

Аннотация к рабочей программе

Учебный предмет	Физика
Класс	7 А, Б, В
Учитель	Зубарева Л.Э.
Нормативные документы, лежащие в основе данной программы	Программа по физике на уровне основного общего образования составлена на основе положений и требований к результатам освоения на базовом уровне основной образовательной программы, представленных в ФГОС ООО, а также с учётом федеральной рабочей программы воспитания и Концепции преподавания учебного предмета «Физика». Содержание программы по физике направлено на формирование естественнонаучной грамотности обучающихся и организацию изучения физики на деятельностной основе. В программе по физике учитываются возможности учебного предмета в реализации требований ФГОС ООО к планируемым личностным и метапредметным результатам обучения, а также межпредметные связи естественно-научных учебных предметов на уровне основного общего образования. 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, минимум 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 инженеры будущего: Физика. Учебник для общеобразовательных организаций физика:7-класс, учебник в 2-х частях под редакцией Ю.А.Панебратцева- изд. Москва. Просвещении, 2025.
Цели программы	• Развитие познавательных интересов, интеллектуальных и творческих способностей, самостоятельности в приобретении новых знаний при решении физических задач и выполнении экспериментальных исследований с использованием информационных технологий;

	• Воспитание убежденности в возможности познания природы, в необходимости разумного использования достижений науки и технологий для дальнейшего развития человеческого общества, уважения к творцам науки и техники; отношения к физике как к элементу общечеловеческой культуры; • Освоение убежденности в возможности познания природы, в необходимости разумного использования достижений науки и технологий для дальнейшего развития человеческого общества, уважения к творцам науки и техники; отношения к физике как к элементу общечеловеческой культуры; • Овладение умениями проводить наблюдения природных явлений, описывать и обобщать результаты наблюдений, использовать простые измерительные приборы для изучения физических явлений; представлять результаты наблюдений или измерений с помощью таблиц, графиков и выявлять на этой основе эмпирические зависимости; применять полученные знания для объяснения разнообразных природных явлений и процессов, принципов действия важнейших технических устройств, для решения физических задач; • Формирование опыта применение полученных знаний для решения типичных задач; самостоятельной познавательной деятельности; знать смысл понятий, смысл физических величин; уметь использовать физические приборы и измерительные инструменты для измерения физических величин; осуществлять самостоятельный поиск информации естественнонаучного содержания с использованием различных источников (учебных текстов, справочных и научно-популярных изданий, компьютерных баз данных, ресурсов Интернета), ее обработку и представление в разных формах (словесно, с помощью графиков, математических символов, рисунков и структурных схем)	
Количество часов за год	68 часа (2 часа в неделю)	
Учебник	Учебник для общеобразовательных организаций физика: 7-класс, учебник в 2-х частях под редакцией Ю.А.Панебратцева- изд. Москва. Просвещения, 2025.	
Разделы программы с	Физика и её роль в познании окружающего мира	4
	Первоначальные сведения о строении вещества	4

указанием количества часов	Движение и взаимодействие тел	23
	Давление твёрдых тел, жидкостей и газов	18
	Работа и мощность. Энергия	11
	Повторение и обобщение пройденного за год материала	5
	Резервное время	3