

АННОТАЦИЯ

к рабочей программе по
учебному предмету

«ФИЗИКА»

<p>Нормативно-правовые основания для разработки рабочей программы</p> <p>Цели и задачи учебного предмета, курса, дисциплины (модуля)</p>	<p>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».</p> <p>Цели изучения физики:</p> <p>приобретение интереса и стремления обучающихся к научному изучению природы, развитие их интеллектуальных и творческих способностей;</p> <p>развитие представлений о научном методе познания и формирование исследовательского отношения к окружающим явлениям;</p> <p>формирование научного мировоззрения как результата изучения основ строения материи и фундаментальных законов физики;</p> <p>формирование представлений о роли физики для развития других естественных наук, техники и технологий;</p> <p>развитие представлений о возможных сферах будущей профессиональной деятельности, связанной с физикой, подготовка к дальнейшему обучению в этом направлении.</p> <p>Достижение этих целей программы по физике на уровне основного общего образования обеспечивается решением следующих задач:</p> <p>приобретение знаний о дискретном строении вещества, о механических, тепловых, электрических, магнитных и квантовых явлениях;</p> <p>приобретение умений описывать и объяснять физические явления с использованием полученных знаний;</p> <p>освоение методов решения простейших расчётных задач с использованием физических моделей, творческих и практико-ориентированных задач;</p> <p>развитие умений наблюдать природные явления и выполнять опыты, лабораторные работы и экспериментальные исследования с использованием измерительных приборов;</p>
--	---

	<p>освоение приёмов работы с информацией физического содержания, включая информацию о современных достижениях физики, анализ и критическое оценивание информации;</p> <p>знакомство со сферами профессиональной деятельности, связанными с физикой, и современными технологиями, основанными на достижениях физической науки.</p>
<p>Учебно-методический комплект Количество учебных часов, на которое рассчитана рабочая программа по классам</p>	<p>Физика. 7 класс. Перышкин И.М., Иванов А.И. Базовый уровень, «Просвещение», 2023г</p> <p>Физика. 8 класс. Перышкин И.М., Иванов А.И. Базовый уровень, «Просвещение», 2023г</p> <p>Физика, 9 класс. Перышкин А.В., Гутник Е.М., Общество с ограниченной ответственностью «ДРОФА»; 2021г</p> <p>На изучение физики (базовый уровень) на уровне основного общего образования отводится 238 часов: в 7 классе – 68 часов (2 часа в неделю), в 8 классе – 68 часов (2 часа в неделю), в 9 классе – 102 часа (3 часа в неделю).</p>