

## Аннотация к рабочей программе учебного предмета «Физика» 10 – 11 классы (базовый уровень)

**Составители рабочей программы:** Лысенко Наталья Тимофеевна, Лысенко Сергей Николаевич, учителя физики.

### **Нормативная основа разработки программы.**

Рабочая программа составлена на основе требований к результатам освоения основной образовательной программы среднего общего образования МБОУ «Средняя общеобразовательная школа № 9» с учётом программ, включённых в её структуру.

Рабочая программа разработана в соответствии с требованиями ФГОС СОО и Примерной основной образовательной программой среднего общего образования.

### **Цели** изучения физики в средней школе на базовом уровне следующие:

- формирование у обучающихся умения видеть и понимать ценность образования, значимость физического знания для каждого человека, независимо от его профессиональной деятельности; умений различать факты и оценки, сравнивать оценочные выводы, видеть их связь с критериями оценок, формулировать и обосновывать собственную позицию;

- формирование у обучающихся целостного представления о мире и роли физики в создании современной естественно-научной картины мира; умения объяснять поведение объектов и процессы окружающей действительности – природной, социальной, культурной, технической среды, используя для этого физические знания;

- приобретение обучающимися опыта разнообразной деятельности, опыта познания и самопознания; ключевых навыков (ключевых компетентностей), имеющих универсальное значение для различных видов деятельности, навыков решения проблем, принятия решений, поиска, анализа и обработки информации, коммуникативных навыков, навыков измерений, сотрудничества, эффективного и безопасного использования различных технических устройств;

- овладение системой научных знаний о физических свойствах окружающего мира, об основных физических законах и о способах их использования в практической жизни.

Рабочая программа включает разделы: планируемые результаты освоения учебного предмета, содержание учебного предмета, тематическое планирование с указанием количества часов, отведённых на освоение каждой темы.

Предметные результаты освоения основной образовательной программы для учебных предметов на базовом уровне ориентированы на обеспечение преимущественно общеобразовательной и общекультурной подготовки.

Для реализации рабочей программы в учебном плане МБОУ «Средняя общеобразовательная школа № 9» выделено 138 часов: - 10 класс – 70 часов в год (2 часа в неделю), - 11 класс – 68 часов в год (2 часа в неделю).

Данная рабочая программа ориентирована на **учебники** «Физика 10», авторов Г.Я. Мякишев, Б.Б. Буховцев, Н.Н. Сотский; «Физика 11» авторов Г.Я. Мякишев, Б.Б. Буховцев, В.М. Чаругин; «Задачник по физике 10-11 кл.» автор А.П. Рымкевич.

Изучение физики предполагает следующие **формы контроля**: тематические и итоговые контрольные работы, тестовые задания, самостоятельные работы; фронтальный и индивидуальный опрос; отчеты по лабораторным работам; творческие задания (защита проектов, моделирование процессов и объектов).