

**Аннотация к рабочей программе
по учебному предмету «Физика» 10-11 класс (ФГОС) (базовый уровень)**

Рабочая программа основного общего образования по физике составлена с учетом общих целей изучения курса, определенных Федеральным государственным образовательным стандартом общего образования; на основании программы по физике для предметной линии учебников серии "Классический курс" для 10–11 классов общеобразовательной школы автора А.В. Шаталиной «Физика. Рабочие программы», 10—11 классы: учебное пособие для общеобразовательных организаций: базовый и углубленный уровни. М.: Просвещение, 2021, авторских программ - Г.Я. Мякишева.

Общая характеристика курса:

Цели и задачи учебной дисциплины:

- *освоение знаний* о методах научного познания природы; современной физической картине мира: свойствах вещества и поля, пространственно-временных закономерностях, динамических и статистических законах природы, элементарных частицах и фундаментальных взаимодействиях, строении и эволюции Вселенной; знакомство с основами фундаментальных физических теорий: классической механики, молекулярно-кинетической теории, термодинамики, классической электродинамики, специальной теории относительности, квантовой теории;
- *овладение умениями* проводить наблюдения, планировать и выполнять эксперименты, обрабатывать результаты измерений, выдвигать гипотезы и строить модели, устанавливать границы их применимости;
- *применение знаний* по физике для объяснения явлений природы, свойств вещества, принципов работы технических устройств, решения физических задач, самостоятельного приобретения и оценки достоверности новой информации физического содержания, использования современных информационных технологий для поиска, переработки и предъявления учебной и научно-популярной информации по физике;

Для реализации программного содержания используется следующий учебник:

Мякишев Г.Я., Буховцев Б.Б., Сотский Н.Н., Физика. 10 класс. Базовый уровень. Учебник. – М.: Просвещение, 2021. - 432с. – (Классический курс)

Мякишев Г.Я., Буховцев Б.Б., Сотский Н.Н., Физика. 11 класс. Базовый уровень. Учебник. – М.: Просвещение, 2021. - 416с. – (Классический курс)