

Аннотация к рабочей программе по информатике и ИКТ для 10-11 классов

Рабочая программа для изучения информатики и ИКТ составлена на основе федерального компонента государственного образовательного стандарта (2004 г.) и авторской программы И.Г. Семакина, М.С. Цветковой (М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2013).

Цели изучения учебного предмета:

- 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.

Учебно-методический комплект:

Семакин И.Г., Хеннер Е.К., Шеина Т.Ю. Информатика. 10 класс: учебник - М.: БИНОМ. Лаборатория знаний.

Семакин И.Г., Хеннер Е.К., Шеина Т.Ю. Информатика. 11 класс: учебник - М.: БИНОМ. Лаборатория знаний.

Место предмета в учебном плане.

На изучение информатики в 10-11 классах отводится 68 часов (10 класс – 34 часа, 11 класс - 34 часа).