

АННОТАЦИЯ
К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ УЧЕБНОГО ПРЕДМЕТА «Физика»
Основное общее образование

Учебный предмет	Физика
Класс	7 класс
Срок реализации	1 год
Количество часов	7 класс – 2 часа в неделю, всего за год 68 часов
Рабочая программа составлена в соответствии с:	Программа по физике на уровне среднего общего образования разработана на основе Федерального закона от 29.12.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации», требований к результатам освоения федеральной образовательной программы основного общего образования (ФОП ООО), представленных в Федеральном государственном образовательном стандарте СОО, с учётом Концепции преподавания учебного предмета «Физика» в образовательных организациях Российской Федерации, реализующих основные образовательные программы, и основных положений «Стратегии развития воспитания в Российской Федерации на период до 2025 года» (Распоряжение Правительства РФ от 29.05. 2015 № 996 - р.).
Учебник	Физика. 7 класс. В.В.Белага, И.А. Ломанченков, Ю.А. Панебратцев. М. «Просвещение», 2022
Цели и задачи изучения	<ul style="list-style-type: none"> -приобретение интереса и стремления обучающихся к научному изучению природы, развитие их интеллектуальных и творческих способностей; -развитие представлений о научном методе познания и формирование исследовательского отношения к окружающим явлениям; -формирование научного мировоззрения как результата изучения основ строения материи и фундаментальных законов физики; -формирование представлений о роли физики для развития других естественных наук, техники и технологий; -развитие представлений о возможных сферах будущей профессиональной деятельности, связанной с физикой, подготовка к дальнейшему обучению в этом направлении. приобретение знаний о дискретном строении вещества, о механических, тепловых, электрических, магнитных и квантовых явлениях; -приобретение умений описывать и объяснять физические явления с использованием полученных знаний; -освоение методов решения простейших расчётных задач с использованием физических моделей, творческих и практикоориентированных задач -развитие умений наблюдать природные явления и выполнять опыты, лабораторные работы и

	<p>экспериментальные исследования с использованием измерительных приборов;</p> <ul style="list-style-type: none">-освоение приёмов работы с информацией физического содержания, включая информацию о современных достижениях физики, анализ и критическое оценивание информации;-знакомство со сферами профессиональной деятельности, связанными с физикой, и современными технологиями, основанными на достижениях физической науки.
--	--