

Аннотация к рабочей программе по физике 10-11 класс

Рабочая программа по физике предназначена для обучающихся 10-11-х классов и разработана на основании следующих **нормативных документов**:

1. Федерального Закона «Об образовании в РФ» (от 29.12.2012 г. №273 – ФЗ);
2. Федерального компонента государственного образовательного стандарта среднего общего образования (приказ Минобрнауки РФ № 1089 от 05.03.2004г.);
2. Программы по физике Г.Я. Мякишев 10-11 классы. – М: Дрофа, 2010.
3. Основной образовательной программы среднего общего образования МБОУ Кулешовской СОШ № 17 Азовского района;
4. Учебного плана МБОУ Кулешовской СОШ №17 Азовского района;
5. Календарного учебного графика МБОУ Кулешовской СОШ №17 Азовского района.

Для реализации рабочей программы используется **учебно-методический комплекс**, включающий в себя:

1. Физика. 10класс. (базовый уровень). Мякишев Г.Я., Буховцев Б.Б., Сотский Н.Н. (под ред. Парфентьевой Н.А.), «Просвещение» 2017 г.
2. Физика. 11класс. (базовый уровень). Мякишев Г.Я., Буховцев Б.Б., Сотский Н.Н. (под ред. Парфентьевой Н.А.), «Просвещение» 2017 г.
3. Физика. Рабочие программы. 10–11 класс. Базовый и углублённый уровни. Шаталина А.В. «Просвещение» 2014 г.
4. Физика. Поурочные разработки. 10 класс. Сауров Ю.А. «Просвещение» 2014 г.
5. Физика. Поурочные разработки. 11 класс. Сауров Ю.А. «Просвещение» 2014 г.

Цели:

- **освоение знаний** о методах научного познания; механических и тепловых процессах и явлениях и величинах их характеризующих; законах, которым они подчиняются; формирование на этой основе представлений о физической картине мира;
- **овладение умениями** проводить наблюдения, планировать и выполнять эксперименты, выдвигать гипотезы и строить модели, применять полученные знания для объяснения разнообразных механических и тепловых явлений;
- **развитие познавательных интересов, интеллектуальных и творческих способностей** в процессе приобретения знаний и умений 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.

Рабочей программой на изучение физики в 10 -11 классах предусмотрено:

- в 10 классе - 105 часов в год (35 уч. недель), 3 часа неделю;
- в 11 классе 102 часа в год (34 уч. недели) 3 часа в неделю.

Рабочая программа содержит следующие разделы:

1. Пояснительная записка.
2. Общая характеристика предмета.
3. Место предмета в учебном плане.
4. Содержание курса «Физика» 10 - 11 класс.
5. Требования к уровню подготовки.
6. Приложение: Календарно-тематическое планирование.