

Аннотация к рабочей программе по физике 10 класс (базовый уровень)

Программа по физике для 10 класса составлена в соответствии с: Федеральным законом об образовании в Российской Федерации (от 29.12.2012 N 273-ФЗ (ред. от 29.07.2017)), требованиями Федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования (ФГОС СОО); примерной программы учебного курса (Шаталина А.В., Рабочие программы, Физика, 10-11 классы. – М.: Просвещение, 2017.), комплекта учебников Г.Я.Мякишев, Б.Б.Буховцев, Н.Н.Сотский / Под ред. Н.А.Парфентьевой, Физика. 10 класс. Базовый уровень (комплект с электронным приложением). – М.: Просвещение, 2017.), Г.Я.Мякишев, Б.Б.Буховцев, Н.Н.Сотский / Под ред. Н.А.Парфентьевой, Физика. 11 класс. Базовый уровень (комплект с электронным приложением). – М.: Просвещение, 2017.), Федерального перечня учебников, рекомендуемых к использованию при реализации имеющих государственную аккредитацию образовательных программ основного общего образования в 2018-2019 учебном году, Учебного плана МБОУ Дрокинской СОШ на 2021 – 2022 учебный год.

Общая характеристика учебного предмета

В системе естественно-научного образования физика как учебный предмет занимает важное место в формировании научного мировоззрения и ознакомления обучающихся с методами научного познания окружающего мира, а также с физическими основами современного производств бытового технического окружения человека, в формировании собственной позиции по отношению к физической информации, полученной из разных и источников. Изучение физики *на базовом уровне* ориентировано на обеспечение общеобразовательной и общекультурной подготовки выпускников. Содержание базового курса позволяет использовать знания о физических объектах и процессах для обеспечения безопасности при обращении с приборами и техническими устройствами; для сохранения здоровья и соблюдения норм экологического поведения в окружающей среде; для принятия решений в повседневной жизни.

Место предмета в учебном плане

Разработанная рабочая программа реализуется по учебнику: Мякишев Г.Я., Буховцев Б.Б., Физика 11 класс. Учебник для общеобразовательных организаций, –М : Просвещение, 2018, рассчитанная на 68 часов в год (2 часа в неделю) и направлена на базовый (общеобразовательный) уровень изучения предмета.

Изучение физики в 10 классе направлено на достижение следующих **целей**:

- освоение знаний о фундаментальных физических законах и принципах, лежащих в основе современной физической картины мира; наиболее важных открытиях в области физики, оказавших определяющее влияние на развитие техники и технологии; методах научного познания природы;
- применять полученные знания по физике для объяснения разнообразных физических явлений и свойств веществ; практического использования физических знаний;
- развитие познавательных интересов, интеллектуальных и творческих способностей в процессе приобретения знаний и умений по физике с использованием различных источников информации, в том числе средств современных информационных технологий; формирование умений оценивать достоверность естественнонаучной информации;
- воспитание убежденности в возможности познания законов природы; 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; готовности к морально-этической оценке использования научных достижений, чувства ответственности за защиту окружающей среды;
- использование приобретенных знаний и умений для решения практических задач повседневной жизни, обеспечения безопасности собственной жизни.

Достижение этих целей обеспечивается решением следующих **задач**:

- формирования основ научного мировоззрения;
- развития интеллектуальных способностей учащихся;
- развитие познавательных интересов школьников в процессе изучения физики;
- знакомство с методами научного познания окружающего мира;

- постановка проблем, требующих от учащихся самостоятельной деятельности по их разрешению;
- вооружение школьника научным методом познания, позволяющим получать объективные знания об окружающем мире.

Учебно – методический комплект.

Для обучающихся:

1. Мякишев Г.Е., Буховцев Б.Б, Физика. 11 класс. – М: Просвещение.2018
2. Рымкевич А.П. Сборник задач по физике. 10-11 класс. – М. Просвещение. 2008.
3. Степанов Г.Н. Сборник задач по физике. 10-11 класс. – М.Просвещение. 2007.

Для учителя:

5. А.Е.Марон,Е.А.Марон «Физика-11 класс. Дидактические материалы».
- 6.Н.В.Ильина «Тематический контроль по физике 10-11класс.Зачеты».М.Интеллект-Центр.2018
- 7.В.А.Волков «Поурочные разработки по физике .11класс». М.Вако,2016
8. Е.Н.Бурцева «Физика10-11. 500 контрольных заданий».М.Просвещение.2016
- 9.А.Е.Марон, Е.А.Марон «Физика 11 класс. Дидактические материалы» М.Дрофа. 2017.
- 10.Г.В.Маркина « Физика 11 класс. Поурочные планы по учебнику Г.Я. Мякишева, Б.Б. Буховцева». Волгоград: Учитель,2018 .
11. Москалев А.Н., Готовимся к ЕГЭ. Физика. – М.Дрофа. 2018.
12. Зорин Н.И. Физика 11 класс. Тестовые задания. Все уровни ЕГЭ. – М.ЭКСМО. 2018
13. Марон Е.А. «Физика. Опорные конспекты и разноуровневые задания. 11 класс». Санкт-Петербург «Виктория плюс».2012.
- 14.Зорин Н.И. «Контрольно-измерительные материалы. Физика. 11 класс. Москва «ВАКО».2018
15. Громцева О.И. «Экспресс диагностика.Физика 11 класс». М.Экзамен.2014.

Методические пособия.

ЦОРы: «Открытая физика1.1.» 2004, «Уроки Кирилла и Мефодия. 11 класс», «Открытая физика. Часть1», «Открытая физика.Часть2», «Живая физика», «ЕГЭ.Физика».

Таблицы: «Молекулярно-кинетическая теория»9комплект 10шт, «Термодинамика» комплект бшт), «Электродинамика»(комплект 10 шт), « Кинематика. Динамика»(комплект 10 шт), «Международная система единиц», «Физические постоянные», «Физические величины», «Периодическая система химических элементов Д.И.Менделеева».