**Аннотация к рабочей программе**

**по информатике и ИКТ в 10 – 11 классах**

Рабочая программа по информатике и ИКТ в 10-11 классах составлена на основе авторской программыУгриновича Н.Д. с учетом примерной программы среднего (полного) образования по курсу «Информатика и ИКТ». Рабочая программа соответствует требованиям федерального компонента государственного образовательного стандарта.

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.

Программа рассчитана на 34 ч в год (1 час в неделю) в 10 классе и на 34 ч в год (1 час в неделю) в 11 классе.

Рабочая программа содержит в себе пояснительную записку, в которой содержатся цели и задачи курса, формы организации учебного процесса, формы текущего контроля, промежуточной и итоговой аттестации учащихся, требования к подготовке выпускников, тематическое планирование.

Преподавание курса ориентировано на использование учебного и программно-методического комплекса, в который входят:

* учебник «Угринович Н.Д. Информатика и ИКТ: учебник для 10 класса / Н.Д. Угринович. – М.:БИНОМ. Лаборатория знаний, 2010»;
* учебник «Угринович Н.Д. Информатика и ИКТ: учебник для 11 класса / Н.Д. Угринович. – М.:БИНОМ. Лаборатория знаний, 2010»;
* методическое пособие для учителя «Преподавание курса «Информатика и ИКТ» в основной и старшей школе.8-11 классы: методическое пособие / Н.Д. Угринович– М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2010»;
* комплект цифровых образовательных ресурсов.