**Аннотация к рабочей программе по**

**Информатике и ИКТ 10 – 11 класс (углубленный уровень)**

Программа рассчитана на два года, всего 280 часов (4 часа в неделю), В 10 классе 140 часов и 140 часа в 11 классе.

Данная рабочая программа рассчитана на учащихся, освоивших углубленный курс информатики в основной школе.

Программа учитывает многоуровневую структуру предмета «Информатика», который рассматривается как систематический курс, непрерывно развивающий знания учащихся в области информатики и информационно-коммуникационных технологий.

Содержание программы «Информатика» направлено на достижение следующей **цели:**

обеспечение дальнейшего развития информационных компетенций выпускника, готового к работе в условиях развивающегося информационного общества и возрастающей конкуренции на рынке труда.

# Задачи:

* формировать умения применять, анализировать, преобразовывать информационные модели реальных объектов и процессов, используя при этом ИКТ при изучении различных учебных дисциплин;
* развивать познавательные интересы, интеллектуальные и творческие способности путем освоения и использования методов информатики и средств ИКТ при изучении различных учебных предметов;
* воспитывать ответственное отношение к соблюдению этических и правовых норм информационной деятельности;
* приобретать опыт использования информационных технологий в индивидуальной и коллективной учебной и познавательной, в том числе проектной, деятельности.