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
 |