

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

Учитель физики: Шурпач И.С.

Рабочая программа по информатике и ИКТ составлена в соответствии со следующими нормативно-правовыми документами:

- Базисным учебным планом для общеобразовательных учреждений РФ, утвержденный Приказом Минобрнауки РФ от 09.03.2004 г., № 1312;
- Федеральным компонентом государственного стандарта среднего (полного) общего образования, утвержденный Приказом Минобрнауки РФ от 05.03.2004 г., № 1089;
- Примерной государственной программы по информатике и ИКТ, созданной на основе федерального компонента государственного образовательного стандарта;
- Федерального перечня учебников, рекомендованных (допущенных) Министерством образования и науки РФ к использованию в образовательном процессе в общеобразовательных учреждениях, на 2016\2017 учебный год;
- Авторской программы Н.В. Макаровой «Программа по информатике и ИКТ для 5-11 классов» 2007 г., издательство «Питер».

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.

Общее количество часов курса – 136, за счет федеральной компоненты базисного плана:

- 10 класс-68 часа, 11 класс-68 часов.

Преподавание осуществляется по учебникам:

Н.В. Макарова «Информатика и ИКТ – 10», (базовый уровень), (СПб.: ПИТЕР, 2010 г.)

Н.В. Макарова «Информатика и ИКТ – 11», (базовый уровень), (СПб.: ПИТЕР, 2010 г.)