

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

### **Составитель рабочей программы:**

Чурсина Светлана Ивановна, учитель физики.

### **Нормативная основа разработки программы**

Рабочая программа составлена на основе требований к результатам освоения основной образовательной программы среднего общего образования МБОУ «СОШ №44» 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 углубленном 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 освоением 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.

**Учебники:**

- Физика. Углубленный уровень. 10 класс. Учебник (автор В. А. Касьянов),

- Физика. Углубленный уровень. 11 класс. Учебник (автор В. А. Касьянов).

Для реализации рабочей программы в учебном плане МБОУ «СОШ №44» выделено 138 часов:

- 10 класс – 175 часов в год (5 часа в неделю),

- 11 класс – 170 часов в год (5 часа в неделю).

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