**Аннотация к рабочей программе по информатике**

**10 -11 класс**

Рабочая программа по информатике для 10 -11 класса составлена на основе следующих документов:

* Федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования, утвержденного приказом Минобрнауки РФ;
* Примерной программы среднего общего образования по информатике.
* Основной образовательной программы среднего общего образования МБОУ «Лицей №23».
* Положения МБОУ «Лицей №23» о рабочих программах.

*Цели учебного предмета:*

Изучение информатики и информационно-коммуникационных технологий направлено на достижение следующих целей:

* освоение системы базовых знаний, отражающих вклад информатики в формирование современной научной картины мира, роль информационных процессов в обществе, биологических и технических системах;
* овладение умениями применять, анализировать, преобразовывать информационные модели реальных объектов и процессов, используя при этом информационные и коммуникационные технологии (ИКТ), в том числе при изучении других школьных дисциплин;
* развитие познавательных интересов, интеллектуальных и творческих способностей путем освоения и использования методов информатики и средств ИКТ при изучении различных учебных предметов;
* воспитание ответственного отношения к соблюдению этических и правовых норм информационной деятельности;
* приобретение опыта использования информационных технологий в индивидуальной и коллективной учебной и познавательной, в том числе проектной деятельности.