

## Аннотация к рабочей программе по предмету «Физика» за курс ООО

### 1. Место дисциплины в структуре основной образовательной программы:

входит в обязательную часть учебного плана предметной области «Естественнонаучные предметы».

### 2. Цели изучения дисциплины:

- *освоение* знаний о механических явлениях, величинах, характеризующих эти явления, законах, которым они подчиняются, методах научного познания природы и формирование на этой основе представлений о физической картине мира;
- *овладение* умениями проводить наблюдения природных явлений, описывать и обобщать результаты наблюдений, использовать простые измерительные приборы для изучения физических явлений, представлять результаты наблюдений или измерений с помощью таблиц, графиков и выявлять на этой основе эмпирические закономерности, применять полученные знания для объяснения разнообразных природных явлений и процессов, принципов действия важнейших технических устройств, для решения физических задач;
- *развитие* познавательных интересов, интеллектуальных и творческих способностей, самостоятельности в приобретении новых знаний, при решении физических задач и выполнении экспериментальных исследований с использованием информационных технологий;
- *воспитание* убежденности в возможности познания законов природы, в необходимости разумного использования достижений науки и технологий для дальнейшего развития человеческого общества, уважения к творцам науки и техники, отношения к физике как к элементу общечеловеческой культуры;
- *использование* полученных знаний и умений для решения практических задач повседневной жизни.

Для организации коллективных и индивидуальных наблюдений физических явлений и процессов, измерения физических величин и установления законов, подтверждения теоретических выводов необходимы систематическая постановка демонстрационных опытов учителем, выполнение лабораторных работ учащимися.

### 3. Общая трудоёмкость дисциплины:

Классы	7 класс	8 класс	9 класс	Итого на уровне ООО
Кол-во часов в неделю\год	2 (68)	2 (68)	3 (102)	248 часов

**4. Формы контроля:** стартовый, текущий, тематический, административный в формах: проверочная работа, тематическая проверочная работа, административная проверочная работа, тесты, лабораторные работы, проверочные работы, устный опрос, зачет и т.д.

### 5. Обеспечение учебниками:

А.В. Перышкин. Физика. Учебник для 7-9 классов.

### 6. Основные образовательные технологии.

Программа ориентирована на компетентностно-деятельностный подход, который предполагает создание условий для овладения комплексом образовательных компетенций: метапредметных, общепредметных и предметных. Применяются технологии: ИКТ-технология, технология групповой и проектной деятельности.