Аннотация к рабочей программе по физике 7 класс

| Предмет | Физика |
| --- | --- |
| Класс | 7 |
| УМК | Физика, 7 класс/ Перышкин А.В., Общество с ограниченной ответственностью «Издательство «Экзамен» |
| Количество часов | 68 часов (2 часа в неделю)‌‌‌ |
| Составитель | Афонина К.В. |
| Цель курса | - 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. |
| Структура курса | **Раздел 1.** **Физика и её роль в познании окружающего мира**   * Физика - наука о природе * Физические величины * Естественнонаучный метод познания   **Раздел 2.** **Первоначальные сведения о строении вещества**   * Строение вещества * Движение и взаимодействие частиц вещества * Агрегатные состояния вещества   **Раздел 3.** **Движение и взаимодействие тел**   * Механическое движение * Инерция, масса, плотность * Сила. Виды сил   **Раздел 4.** **Давление твёрдых тел, жидкостей и газов**   * Давление. Передача давления твёрдыми телами, жидкостями и газами * Давление жидкости * Атмосферное давление * Действие жидкости и газа на погружённое в них тело   **Раздел 5.** **Работа и мощность. Энергия**   * Работа и мощность * Простые механизмы * Механическая энергия |

Аннотация к рабочей программе по физике 8 класс

| Предмет | Физика |
| --- | --- |
| Класс | 8 |
| УМК | Физика, 8 класс/ Перышкин А.В., Общество с ограниченной ответственностью «ДРОФА»; Акционерное общество «Издательство «Просвещение» |
| Количество часов | 68 часов (2 часа в неделю)‌‌‌ |
| Составитель | Афонина К.В., Шимохина Т.Н. |
| Цель курса | - 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. |
| Структура курса | **Раздел 1.** **Тепловые явления**   * Строение и свойства вещества * Тепловые процессы   **Раздел 2.** **Электрические и магнитные явления**   * Электрические заряды. Заряженные тела и их взаимодействие * Постоянный электрический ток * Магнитные явления * Электромагнитная индукция |

Аннотация к рабочей программе по физике 9 класс

| Предмет | Физика |
| --- | --- |
| Класс | 9 |
| УМК | Физика, 9 класс/ Перышкин А.В., Гутник Е.М., Общество с ограниченной ответственностью «ДРОФА»; Акционерное общество «Издательство «Просвещение»‌​ |
| Количество часов | 102 часа (3 часа в неделю)‌‌‌ |
| Составитель | Шимохина Т.Н. |
| Цель курса | - 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. |
| Структура курса | **Раздел 1.** **Механические явления**   * Механическое движение и способы его описания * Взаимодействие тел * Законы сохранения   **Раздел 2.** **Механические колебания и волны**   * Механические колебания * Механические волны. Звук   **Раздел 3.** **Электромагнитное поле и электромагнитные волны**   * Электромагнитное поле и электромагнитные волны   **Раздел 4.** **Световые явления**   * Законы распространения света * Линзы и оптические приборы * Разложение белого света в спектр   **Раздел 5.** **Квантовые явления**   * Испускание и поглощение света атомом * Строение атомного ядра * Ядерные реакции   **Раздел 6.** **Повторительно-обобщающий модуль**   * Повторение и обобщение содержания курса физики за 7-9 класс |