

Аннотация
к рабочей программе учебного предмета «Информатика и ИКТ»
среднего общего образования (ФКГОС)

Рабочая программа составлена на основе федерального компонента государственного образовательного стандарта (утвержден приказом Министерства образования РФ №1089 от 05.03.2004), программы курса «Информатика и ИКТ» для среднего общего образования (10-11 классы) авторского коллектива в составе И.Г. Семакина, Е.К. Хеннера из сборника: Информатика. Программы для общеобразовательных учреждений. 2-11 классы/составитель М.Н. Бородин. – М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2010.

Авторская программа в целом за 2 года обучения рассчитана на 70 часов, из них в 10 классе – 35 часов, в 11 классе – 35 часов.

Рабочая программа рассчитана на изучение в 10-11 классах общеобразовательной средней школы общим объемом 68 учебных часов, в том числе в 10 классе – 34 учебных часа (из расчета 1 час в неделю) и в 11 классе – 34 учебных часа (из расчета 1 часа в неделю).

В соответствии с календарным учебным графиком произведена корректировка программы: количество учебных часов сокращено в 10 классе на 1 час, в 11 классе на 1 час за счет резервных часов. В рабочей программе имеются следующие изменения. По сравнению с авторской программой в 10 классе уменьшено на 1 час число учебных часов по теме №12 «Дискретные модели данных на компьютере», входящей в состав раздела 4 «Программно-технические системы реализации информационных процессов». Этот час предназначен для проведения итогового тестирования по теме «Программно-технические системы реализации информационных процессов». При этом общее количество часов на раздел 4 осталось неизменным: 11 часов. В 11 классе уменьшено на 1 час число учебных часов по темам №7 «Запросы к базе данных», №8 «Моделирование зависимостей, статистическое моделирование». Эти часы предназначены для проведения итогового тестирования по теме «Вебсайт. Геоинформационные системы» и итогового тестирования по теме «Технологии информационного моделирования».

Для каждого раздела указано общее число учебных часов, а также рекомендуемое разделение этого времени на теоретические занятия и практическую работу на компьютере.

Число контрольных тестов по итогам изучения основных тем в 10 классе 4, в 11 классе – 4; практических работ в 10 классе – 15, в 11 классе - 17. Текущий контроль усвоения учебного материала осуществляется путем устного/письменного опроса. Промежуточная аттестация проводится в ходе оценивания практических работ, в форме итоговых тестов по теоретическому материалу в конце каждого раздела курса.

Рабочая учебная программа конкретизирует содержание предметных тем образовательного стандарта, дает распределение учебных часов по темам. В программе установлена оптимальная последовательность изучения тем и разделов учебного предмета с учетом межпредметных и внутрипредметных связей, логики учебного процесса, возрастных особенностей учащихся, определяет необходимый набор форм учебной деятельности.

Единицей учебного процесса является урок. В первой части урока проводится объяснение нового материала, во второй части урока планируется компьютерный

практикум в форме практических работ или компьютерных практических заданий рассчитанные, с учетом требований СанПИН, на 10-25 мин.