

**Аннотация к рабочей программе по курсу
«Информационные технологии»
учебного предмета «Технология»**

Настоящая рабочая учебная программа базового курса «**Информационные технологии**» учебного предмета «**Технология**» для 10-11 классов средней общеобразовательной школы составлена на основе авторской программы К.Ю. Полякова и Е.А. Еремина. Программа рассчитана на 69 часов (по 1 часу в неделю).

Для реализации Рабочей программы используется учебно-методический комплект (далее УМК), который включает в себя учебники:

- «Информатика. 10 класс. Базовый и углубленный уровни». К.Ю. Поляков, Е.А. Еремин;
- «Информатика. 11 класс. Базовый и углубленный уровни». К.Ю. Поляков, Е.А. Еремин.

Представленные учебники являются ядром целостного УМК, в который, кроме учебников, входят:

- авторская программа К.Ю. Полякова по информатике;
- компьютерный практикум в электронном виде с комплектом электронных учебных средств, размещенных на сайте авторского коллектива: <http://kpolyakov.spb.ru/school/probook.htm>

электронный задачник-практикум с возможностью автоматической проверки решений задач по программированию:
<http://informatics.mccme.ru/course/view.php?id=666>

- материалы для подготовки к итоговой аттестации по информатике в форме ЕГЭ, размещенные на сайте материалы, размещенные на сайте <http://kpolyakov.spb.ru/school/ege.htm>;
- методическое пособие для учителя: <http://files.lbz.ru/pdf/mpPolyakov10-11fgos.pdf>;
- комплект Федеральных цифровых информационно-образовательных ресурсов (далее ФЦИОР), помещенный в коллекцию ФЦИОР (<http://www.fcior.edu.ru>);
- сетевая методическая служба авторского коллектива для педагогов на сайте издательства <http://methodist.lbz.ru/authors/informatika/7/>.

Курс «Информационные технологии» является преемственным по отношению к базовому курсу информатики и ИКТ, обеспечивающему требования образовательного стандарта для основной школы. При планировании и создании курса учитывается, что раздел «Информационные

технологии» становится одним из ведущих в изучении информатики на старшей ступени школы.

В ходе изучения курса будут расширены знания учащихся в тех предметных областях, на которых базируется изучаемые системы и модели, что позволяет максимально реализовать межпредметные связи, послужит средством профессиональной ориентации и будет служить целям профилизации обучения на старшей ступени школы.

Цель курса: формирование у обучающихся как предметной компетентности в области информационных компьютерных технологий, так и информационной и коммуникативной компетентностей для личностного развития и профессионального самоопределения.

Цели достигаются посредством:

- проведения теоретических (лекции) и практических (лабораторные работы) занятий по тематике курса;
- выбора различных заданий для самостоятельной работы;
- углубленного изучения тематики посредством подготовки рефератов;
- самостоятельного выбора обучающимися объекта для проектирования (компьютерного моделирования), разработки и публичной защиты проекта;
- использования в ходе реализации индивидуального проекта различных информационных ресурсов (в том числе Интернета);
- выполнения как индивидуальных, так и групповых заданий на проектирование и компьютерное моделирование различных объектов.

Программа «Информационные технологии» состоит из *отдельных модулей*, каждый из которых представляет собой самостоятельный элективный курс. Содержание модулей в программе зависит от количества часов учебного плана школы, отводимых на данный предмет, интересов учащихся, наличием программного обеспечения в кабинете информатики.

Модуль 1. Приемы работы с документами в программах текстовых редакторов Microsoft Word и OpenOffice Writer . (17 часов)

Модуль 2. Решение прикладных (экономических) задач в Excel или OpenOffice Calc. (17 часов)

Модуль 3. Технология создания и обработки графической информации. (10 часов)

Модуль 4. Хранение и обработка информации в базах данных. (8 часов)

Модуль 5. Основы Web- технологии. (17 часов)

