

Аннотация к рабочей программе

Учебный предмет	Физика
Класс	11Б (тех)
Учитель	Зубарева Л.Э.
Нормативные документы, лежащие в основе данной программы	Программа по физике углубленного уровня на уровне среднего общего образования разработана на основе положений и требований к результатам освоения основной образовательной программы, представленных в ФГОС СОО, а также с учётом федеральной рабочей программы воспитания и концепции преподавания учебного предмета «Физика» в образовательных организациях Российской Федерации, реализующих основные образовательные программы. Содержание программы по физике направлено на формирование естественно-научной картины мира обучающихся 10–11 классов при обучении их физике на углубленном уровне на основе системно-деятельностного подхода. Программа по физике соответствует требованиям ФГОС СОО к планируемым личностным, предметным и метапредметным результатам обучения, а также учитывает необходимость реализации межпредметных связей физики с естественно-научными учебными предметами. В ней определяются основные цели изучения физики на уровне среднего общего образования, планируемые результаты освоения курса физики: личностные, метапредметные, предметные (на углубленном уровне). Курс «Физика» для основной школы представляет собой один из рекомендованных Министерством просвещения Российской Федерации вариантов реализации новой структуры дисциплин естественно-научного цикла. Этот курс содержит, обусловленный рамками учебного времени, углубленный уровень знаний о человеке и природе, необходимых для понимания самого себя, других людей, процессов, происходящих в окружающем природном мире. Рабочая программа ориентирована на использование учебно-методического комплекта: учебник «Физика» для 10 класса Учебник «Физика.10 класс» Углубленное обучение , Касьянов В.А., – М.: ООО «ДРОФА»; АО «Издательство Просвещение» , 2024г

Цели программы	• освоение знаний о фундаментальных физических законах и принципах, лежащих в основе современной физической картины мира; наиболее важных открытиях в области физики, оказавших определяющее влияние на развитие техники и технологии; методах научного познания природы; • овладение умениями проводить наблюдения, планировать и выполнять эксперименты, выдвигать гипотезы и строить модели, применять полученные знания по физике для объяснения разнообразных физических явлений и свойств веществ; практического использования физических знаний; оценивать достоверность естественнонаучной информации; • развитие познавательных интересов, интеллектуальных и творческих способностей в процессе приобретения знаний и умений по физике с использованием различных источников информации и современных информационных технологий; • воспитание убежденности в возможности познания законов природы; использования достижений физики на благо развития человеческой цивилизации; необходимости сотрудничества в процессе совместного выполнения задач, уважительного отношения к мнению оппонента при обсуждении проблем естественнонаучного содержания; готовности к морально-этической оценке использования научных достижений, чувства ответственности за защиту окружающей среды; • использование приобретенных знаний и умений для решения практических задач повседневной жизни, обеспечения безопасности собственной жизни, рационального природопользования и охраны окружающей среды.		
Количество часов за год	170 часов (5 часов в неделю)		
Учебник	Учебник «Физика» для 10 класса Учебник «Физика.11 класс» Углубленное обучение , Касьянов В.А., – М.: ООО «ДРОФА»; АО «Издательство Просвещение» , 2024г задачник: Г.Н. Степанова, «Сборник задач по физике»		
Разделы программы с указанием количества часов	1	Электродинамика	27
	2	Колебания и волны	60
	3	Основы специальной теории относительности	5
	4	Квантовая физика	25
	5	Элементы астрономии и астрофизики	12

	6	Физический практикум	16
	7	Обобщающее повторение	15
Общее количество часов			170