

Аннотация
к рабочей программе по учебному предмету
«Физика (углубленный уровень)»

Рабочая программа по физике составлена в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования (ФГОС СОО) и с учетом примерной основной образовательной программы среднего общего образования, одобренной решением федерального учебно-методического объединения по общему образованию (одобрена решением от 12.05.2016, протокол №2/16 (в редакции протокола №2/16-з от 28.06.2016)).

Преподавание ведется по учебнику, включённому в федеральный перечень учебников, допущенных к использованию Министерством просвещения Российской Федерации, приказ № 254 от 20.05.2020 г.

10 класс Физика(углубленный уровень), 10 класс, Г.Я Мякишев, Б.Б. Буховцев., Н.Н. Сотский М.: Просвещение.

11 класс Физика(углубленный уровень), 11 класс, Г.Я Мякишев, Б.Б. Буховцев., В.М. Чаругин Физика 11) М.: Просвещение

Рабочая программа среднего общего образования задает перечень вопросов, которые подлежат обязательному изучению в средней школе. В рабочей программе соблюдается преемственность с примерными программами основного общего образования, в том числе и в использовании основных видов учебной деятельности обучающихся.

Программа учебного предмета «Физика» направлена на формирование у обучающихся функциональной грамотности и метапредметных умений через выполнение исследовательской и практической деятельности.

В системе естественно-научного образования физика как учебный предмет занимает важное место в формировании научного мировоззрения и ознакомления обучающихся с методами научного познания окружающего мира, а также с физическими основами современного производства и бытового технического окружения человека; в формировании собственной позиции по отношению к физической информации, полученной из разных источников. Успешность изучения предмета связана с овладением основами учебно-исследовательской деятельности, применением полученных знаний при решении практических и теоретических задач.

В соответствии с ФГОС СОО образования изучение физики на углубленном уровне включает расширение предметных результатов и содержание, ориентированное на подготовку к последующему профессиональному образованию. Изучение предмета на углубленном уровне позволяет сформировать у обучающихся физическое мышление,

умение систематизировать и обобщать полученные знания, самостоятельно применять полученные знания для решения практических и учебно-исследовательских задач; умение анализировать, прогнозировать и оценивать с позиции экологической безопасности последствия бытовой и производственной деятельности человека, связанной с использованием источников энергии.

В основу изучения предмета «Физика» на углубленном уровне в части формирования у обучающихся научного мировоззрения, освоения общенаучных методов познания, а также практического применения научных знаний заложены межпредметные связи в области естественных, математических и гуманитарных наук.

Содержание рабочей программы представлено следующими разделами: планируемые результаты освоения учебного предмета, курса; содержание учебного предмета, курса; тематическое планирование (с указанием количества часов, отводимых на освоение каждой темы; ресурсное обеспечение рабочей программы.

В соответствии с основной образовательной программой среднего (полного) общего образования, с учебным планом МБОУ «Промышленновская СОШ № 2» на изучение данной программы выделено всего 345 учебных часов: в 10 классе -175 часов (5 часов в неделю), в 11 классе - 170 часов (5 часов в неделю).