

Пояснительная записка к рабочей программе учителя, реализующего ФГОС

Рабочая программа по информатике и ИКТ 10 класс составлена на основе следующих нормативных документов:

- Федеральный государственный стандарт основного общего образования (Приложение к приказу Минобрнауки России от 06.10.2009г. № 373).
- ООП общеобразовательного учреждения (утверждена приказом № ____ от ____)
- Примерная программа основного общего образования по информатике и ИКТ.

Программа ориентирована на использование учебно-методического комплекса авторов И.Г. Семакина, Л.А. Залоговой, С.В. Русакова, Л.В. Шестаковой

Учебник входит в федеральный перечень учебников на 2012/2012 учебный год. (Приказ Министерства образования и науки РФ от 27 декабря 2011 г. № 2885, зарегистрирован в Минюсте РФ 21 февраля 2012 года №23290).

На изучение данного предмета отводится 1 час в неделю, что при 34 учебных неделях составляет 34 часа в год.

Основная цель изучения учебного предмета «Информатика» на базовом уровне среднего общего образования — обеспечение дальнейшего развития информационных компетенций выпускника, его готовности к жизни в условиях развивающегося информационного общества и возрастающей конкуренции на рынке труда.

Для достижения поставленных целей изучения информатики и ИКТ в 10 классе решаются следующие задачи по достижению у обучающихся:

- сформированности представлений о роли информатики, информационных и коммуникационных технологий в современном обществе;
- сформированности основ логического и алгоритмического мышления;
- сформированности умений различать факты и оценки, сравнивать оценочные выводы, видеть их связь с критериями оценок и связь критериев с определённой системой ценностей, проверять на достоверность и обобщать информацию;
- сформированность представлений о влиянии информационных технологий на жизнь человека в обществе; понимание социального, экономического, политического, культурного, юридического, природного, эргономического, медицинского и физиологического контекстов информационных технологий;
- принятие правовых и этических аспектов информационных технологий; осознание ответственности людей, вовлечённых в создание и использование информационных систем, распространение информации;
- создание условий для развития навыков учебной, проектной, научно-исследовательской и творческой деятельности, мотивации обучающихся к саморазвитию.

Материал курса информатика и ИКТ 10 класс представлен в рабочей программе следующими содержательными линиями:

- 1) цифровая грамотность;
- 2) теоретические основы информатики;
- 3) алгоритмы и программирование;
- 4) информационные технологии.

Содержание учебного предмета способствует реализации программы духовно-нравственного развития ООП за счет изучения раздела «Социальная информатика».

Содержание учебного предмета способствует реализации программы экологической культуры, здорового и безопасного образа жизни за счет изучения санитарно - гигиенических норм работы за компьютером.

Учебный предмет Информатика и ИКТ 10 класс является приоритетным для формирования следующих УУД. В данной рабочей программе спланирована деятельность по формированию умений:

- искать и находить обобщенные способы решения задач, в том числе, осуществлять развернутый информационный поиск и ставить на его основе новые (учебные и познавательные) задачи;
- критически оценивать и интерпретировать информацию с разных позиций, распознавать и фиксировать противоречия в информационных источниках;

- использовать различные модельно-схематические средства для представления существенных связей и отношений, а также противоречий, выявленных в информационных источниках;

- находить и приводить критические аргументы в отношении действий и суждений другого; спокойно и разумно относиться к критическим замечаниям в отношении собственного суждения, рассматривать их как ресурс собственного развития;

- выходить за рамки учебного предмета и осуществлять целенаправленный поиск возможностей для широкого переноса средств и способов действия.

Основное содержание программы «Формирование ИКТ-компетентности обучающихся» ООП НОО реализуется средствами различных учебных предметов, в том числе предметом Информатика и ИКТ 10 класс. Т.о., в данной рабочей программе спланированы уроки, на которых осуществляется освоение материала программы «Формирование ИКТ-компетентности обучающихся».

В структуру рабочей программы включена система учета и контроля планируемых (предметных и метапредметных) результатов. Основными формами контроля являются практические и самостоятельные работы.