

Программа по информатике для учащихся 10-11 классов составлена в соответствии с нормативными документами:

- ✓ авторской программы общеобразовательного курса (базового уровня) для 10-11 классов «Информатика и информационные технологии» Семакина И.Г.
- ✓ Завершенной предметной линией учебников «Информатика» И.Г. Семакина «Информатика и ИКТ. Базовый уровень»: учебник для 10–11 классов

Цели и задачи учебного предмета

Информатика — наука о закономерностях протекания информационных процессов в системах различной природы, о методах, средствах и технологиях автоматизации информационных процессов. Она способствует формированию современного научного мировоззрения, развитию интеллектуальных способностей и познавательных интересов школьников. Освоение базирующихся на этой науке информационных технологий необходимо учащимся как в самом образовательном процессе, так и в их повседневной и будущей жизни. Изучение информатики и информационно-коммуникационных технологий направлено на достижение следующих **целей**.

В старшей школе на базовом уровне:

- 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.

Задачи:

- систематизировать подходы к изучению предмета;
- сформировать у учащихся единую систему понятий, связанных с созданием, получением, обработкой, интерпретацией и хранением информации;
- научить пользоваться распространенными прикладными пакетами;
- показать основные приемы эффективного использования информационных технологий; сформировать логические связи с другими предметами входящими в курс среднего образования.

Описание места учебного предмета в учебном плане

Примерный учебный план (вариант №2) для образовательных организаций РФ, реализующих ФГОС нового поколения, предусматривает обязательное изучение предмета «Информатика и ИКТ» в 10-11 классах в объеме 70 часов, поэтому программа рассчитана на реализацию в объёме:

- ✓ 10 класс – 35 часов (1 час в неделю);
- ✓ 11 класс – 35 часов (1 час в неделю).