Информатика 10-11

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Рабочая программа составлена на основе Примерной государственной программы по информатике для общеобразовательных школ и рабочих программ по информатике для 10-11 классов общеобразовательных учреждений (предметная линия учебников И.Г. Семакин)

Данная рабочая программа по информатике для 10 -11 класса разработана на основе следующих нормативных документов:

• Закона РФ «Об образовании»;

• Федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования (ФГОС СОО);

• основных подходов к развитию и формированию универсальных учебных действий (УУД) для среднего общего образования

• требования государственного образовательного стандарта среднего общего образования к результатам освоения основной образовательной программы среднего общего образования;

• требования к оснащению образовательного процесса в соответствии с содержательным наполнением учебных предметов Федерального компонента государственных стандартов образования;

• требования к результатам освоения основной образовательной программы (личностным, метапредметным, предметным)

• примерной программы по информатике среднего общего образования;

• федерального перечня учебников, рекомендованных Министерством образования Российской Федерации к использованию в образовательном процессе в общеобразовательных учреждениях;

• учебного плана школы;

На изучение учебного предмета отводится

10 класс – по 1 часов в неделю, 34 часов в год

11 класс – по 1 часов в неделю, 34 часов в год

Цель изучения учебного предмета «Информатика» на базовом уровне среднего общего образования – обеспечение дальнейшего развития информационных компетенций выпускника, готового к работе в условиях развивающегося информационного общества и возрастающей конкуренции на рынке труда.

Данная рабочая программа рассчитана на учащихся, освоивших базовый курс информатики и ИКТ в основной школе, предусматривает изучение тем образовательного стандарта, распределяет учебные часы по разделам курса и предполагает последовательность изучения разделов и тем учебного курса «Информатика» с учетом межпредметных и внутрипредметных связей, логики учебного процесса, определяет количество практических работ, необходимых для формирования информационно - коммуникационной компетентности учащихся.

Изучение информатики и информационных технологий в средней школе направлено на решение следующих основных задач:

- 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.

Учебники:

Семакин И.Г., Хеннер Е.К., Шеина Т.Ю. Информатика: Учебник для 10 класса. – М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2017.

Семакин И.Г., Хеннер Е.К., Шеина Т.Ю. Информатика: Учебник для 11 класса. – М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2017.

УМК Семакин И.Г., Хеннер Е.К., Шеина Т.Ю. Информатика 10, 11 класс.