**Аннотация к рабочей программе**

**по физике 10-11 классы (профильный уровень)**

Программа рассчитана на 170 часов (11 класс) и 175часов(10класс) в год, 5 часов в неделю. Изучение физики в 10-11 классе на профильном уровне направлено на достижение следующих целей: освоение знаний о методах научного познания природы, современной физической картины мира, овладение умениями проводить наблюдения, планировать и выполнять эксперименты, обрабатывать результаты измерений, развитие познавательных интересов, интеллектуальных и творческих способностей, воспитание убежденности в необходимости обосновывать высказываемую позицию, использование приобретенных знаний и умений для решения практических жизненных задач.

Основные разделы: «Механика», Молекулярная физика.», «Электродинамика», «Квантовая физика», «Строение Вселенной».