Аннотация к рабочей программе

по информатике 10 класс

Рабочая программа учебного курса по информатике для 10 класса разработана на основе примерной программы среднего (полного) общего образования по информатике (базовый уровень) и федерального компонента государственного стандарта среднего (полного) общего образования (базовый уровень), утвержденному приказом № 1312 Министерства образования РФ от 09.03.2004 г., и допущенной Министерством образования и науки Российской Федерации к использованию в образовательных учреждениях.

Цели программы:

- 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.

Основная задача базового уровня старшей школы состоит в изучении общих закономерностей функционирования, создания и применения информационных систем, преимущественно автоматизированных. С точки зрения содержания это позволяет развить основы системного видения мира, расширить возможности информационного моделирования, обеспечив тем самым значительное расширение и углубление межпредметных связей информатики с другими дисциплинами. С точки зрения деятельности, это дает возможность сформировать методологию использования основных автоматизированных информационных систем в решении конкретных задач, связанных с анализом и представлением основных информационных процессов.

Рабочая программа по «Информатика» была составлена на основе следующих документов:

1.Семакин И.Г. Информатика [Текст]: Учебник для 9 класса/И.Г.Семакин, Л.А.Залогова, С.В.Русаков,Л.В.Шестаков. –М. : БИНОМ. Лаборатория знаний, 2016. – 200 с.

Программа рассчитана на 1 ч. в неделю, 32 часа за год.

Перечень средств ИКТ, необходимых для реализации программы: Аппаратные средства

Компьютер Проектор/ интерактивная доска Принтер Модем Интернет. ОС Windows .