

Аннотация

к рабочей программе учебного предмета Физика , 10-11 класс на уровне СОО (ФГОС), профильный уровень

Предмет: Физика, профильный уровень

Классы: 10 - 11

Рабочая программа составлена в соответствии с требованиями ФГОС СОО на основе авторской программы Королева М.Ю.: Физика. Рабочие программы. Предметная линия учебников под редакцией А.А.Пинского, О.Ф.Кабардина. 10–11 классы: учеб.пособие для общеобразоват. организаций/М.Ю.Королев, Е.Б.Петрова.- М.: Просвещение, 2017.

Реализуемые УМК

Физика. 10 класс: учебник для общеобразовательных организаций: углубл. уровень/О.Ф.Кабардин, В.А.Орлов, Э.Е.Эвенчик и др.; под редакцией А.А.Пинского, О.Ф.Кабардина; М.: Просвещение, 2018.

Данная рабочая программа реализуется в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования (ФГОС СОО) к освоению основной образовательной программы среднего общего образования (ООП СОО) для углубленного курса физики с учетом планируемых предметных результатов и примерной программы по физике для 10-11 классов.

Рабочая программа направлена на формирование системы знаний, умений и способов деятельности. В программе предусмотрены возможности для развития основных видов деятельности обучающихся в соответствии с их возрастными особенностями. Физика как наука является той направляющей, которая лежит в основе явлений, изучаемых другими естественными науками. Именно физика формирует целостную естественно – научную картину мира. Физика может вооружить обучающихся научными методами познания, развить навыки экспериментальной исследовательской деятельности.

Целью обучения физике на углубленном уровне является организация деятельности обучающихся, направленной на подготовку к будущей профессиональной деятельности:

- формирование системы знаний о физических законах;
- развитие индивидуальных способностей, обучающихся при помощи глубокого изучения основ физики;
- развитие умений исследовать и анализировать, умению использовать физические приборы;
- формирование умения выдвигать гипотезы на основе основных физических законов, проверять их правильность экспериментом;
- формирование умения находить информацию о физических явлениях, устанавливать ее достоверность.

Достижение данных целей обеспечивается решением обучающимися следующих **задач**:

- приобретение знаний о механических, тепловых, электрических, квантовых явлениях;
- приобретение знаний о методах научного познания природы;
- развитие познавательных интересов к изучению физических законов;
- воспитание гордости за российскую физическую науку;
- освоение навыка безопасной работы при лабораторных исследованиях;
- выполнение исследовательских работ и решение практических задач;
- формирование способности критически оценивать информацию с научной точки зрения;
- развитие умений вести диалог по естественно-научным вопросам.

С учетом рекомендаций ФГОС СОО курс предполагает создание стройной системы при углублении знаний, полученных в основной школе; содержит информацию о

достижениях современной науки; отражает практическую направленность получаемых учащимися знаний; предусматривает использование системы учебного эксперимента: демонстрации, лабораторные работы, физический практикум и проектные исследования.

Срок реализации программы

2 года

Место учебного предмета в учебном плане

408 часов за два года обучения (204ч./204 ч.) , 6 часов в неделю.

**ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ**

СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП

Сертификат 603332450510203670830559428146817986133868575973

Владелец Миронов Денис Эдуардович

Действителен с 28.04.2021 по 28.04.2022