

Аннотация к рабочей программе

Название предмета	Физика (углубленный уровень)
Класс	10-11
Количество часов	5 часов в неделю (10 класс 170 часов в год, 11 класс 165 часов в год), всего 335 часов
Программа	Физика. Рабочие программы. Предметная линия учебников серии "Классический курс". 10-11 классы авторов Г. Я. Мякишева и др. под редакцией Н. А. Парфентьевой. – М.: Просвещение, 2021
Учебник	Мякишев Г.Я., Буховцев Б.Б., Сотский Н.Н. / Под ред. Парфентьевой Н.А. Физика (базовый и углубленный уровни), 2020
Составители	Малинина Анна Николаевна
Цель	<p>— формирование у обучающихся уверенности в ценности образования, значимости физических знаний для каждого человека независимо от его профессиональной деятельности;</p> <p>— овладение основополагающими физическими закономерностями, законами и теориями; расширение объема 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;</p> <p>— 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;</p> <p>— отработка умения решать физические задачи разных уровней сложности;</p> <p>— приобретение: опыта разнообразной деятельности, опыта познания и самопознания; умений ставить задачи, решать проблемы, принимать решения, искать, анализировать и</p>

	<p>обрабатывать информацию; ключевых навыков (ключевых компетенций), имеющих универсальное значение: коммуникации, сотрудничества, измерений, эффективного и безопасного использования различных технических устройств; — освоение способов использования физических знаний для решения практических задач, объяснения явлений окружающей действительности, обеспечения безопасности жизни и охраны природы;</p> <p>— 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;</p> <p>— воспитание уважительного отношения к учёным и их открытиям, чувства гордости за российскую физическую науку.</p>
--	---