

Аннотация к программе «Информатика и ИКТ» 11 класс

Настоящая рабочая учебная программа курса «Информатика и ИКТ» для 11 классов составлена на основе:

- ФГОС среднего общего образования;
- примерной программы среднего (полного) общего образования по информатике и ИКТ, опубликованной в методическом пособии Информатика. Программы для общеобразовательных учреждений 2-11 классы: методическое пособие/ составитель М.Н. Бородин. – 2-е изд. – М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2012.

Согласно действующему в школе учебному плану, календарно - тематический план предусматривает в 11 классе обучение в объеме 2 часов в неделю, 68 часов в год по учебнику Н. Д. Угриновича Информатика и ИКТ. Базовый уровень: Учебник для 11 класса. 7-е издание, исправленное. - Москва, БИНОМ. Лаборатория знаний. ОАО «Московский учебник», 2012 г. Учебник полностью соответствует образовательному стандарту, утвержденному Министерством образования и науки РФ.

Информатика – это наука о закономерностях протекания информационных процессов в системах различной природы, о методах, средствах и технологиях автоматизации информационных процессов.

Основными содержательными линиями в изучении данного предмета являются:

- информация и информационные процессы, информационные и коммуникационные технологии (ИКТ) как средства их автоматизации;
- математическое и компьютерное моделирование;
- основы информационного управления.

Обучающие практические работы включены в содержание комбинированных уроков, на которых теория закрепляется выполнением практической работы, которая носит не оценивающий, а обучающий характер. Оценки за выполнение таких работ могут быть выставлены учащимся, самостоятельно справившимся с ними.