

Аннотация к рабочей программе по предмету «Информатика и ИКТ» для 10-11 классов

Рабочая программа по информатике составлена на основе:

- федерального компонента государственного образовательного стандарта среднего общего образования по информатике,
- примерной программы по информатике и информационным технологиям среднего общего образования (базовый уровень), 2006 г.,
- федерального перечня учебников, рекомендованных Министерством образования Российской Федерации к использованию в образовательном процессе в образовательных учреждениях,
- с учетом требований к оснащению образовательного процесса в соответствии с содержанием наполнения учебных предметов компонента государственного стандарта общего образования,
- базисного учебного плана.

Программа разработана на основе УМК «Информатика и ИКТ» Угриновича Н. Д.

Рабочая программа рассчитана на 1 час в неделю в 10 и 11 классе, всего 35 часов в 10 классе и 34 часов в 11 классе – 69 учебных часов.

Изучение информатики и информационных технологий направлено на достижение **следующих целей:**

- **освоение системы 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 средствами ИКТ;
- **воспитание** ответственного отношения к соблюдению правовых и этических норм информационной деятельности;
- **приобретение опыта** использования информационных технологий в индивидуальной и коллективной учебной и познавательной, в том числе проектной деятельности.

Основные задачи:

- предусмотреть возможность компенсации пробелов в подготовке школьников и недостатков в их информационном развитии, развитии внимания и памяти;
- обеспечить уровневую дифференциацию в ходе обучения;
- обеспечить базу знаний по информатике и ИКТ, достаточную для будущей профессиональной деятельности или последующего обучения в высшей школе;
- сформировать устойчивый интерес учащихся к предмету;
- развивать творческие способности учащихся;
- подготовить обучающихся к осознанному и ответственному выбору жизненного и профессионального пути.