

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

Составители рабочей программы: Лысенко Наталья Тимофеевна, учитель 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 профильном 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 углубленном уровне ориентированы преимущественно на подготовку к последующему профессиональному образованию, развитие индивидуальных способностей, обучающихся путем более глубокого освоения основ наук, систематических знаний и способов действий, присущих данному учебному предмету.

Предметные результаты освоения основной образовательной программы обеспечивают возможность дальнейшего успешного профессионального обучения или профессиональной деятельности.

Для реализации рабочей программы в учебном плане МБОУ «Средняя общеобразовательная школа № 9» выделено 350 часов: 10 класс – 175 часов в год (5 часа в неделю), 11 класс – 170 часов в год (5 часа в неделю).

Данная рабочая программа ориентирована на **учебники:** Мякишев Г.Я., Буховцев Б.Б., Сотский Н. Н. Физика 10 класс базовый и профил. уровни; Мякишев Г.Я.,

Буховцев Б.Б., Чаругин В.М. Физика 11 класс базовый и профил. уровни, сборники задач Рымкевич А.П.

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).