

**Аннотация**  
**к рабочей программе**  
**по учебному предмету «Физика»**  
**10 класс (углубленный уровень)**

Рабочая программа по учебному предмету «Физика», входящего в предметную область «Естественно – научные предметы» при получении среднего общего образования, разработана на основе требований к результатам освоения основной образовательной программы среднего общего образования МБОУ «СОШ №7» (далее учреждение) с учетом программ, включенных в ее структуру.

В данной рабочей программе учитываются основные идеи и положения программы развития и формирования УУД для общего образования, соблюдается преемственность с программами основного общего образования.

Изучение физики на углубленном уровне направлено на достижение следующих целей и задач:

- освоение знаний о фундаментальных физических законах и принципах, лежащих в основе физической картины мира; наиболее важных открытиях в области физики, оказавших определяющее влияние на развитие техники и технологии; методах научного познания природы;

- овладение умениями проводить наблюдения, планировать и выполнять эксперименты, выдвигать гипотезы и строить модели, применять полученные знания по физике для объяснения разнообразных физических явлений и свойств веществ, практического использования физических знаний;

- развитие познавательных интересов, интеллектуальных и творческих способностей в процессе приобретения знаний и умений по физике с использованием различных источников информации и современных информационных технологий;

- использование приобретенных знаний и умений для решения практических задач повседневной жизни, обеспечения безопасности собственной жизни, рационального природопользования и охраны окружающей среды.

При составлении рабочей программы по учебному предмету «Физика» учтена необходимость освоения в полном объеме всех содержательных линий.

Освоение рабочей программы обеспечивает достижение планируемых результатов освоения основной образовательной программы среднего общего образования учреждения: личностных, метапредметных и предметных.

Рабочая программа по учебному предмету «Физика» содержит следующие разделы:

- 1) требования к результатам освоения учебного предмета;
- 2) содержание учебного предмета;
- 3) тематическое планирование с указанием количества часов, отводимых на освоение каждой темы; видов и форм деятельности с учётом модуля «Школьный урок» рабочей программы воспитания Учреждения.

На изучение учебного предмета «Физика» выделено в 10 классе по 5 учебных часа в неделю, всего 170 часов; в 11 классе по 5 учебных часа в неделю, всего 170 часов.