Февр.-апр.	Контрольные работы, лабораторные работы, тесты, зачёт.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Владеть основными понятиями и законами физики: заряд, электрический ток, закон сохранения электрического заряда, закон Кулона, закон Ома для полной цепи, электродвижущая сила, работа и мощность тока и уметь применять их для решения задач. 2. Воспринимать, перерабатывать и предъявлять учебную информацию в различных формах.
4. Обобщающее повторение	18 часа	30-34 нед. апр.-май	Тесты	<ol style="list-style-type: none"> 1. Воспринимать, перерабатывать и предъявлять учебную информацию в различных формах.
Итого часов за год	136			

