

**Аннотация к рабочей программе учебного предмета «Физика»  
(10-11 классы)**

РПУП по физике разработана в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования, Примерной основной образовательной программы среднего общего образования, одобренной решением федерального учебно-методического объединения по общему образованию.

Основной целью изучения предмета «Физика» является формирование естественно-научной грамотности, что требует более широкого использования заданий практико-ориентированного характера и обсуждения вопросов современной науки с опорой на источники научной и научно-популярной информации.

Учебный предмет «Физика» входит в предметную область «Естественные науки» учебного плана среднего общего образования и изучается в 10-11 классах на углубленном уровне. Нормативный срок освоения 2 года.

Изучение предмета строится на следующем УМК:

1. Учебник: Г.Я. Мякишев, Б.Б. Буховцев, Н. Н. Сотский Физик. 10 класс: учеб. для общеобразовательных организаций: базовый и углубленный уровни; под ред. Н.А. Парфентьевой. – М.: Просвещение, 2020.
2. Учебник: Г.Я. Мякишев, Б.Б. Буховцев, Н. Н. Сотский Физик. 11 класс: учеб. для общеобразовательных организаций: базовый и углубленный уровни; под ред. Н.А. Парфентьевой. – М.: Просвещение, 2020.

«Физика» – системообразующий учебный предмет для предметной области «Естественнонаучные предметы». Физическое образование должно готовить обучающихся к жизни и работе в условиях современной инновационной экономики. Задача школьного физического образования - выявление и подготовка талантливых молодых людей для продолжения образования и дальнейшей профессиональной деятельности в области естественнонаучных исследований и создании новых технологий; формирование естественнонаучной грамотности и интереса к науке у основной массы учащихся, которые в дальнейшем будут заняты в самых разнообразных сферах деятельности.