**Аннотация к рабочей программе по физике 11 класс**

Рабочая программа разработана на основе авторской программы В.А.Касьянова Программа Физика. 10-11 классы (базовый и профильный уровни) М.: Дрофа, 2010

Учебник:. В.А.Касьянов Физика. 11 класс ( профильный уровень) – М.: Дрофа,2013.

Рымкевич А.П.Сборник задач по физике. 10-11 класс. – М.: Дрофа, 2006.

Количество часов, на которое рассчитана программа – 170 часов (5 часов в неделю).

Форма промежуточной аттестации – контрольные работы, итоговой аттестации - экзамен по выбору

Количество контрольных работ – 8

Количество лабораторных работ – 8

Лабораторный практикум – 20

Цель курса – выработка компетенций:

Общеобразовательных: ценностно-смысловая: расширение мировоззрения, способность понимать окружающий мир и ориентироваться в нем, уметь выбирать целевые установки для своих действий;

общекультурная способность применять свои познания на практике;

информационная: способность искать, анализировать сохранять информацию;

коммуникативная: способность взаимодействовать с окружающими;

личностного самосовершенствования: умения организовывать познавательную деятельность, обосновывать суждения, приводить доказательства, умения оценивать и корректировать свое поведение;

Предметных: учебно-познавательная: в процессе приобретения знаний развивать познавательные интересы, применять полученные знания для объяснения физических явлений, решения практических задач в быту, предупреждения явлений, наносящих вред здоровью человека и окружающей среде, понимать возрастающую роль науки, ее политехническое значение, воспитывать убежденность в позитивной роли физики.

Тематическое планирование

Темы курса

Электродинамика 34 часов

Электромагнитное излучение 44 часов

Физика высоких энергий и элементы астрофизики 16 часов

Элементы астрофизики 8ч асов