

## Аннотация к рабочей программе

Название программы	Рабочая программа по физике 10-11 классы (углубленный уровень)
Учебно-методический комплекс	Предметная линия учебников под редакцией Г.Я. Мякишева, Б.Б.Буховцева, Н.Н.Сотского.Издательство-М.:Дрофа, 2018 г
Учебники	Физика, 10 кл.:учебник/ Г.Я. Мякишев, Б.Б.Буховцев, Н.Н.Сотский. Классический курс.Издательство-М.:Просвещение, 2018 г. Физика, 11 кл.:учебник/ Г.Я. Мякишев, Б.Б.Буховцев, В.М. Чаругин.Классический курс.Издательство-М.:Просвещение, 2019 г.
Количество часов в неделю, в год	10 класс: 5 час в неделю, 175 часов в год 11 класс: 5 час в неделю, 170 часов в год
Цель программы	<p>Освоение знаний о фундаментальных физических законах и принципах, лежащих в основе современной физической картины мира; о наиболее важных открытиях в области физики, оказавших определяющее влияние на развитие техники и технологии; о методах научного познания природы; Овладение умениями проводить наблюдения, планировать и выполнять эксперименты, выдвигать гипотезы, строить модели, применять полученные знания по физике для объяснения разнообразных физических явлений и свойств веществ; оценивать достоверность естественнонаучной информации;</p> <p>Развитие познавательных интересов, интеллектуальных и творческих способностей в процессе приобретения знаний и умений по физике с использованием различных источников информации и современных информационных технологий;</p> <p>Воспитание убежденности в возможности познания законов природы, использования достижений физики на благо развития человеческой цивилизации, необходимости сотрудничества в процессе совместного выполнения задач; воспитание уважительного отношения к мнению оппонента, готовности к морально-этической оценке использования научных достижений, чувства ответственности за защиту окружающей среды;</p> <p>Использование приобретенных знаний и умений для решения практических задач повседневной жизни, обеспечения безопасности собственной</p>

	<p>жизни, рационального природопользования и охраны окружающей среды.</p>
<p>Задачи программы</p>	<p>Знакомство учащихся методом научного познания и методами исследований объектов и явлений природы; Приобретение учащимися знаний о механических, тепловых, электромагнитных и квантовых явлениях, физических величинах, характеризующих эти явления;  <ul style="list-style-type: none"> <li>• Формирование у учащихся умений наблюдать природные явления и выполнять опыты, лабораторные работы и экспериментальные исследования с использованием измерительных приборов, широко применяемых в практической жизни;</li> </ul> Овладение учащимися такими общенаучными понятиями, как природные явления, эмпирически установленный факт, проблема, гипотеза, теоретический вывод, результат экспериментальной проверки;  <ul style="list-style-type: none"> <li>• Понимание учащимися отличий научных данных от непроверенной информации, ценности науки для удовлетворения бытовых, производственных и культурных потребностей человека.</li> </ul> </p>