

Аннотация

к рабочим программам по информатике и ИКТ Аннотация к рабочей программе по информатике и ИКТ 7-9 класс.

Программа составлена на основе «Примерной программы основного общего образования по информатике и ИКТ (утверждена приказом Минобрнауки России от 09.03.04. № 1312), программы базового курса информатики (Авторы: И.Г. Семакин и др.) и рассчитана на изучение базового курса информатики и ИКТ учащимися 7-9 классов в течении 102 часов по одному учебному часу в каждом классе обучения. Программа соответствует ФГОС основного общего образования по информатике и информационным технологиям.

Преподавание ведётся по учебникам И.Г. Семакина, Л. А. Залоговой, С. В. Русакова, Л. В. Шестаковой Информатика и ИКТ 7, 8 и 9 класс.– Москва «Бином», 2014 г.

Цели:

Изучение информатики и информационных технологий в основной школе направлено на достижение следующих целей:

- освоение знаний, составляющих основу научных представлений об информации, информационных процессах, системах, технологиях и моделях;
- овладение умениями работать с различными видами информации с помощью компьютера и других средств информационных и коммуникационных технологий (ИКТ), организовывать собственную информационную деятельность и планировать ее результаты;
- развитие познавательных интересов, интеллектуальных и творческих способностей средствами ИКТ;
- воспитание ответственного отношения к информации с учетом правовых и этических аспектов ее распространения; избирательного отношения к полученной информации;
- выработка навыков применения средств ИКТ в повседневной жизни, при выполнении индивидуальных и коллективных проектов, в учебной деятельности, дальнейшем освоении профессий, востребованных на рынке труда.

Изучение курса ведётся параллельно с использованием цифровых образовательных ресурсов, входящих в Единую коллекцию ЦОР. (school-collection.edu.ru)

Аннотация к программе по информатике и ИКТ 10-11 класс.

Рабочая программа по информатике и ИКТ составлена на основе примерной программы для 10-11 класса и авторской программы Самакина И.Г., Хеннер Е.К. (базовый уровень; утверждена приказом Минобробразования России от 09.03.04 № 1312).

Курс «Информатика и ИКТ» является общеобразовательным курсом базового уровня, изучаемым в 10-11 классах. Курс ориентирован на учебный план, объемом 70 учебных часов, согласно ФГОС среднего общего образования по информатике и информационным технологиям.. Данный учебный курс осваивается учащимися после изучения базового курса «Информатика и ИКТ» в основной школе (в 7-9 классах).

Основными нормативными документами, определяющим содержание данного учебного курса, является «Стандарт ФГОС среднего (полного) общего образования по Информатике и ИКТ. Базовый уровень» и Примерная программа курса «Информатика и ИКТ» для 10-11 классов (базовый уровень), рекомендованная Минобрнауки РФ.

Программа рассчитана на 70 часов (10 класс - 35 часа в год (1 час в неделю) + 11 класс 35 часа в год (1 час в неделю). Программой предусмотрено проведение:

- контрольных работ - 8;
- практических работ (15-20 мин) - 22;
- работ практикума - 16.

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

- Информатика 10 класс/ И.Г. Семакин, Е.К. Хеннер
- Информатика 11 класс/ И.Г. Семакин, Е.К. Хеннер
- Практикум по информатике и ИКТ для 10-11 классов. Базовый уровень. /Семакин ИГ., Хеннер Е.К., Шеина Т.Ю.
- Информатика. Задачник-практикум в 2 т.

Учебник и компьютерный практикум в совокупности обеспечивают выполнение всех требований образовательного стандарта и примерной программы в их теоретической и практической составляющих: освоение системы базовых знаний, овладение умениями информационной деятельности, развитие и воспитание учащихся, применение опыта использования ИКТ в различных сферах индивидуальной деятельности.

АННОТАЦИЯ

к рабочей программе по информатике и ИКТ для 10-11 классов (углубленное обучение)

Рабочая программа составлена на основе государственной программы профильного курса «Информатика и информационно-коммуникационные технологии» для 10-11 классов общеобразовательной школы: Программа курса «Информатика и ИКТ» (углубленный уровень) для 10-11 классов средней общеобразовательной школы, автор: И.Г. Семакин, Т.Ю. Шеина, Л.В. Шестакова

Федеральный базисный учебный план для образовательных учреждений Российской Федерации отводит 204 часов для изучения информатики и информационных технологий на ступени среднего (полного) общего образования на углубленном уровне. В том числе в 10 классе – 102 учебных часов и 11 классе – 102 учебных часов из расчета 3 учебных часа в неделю.

Содержание курса раскрывается в следующих четырех основных дидактических линиях:

1. Информация и ее представление средствами языка.
2. Формализация и моделирование как основа решения задач с помощью компьютера.
3. Алгоритмы как средство управления и организации деятельности.
4. Информационные и коммуникационные технологии.

Эти линии носят сквозной характер, т.е. изучение учебного материала, содержащегося в каждой из них, начинается с первых уроков 10-го класса и продолжается до заключительных уроков 11-го класса. Программа трактует профильный курс информатики как дисциплину, направленную, с одной стороны, на формирование у учащихся теоретической базы, с другой стороны — на овладение учащимися конкретными навыками использования компьютерных технологий в различных сферах человеческой деятельности.

Важной особенностью освоения данной образовательной области является то, что она не дублирует начала высшего профессионального образования. Ее задачи иные: развитие алгоритмического мышления в математическом контексте; воспитание правильных моделей деятельности в областях, относящихся к ИКТ и их применениям; профессиональная ориентация.

Основными целями изучения профильного курса «Информатика и информационно-коммуникационные технологии» в 10-11 классах являются

— *освоение и систематизация знаний*, относящаяся к математическим объектам информатики, построению описаний объектов и процессов, позволяющих осуществить их компьютерное моделирование, средствам

моделирования информационных процессов в технических, биологических и социальных системах;

— *приобретение умений и выработка навыков, обеспечивающих эффективную работу с информацией*

— *развитие познавательных интересов, интеллектуальных и творческих способностей;*

— *воспитание ответственного отношения к информации, опирающееся на этические и правовые нормы ее использования и распространения*

— *создание условий для приобретения информационно-коммуникационной компетентности, обеспечивающей применение полученных знаний и умений для решения задач, возникающих в повседневной и учебной деятельности, а также для прогнозирования и выбора сферы деятельности после окончания школы.*

Программой предусмотрены требования к уровню подготовки учащихся, требования к аппаратным и программным средствам для организации практической работы, критерии и нормы оценки знаний, умений, навыков обучающихся применительно к различным формам контроля знаний. Дан перечень учебно-методического обеспечения.

Приводится календарно-тематическое планирование.

Составитель: учитель информатики МБОУ «СОШ №17» им. Кузультинова Д. Н. Манкаев М.-А. Н.