

**Аннотация к рабочей программе по физике (базовый уровень)
для 10-11 классов общеобразовательной школы**

Рабочая программа по физике (базовый уровень) для 10-11 классов общеобразовательной школы составлена на основе:

- федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования;
- «Примерной программы среднего общего образования по физике. 10 – 11 классы»;
- авторской программы по физике авторов Г.Я. Мякишева и др. под редакцией Н.А. Парфентьевой для 10 и 11 классов общеобразовательных организаций: Физика. Рабочие программы. Предметная линия учебников серии «Классический курс». 10-11 классы/ А.В. Шаталина – М.: Просвещение, 2017. – 91 с.

На реализацию программы необходимо: 136 часов за 2 года обучения (68 часов – в 10 классе, 68 часов – в 11 классе) из расчёта 2 часа в неделю ежегодно при 34 учебных неделях в году.

Рабочая программа поддерживается УМК «Физика» для 10 и 11 классов серии «Классический курс»:

Физика. 10 класс: учебник для общеобразовательных организаций (базовый уровень)/ Г.Я. Мякишев, Б.Б. Буховцев, Н.Н. Сотский; под ред. Н.А. Парфентьевой. – М.: Просвещение, 2017. – 416 с.

Физика. 11 класс: учебник для общеобразовательных организаций (базовый уровень)/ Г.Я. Мякишев, Б.Б. Буховцев, В.М. Чаругин; под ред. Н.А. Парфентьевой. – М.: Просвещение, 2017. – 432 с.

Рабочая программа направлена на

- формирование у обучающихся уверенности в ценности образования, значимости физических знаний для каждого человека, независимо от его профессиональной деятельности;
- овладение основополагающими физическими закономерностями, законами и теориями; расширение объёма используемых физических понятий, терминологии и символики;
- приобретение знаний о фундаментальных физических законах, лежащих в основе современной физической картины мира, о наиболее важных открытиях в области физики, оказавших определяющее влияние на развитие техники и технологии; понимание физической сущности явлений, наблюдаемых во Вселенной;
- овладение основными методами научного познания природы, используемыми в физике: наблюдение, описание, измерение, выдвижение гипотез, проведение эксперимента; овладение умениями обрабатывать данные эксперимента, объяснять полученные результаты, устанавливать зависимости между физическими величинами в наблюдаемом явлении, делать выводы;
- обработка умения решать физические задачи разного уровня сложности;
- приобретение опыта разнообразной деятельности, опыта познания и самопознания; умений ставить задачи, решать проблемы, принимать решения, искать, анализировать и обрабатывать информацию; ключевых навыков (ключевых компетенций), имеющих универсальное значение: коммуникативных навыков, навыков сотрудничества, навыков измерений, навыков эффективного и безопасного использования различных технических устройств;
- освоение способов использования физических знаний для решения практических задач, для объяснения явлений окружающей действительности, для обеспечения безопасности жизни и охраны природы;

- развитие познавательных интересов, интеллектуальных и творческих способностей в процессе приобретения знаний с использованием различных источников информации и современных информационных технологий; умений формулировать и обосновывать собственную позицию по отношению к физической информации, получаемой из разных источников;

- воспитание уважительного отношения к учёным и их открытиям; чувства гордости за российскую физическую науку.

Рабочая программа по физике (базовый уровень) для 10-11 классов представляет собой целостный документ, включающий разделы: пояснительную записку; планируемые результаты освоения учебного курса; содержание учебного курса; тематическое планирование; описание учебно-методического и материально-технического обеспечения образовательного процесса.

Составитель рабочей программы: учитель физики МОУ «СОШ №1 г. Ершова» Понамарёва Е.В.