

**Аннотация к учебной программе
по предмету «Физика», 7-9 классы (базовый уровень)**

Наименование программы	Рабочая программа (ID 1371921) учебного предмета «Физика. Базовый уровень» для обучающихся 7-9 классов
Нормативная база	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».
УМК	Обеспечивается линией УМК по физике для 7-9 классов под редакцией А.В. Перышкина, выпускаемой издательством «ДРОФА».
Цель и задачи программы	<p>Цели изучения физики:</p> <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. <p>Достижение этих целей программы по физике на уровне основного общего образования обеспечивается решением следующих задач:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 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 практико-ориентированных задач; • развитие умений наблюдать природные явления и выполнять опыты, лабораторные работы и экспериментальные исследования с использованием измерительных приборов; • 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.
Основные разделы программы	<p>7 КЛАСС</p> <p>Раздел 1. Физика и её роль в познании окружающего мира.</p> <p>Раздел 2. Первоначальные сведения о строении вещества.</p> <p>Раздел 3. Движение и взаимодействие тел.</p> <p>Раздел 4. Давление твёрдых тел, жидкостей и газов.</p> <p>Раздел 5. Работа и мощность. Энергия.</p> <p>8 КЛАСС</p> <p>Раздел 6. Тепловые явления.</p> <p>Раздел 7. Электрические и магнитные явления.</p>

	<p>9 КЛАСС</p> <p>Раздел 8. Механические явления.</p> <p>Раздел 9. Механические колебания и волны.</p> <p>Раздел 10. Электромагнитное поле и электромагнитные волны.</p> <p>Раздел 11. Световые явления.</p> <p>Раздел 12. Квантовые явления.</p>
<p>Объем дисциплины, количество часов на изучение</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>