

Аннотация к рабочей программе по учебному предмету «Физика»

Название курса	физика
Класс	7-9 класс
Соответствует	Федеральному государственному образовательному стандарту основного общего образования (2021) Федеральной образовательной программе основного общего образования
УМК	7 класс А. В. Перышкин, Физика 7 класс, Москва, Издательский центр «Дрофа», 2017. 8 класс А. В. Перышкин, Физика 8 класс, Москва, Издательский центр «Дрофа», 2013. 9 класс А. В. Перышкин, Е. М. Гутник, Физика 8 класс, Москва, Издательский центр «Дрофа», 2019.
Количество часов	7 класс - 68 часов (2 часа в неделю) 8 класс - 68 часов (2 часа в неделю) 9 класс - 102 часа (3 часа в неделю)
Цель курса	<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 style="text-align: center;">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;

	<ul style="list-style-type: none"> знакомство со сферами профессиональной деятельности, связанными с физикой, и современными технологиями, основанными на достижениях физической науки.
Структура курса	<p>7 класс</p> <p>Раздел 1. Физика и её роль в познании окружающего мира (6 ч)</p> <p>Раздел 2. Первоначальные сведения о строении вещества (5 ч)</p> <p>Раздел 3. Движение и взаимодействие тел (21 ч)</p> <p>Раздел 4. Давление твёрдых тел, жидкостей и газов (21 ч)</p> <p>Раздел 5. Работа и мощность. Энергия (12 ч)</p> <p>8 класс</p> <p>Раздел 1. Тепловые явления (28 ч)</p> <p>Раздел 2. Электрические и магнитные явления (37 ч)</p> <p>9 класс</p> <p>Раздел 1. Механические явления (40 ч)</p> <p>Раздел 2. Механические колебания и волны (15 ч)</p> <p>Раздел 3. Электромагнитное поле и электромагнитные волны (6 ч)</p> <p>Раздел 4. Световые явления (15 ч)</p> <p>Раздел 5. Квантовые явления (17 ч)</p> <p>Раздел 6. Повторительно-обобщающий модуль (9 ч)</p>
Периодичность и формы текущего контроля и промежуточной аттестации	Промежуточная аттестация проводится в конце учебного года в форме контрольной работы/ГООУ (годовой отметки успеваемости).