

Аннотация к рабочей программе по информатике и ИКТ

11 класс

Рабочая программа составлена на основе:

- Федерального компонента государственного образовательного стандарта среднего (полного) общего образования по информатике и ИКТ (профильный уровень);
- Примерной программы по информатике;
- Авторской программы «Информатика ИКТ», общеобразовательный курс (профильный уровень) для 10-11 классов Семакина И.Г., Хеннер Е.К.
- Образовательной программы среднего общего образования МКОУ «СШ №10».

Цели и задачи реализации программы

Изучение информатики и информационных технологий в старшей школе на базовом уровне 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.

Программа рассчитана на 102 часа, 3 часа в неделю.

Содержание курса:

Информационные системы. 20 ч. 1 контрольная работа.
Методы программирования. 37 ч. 2 контрольные работы.
Компьютерное моделирование. 36 ч. 2 контрольные работы.
Информационная деятельность человека. 8 ч. 1 контрольная работа.
Итого: 6 контрольных работ.

Промежуточная аттестация – 1 раз в полугодие (2 раза в год).