

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.);
3. Примерной рабочей программы по физике, авторы: Л. Э. Генденштейн, А. А. Булатова, А. В. Кошкина, И. Н. Корнильев 10 -11класс Базовый и углубленный уровни Методическое пособие. М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2018.
4. Основной образовательной программы среднего общего образования МБОУ Поселковой СОШ Азовского района;
5. Учебного плана МБОУ Поселковой СОШ Азовского района;
6. Календарного учебного графика МБОУ Поселковой СОШ Азовского района.

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

1. Учебник «Физика 10 класс. Базовый уровень» Л. Э. Генденштейн, А. А. Булатова, А. В. Кошкина, И. Н. Корнильев Методическое пособие. М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2018.
2. Учебник «Физика 11 класс. Базовый уровень» Л. Э. Генденштейн, А. А. Булатова, А. В. Кошкина, И. Н. Корнильев Методическое пособие. М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2021.
3. Примерной рабочей программы по физике, авторы: Л. Э. Генденштейн, А. А. Булатова, А. В. Кошкина, И. Н. Корнильев 10-11 класс Базовый и углубленный уровни Методическое пособие. М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2018.
- 4.

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.