**Аннотация рабочей программы**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Название предмета** | Физика | | | | | |
| **Класс** | 8 | | | | | |
| **Уровень** | Базовый | | | | | |
| **Нормативно-методические материалы** | Рабочая программа составлена на основе:   * ФГОС ООО * Основной образовательной программы основного общего образования АНОО «Дом Знаний» * Учебного плана АНОО «Дом Знаний» на 2023-2024 год. * Федерального перечня учебников; * Примерной программы основного общего образования по физике, с учетом авторской программы (авторская программа по физике, учебника (Перышкин И.М., Иванов А. И.); * Автор – Перышкин И.М., Иванов А.И.; АО «Издательство Просвещение», 2023 г. | | | | | |
| **УМК** | «Физика. 8 класс». В 2 ч. Учебник для общеобразовательных организаций. Перышкин И.М., Иванов А.И.; АО «Издательство Просвещение», 2023 г. | | | | | |
| **Цели и задачи предмета** | **Основные задачи изучения курса физики в 8 классе:**   * формирование у учащихся умений наблюдать природные явления и выполнять опыты, лабораторные работы и экспериментальные исследования с использованием измерительных приборов, широко применяемых в практической жизни; * овладение учащимися такими общенаучными понятиями, как природное явление, эмпирически установленный факт, проблема, гипотеза, теоретический вывод, результат экспериментальной проверки; * понимание учащимися отличий научных данных от непроверенной информации, ценности науки для удовлетворения бытовых, производственных и культурных потребностей человека.   **Цели изучения курса:**   * усвоение учащимися смысла основных понятий и законов физики, взаимосвязи между ними; * формирование системы научных знаний о природе, ее фундаментальных законах для построения представления о физической картине мира; * систематизация знаний о многообразии объектов и явлений природы, о закономерностях процессов и о законах физики для осознания возможности разумного использования * достижений науки в дальнейшем развитии цивилизации; * формирование убежденности в познаваемости окружающего мира и достоверности научных методов его изучения; * организация экологического мышления и ценностного отношения к природе; * развитие познавательных интересов и творческих способностей учащихся, а также интереса к расширению и углублению физических знаний и выбора физики как профильного предмета. | | | | | |
| **Место курса в учебном плане** | Учебный план на изучение физики в 8 классе отводит 2 часа в неделю, всего 68 часов в год. | | | | | |
| **Структура курса** | |  |  |  | | --- | --- | --- | | **№**  **п/п** | **Наименование раздела, темы** | **Количество часов** | | I. | Тепловые явления. | 17 | | II. | Электрические явления | 24 | | III. | Электромагнитные явления | 11 | | IV. | Оптические явления | 14 | | V. | Повторение | 2 | | | | | | |
| **Формы, методы, технологии** | Формы: фронтальный опрос, индивидуальная работа, работа в группах и т.д.;  Методы: словесный, объяснительно-иллюстративный, репродуктивный, наглядный, исследовательский, частично поисковый и т.д.  Технологии: информационные, игровые, проектные, здоровьесберегающие, проблемное, дифференцированное обучение и т.д. | | | | | |
| **Контроль прохождения программного материала** | **Четверти,**  **год** | **Кол-во недель** | **Кол-во часов в неделю** | **Кол-во часов в четверть** | **Кол-во контр.**  **работ** | **Кол-во лаб.**  **работ** |
| 1 | 8,5 | 2 | 17 | 2 | 2 |
| 2 | 7 | 2 | 16 | 0 | 4 |
| 3 | 11 | 2 | 19 | 2 | 3 |
| 4 | 7,5 | 2 | 16 | 1 | 2 |
| **Год** | **34** |  | **68** | **5** | **11** |
| **Формы контроля** | Контрольные работы | | | | | |
| **Составители** | Магомедова Патимат Муратовна | | | | | |