**Аннотация**

**к рабочей программе по физике 7-9 классы**

|  |  |
| --- | --- |
|  | **Аннотация** |
| Основание разработки рабочей программы | Программа по физике на уровне основного общего образования подготовлена на основе ФГОС ООО, ФОП ООО  Учебный курс «Физика» включен в образовательную область «Естествознание» основной образовательной программы основного общего образования |
| Целями изучения предмета по программам основного общего образования являются: | * 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.   Достижение этих целей программы по физике на уровне основного общего образования обеспечивается решением следующих **задач**:   * 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 практико­ориентированных 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;   знакомство со сферами профессиональной деятельности, связанными с физикой, и современными технологиями, основанными на достижениях физической науки |
| Общее количество часов, отведённых на изучение учебного предмета на уровне основного общего образования | 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).‌‌ |