

Аннотация к рабочей программе по физике в 7-9 классах

Название предмета	Физика
Класс	7-9
Количество часов	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).
Цель	<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.
Тематическое планирование с указанием количества часов	<p>7 класс</p> <p>1. Физика и её роль в познании окружающего мира (6 часов):</p> <ul style="list-style-type: none"> - физика – наука о природе (2 часа) - физические величины (2 часа) - естественнонаучный метод познания (2 часа) <p>2. Первоначальные сведения о строении вещества (5 часов):</p> <ul style="list-style-type: none"> - строение вещества (1 час) - движение и взаимодействие частиц вещества (2 часа) - агрегатные состояния вещества (2 часа) <p>3. Движение и взаимодействие тел (21 час):</p> <ul style="list-style-type: none"> - механические движения (3 часа) - инерция, масса, плотность (4 часа) - сила. Виды сил (14 часов) <p>4. Давление твердых тел, жидкостей и газов (21 час):</p> <ul style="list-style-type: none"> - давление. Передача давления твёрдыми телами, жидкостями и газами (3 часа) - давление жидкости (5 часов) - атмосферное давление (6 часов) - действие жидкости и газа на погружённое в них тело (7 часов) <p>5. Работа и мощность. Энергия (12 часов)</p> <ul style="list-style-type: none"> - работа и мощность (3 часа) - простые механизмы (5 часов) - механическая энергия (4 часа) <p>8 класс</p> <p>1. Тепловые явления (28 часов):</p> <ul style="list-style-type: none"> - строение и свойства вещества (7 часов) - тепловые процессы (21 час) <p>2. Электрические и магнитные явления (37 часов):</p> <ul style="list-style-type: none"> - электрические заряды. Заряженные тела и их взаимодействие (7 часов) - постоянный электрический ток (20 часов) - магнитные явления (6 часов) - электромагнитная индукция (4 часа) <p>9 класс</p> <p>1. Механические явления (40 часов):</p> <ul style="list-style-type: none"> - механическое движение и способы его описания (10 часов) - взаимодействие тел (20 часов) - законы сохранения (10 часов) <p>2. Механические колебания и волны (15 часов):</p> <ul style="list-style-type: none"> - механические колебания (7 часов) - механические волны. Звук (8 часов)

- | | |
|--|--|
| | <p>3. Электромагнитное поле и электромагнитные волны (6 часов)</p> <p>4. Световые явления (15 часов):</p> <ul style="list-style-type: none">- законы распространения света (6 часов)- линзы и оптические приборы (6 часов)- разложение белого света в спектр (3 часа) <p>5. Квантовые явления (17 часов):</p> <ul style="list-style-type: none">- испускание и поглощение света атомом (4 часа)- строение атомного ядра (6 часов)- ядерные реакции (7 часов) <p>6. Повторительно-обобщающий модуль (9 часов)</p> |
|--|--|