

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОГО ПРЕДМЕТА «ИНФОРМАТИКА И ИКТ»

Рабочая программа составлена на основе федерального компонента государственного стандарта среднего общего образования по информатике и ИКТ.

При составлении рабочей программы использовались учебники, входящие в федеральный перечень учебников, рекомендованных Министерством образования и науки Российской Федерации к использованию в образовательной деятельности в общеобразовательных учреждениях.

Предмет «Информатика и ИКТ» входит в предметную область «Математика и Информатика».

Согласно Федеральному базисному учебному плану для образовательных учреждений Российской Федерации изучение предмета «информатика и ИКТ» предполагается в 10 – 11 классах, в 10 классе - 1 час в неделю (35 часов), 11 классе – 1 часа в неделю (34 часа).

Программа предназначена для изучения информатики и ИКТ в очной форме обучения.

Изучение информатики и информационно-коммуникационных технологий на базовом уровне среднего (полного) общего образования 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.

Предлагаемый курс направлен на решение следующих **задач**:

- формирование современного научного мировоззрения;
- развитие интеллектуальных способностей и познавательных интересов обучающихся;
- освоение базирующихся на этой науке информационных технологий необходимых обучающимся, как в самом образовательном процессе, так и в их повседневной и будущей жизни.

Особенностью изучения учебного предмета информатики и ИКТ является одной из фундаментальных отраслей научного знания, формирующая системно-информационный подход к анализу окружающего мира, изучающая информационные процессы, методы и средства получения, преобразования, передачи, хранения и использования информации, стремительно развивающаяся и постоянно расширяющаяся область практической деятельности человека, связанная с использованием информационных технологий.

В курсе информатики и ИКТ для среднего (полного) общего образования основное внимание уделяется формированию целостной системы универсальных знаний, умений, навыков, а также опыта самостоятельной деятельности и личной ответственности учащихся.

Особенности организации учебного процесса по информатике и ИКТ является учебно-практическая деятельность учащихся. Приоритетными методами являются учебно-практические работы, проектные работы, ориентированные на подготовку обучающихся к жизни в информационном обществе.

Преподавание курса связано с преподаванием других курсов государственного образовательного стандарта общего образования и опирается на их содержание: математики, физики, обществознания, истории.

Согласно федеральному компоненту среднего (полного) общего образования по информатике и ИКТ преподавание в 10 – 11 классах предусматривает изучение и чередование предметной линии: Базовые понятия информационных технологий.

Контроль достижения обучающихся уровня государственного образовательного стандарта среднего (полного) общего образования осуществляется в виде текущего (в течение года для выявления и коррекции знаний и умений учащихся), итоговый (в конце года осуществляется в виде индивидуальных и коллективных проектов) Используются следующие формы контроля: контрольная работа, практическая контрольная работа, проект.