

## **Аннотация.**

Рабочая учебная программа по физике для 10-11 классов составлена на основе следующих документов:

- Федеральный закон «Об образовании в Российской Федерации» от 29 декабря 2012 года № 273-ФЗ
- Федеральный государственный образовательный стандарт основного общего образования (приказ № 1897 от 17.12.2010 МО РФ)
- Примерная основная образовательная программа среднего общего образования. Принята решением федерального учебно-методического объединения по общему образованию (протокол от 8 апреля 2015г. №1/15), утверждена Министерством образования и науки Российской Федерации 8.04.2015г.;
- Программа по физике для 10-11 классов общеобразовательных учреждений (Программа курса «Физика» к учебникам «Физика» под редакцией Мякишев Г.Я., Буховцев Б.Б., Сотский Н.Н., для 10-11 классов общеобразовательных учреждений, 2023 г.
- Учебный план МОУ «СОШ п. Учебный Ершовского района Саратовской области»;

учебников:

1. «Физика: 10-й класс: базовый уровень: учебник» под редакцией: Мякишев Г.Я., Буховцев Б.Б., Сотский Н.Н., для 10 классов общеобразовательных учреждений, 2023 г.
2. «Физика: 11-й класс: базовый уровень: учебник» под редакцией Мякишев Г.Я., Буховцев Б.Б., Чаругин В.Н., для 11 классов общеобразовательных учреждений, 2023 г.

**Адресная направленность программы:** общеобразовательная школа, 10-11 классы.

**Образовательная область:** физика

Программа составлена на основе «Обязательного минимума содержания образования по физике», рекомендованного Министерством образования РФ в соответствии с Базисным учебным планом общеобразовательных учреждений по 2 часа в неделю в 10 классах, всего 68 часов, по 2 часа в неделю в 11 классах, всего 68 часов.

**Общие цели внеурочной деятельности по физике:**

**Цели и задачи курса:**

- развитие познавательных интересов, интеллектуальных и творческих способностей в процессе решения физических задач и самостоятельного приобретения новых знаний;
- воспитание духа сотрудничества в процессе совместного выполнения задач;
- овладение умениями строить модели, устанавливать границы их применимости;

- применять знания по физике для объяснения явлений природы, свойств вещества, решения физических задач, самостоятельного приобретения и оценки новой информации физического содержания, использования современных информационных технологий;
- использование приобретенных знаний и умений для решения практических, жизненных задач.

Рабочая программа по физике на уровне среднего общего образования (базовый уровень изучения предмета) составлена на основе положений и требований к результатам освоения основной образовательной программы, представленных в Федеральном государственном образовательном стандарте среднего общего образования (ФГОС СОО), а также с учётом федеральной рабочей программы воспитания и Концепции преподавания учебного предмета «Физика» в образовательных организациях Российской Федерации, реализующих основные общеобразовательные программы.

Содержание Программы направлено на формирование естественно-научной картины мира учащихся 10—11 классов при обучении их физике на базовом уровне на основе системно-деятельностного подхода. Программа соответствует требованиям ФГОС СОО к планируемым личностным, предметным и метапредметным результатам обучения, а также учитывает необходимость реализации межпредметных связей физики с естественно-научными учебными предметами.

Стержневыми элементами курса физики средней школы являются физические теории (формирование представлений о структуре построения физической теории, роли фундаментальных законов и принципов в современных представлениях о природе, границах применимости теорий, для описания естественно-научных явлений и процессов).

В соответствии с ФГОС СОО физика является обязательным предметом на уровне среднего общего образования.

Данная программа предусматривает изучение физики на базовом уровне в объёме 136 часов за два года обучения:

по 2 часа в неделю в 10 и 11 классов.