



**КОМПЛЕКСНАЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА
«ШКОЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»**

**ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА
«ОПЕРАТОР ПК»**

2(6)-3

Комплексная подготовка обучающихся общеобразовательных учреждений
в предметной области «Информатика и ИКТ»

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Томск 2009

Образовательная программа «Оператор ПК» 2(6)-3. Комплексная подготовка обучающихся общеобразовательных учреждений в предметной области «Информатика и ИКТ»: Пояснительная записка / Под ред. Т. Б. Корнеевой. — Томск, 2009. — 6 с.

© НОУ «ВИРТ», 2009

© ОЦ «Школьный университет», 2009

© Т. Б. Корнеева, 2009

1. КОМПЛЕКСНАЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА «ШКОЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

Комплексная образовательная программа «Школьный университет» разработана в партнёрстве авторского коллектива НОУ «Ведущий институт развивающих технологий» и Образовательного центра «Школьный университет». Она представляет собой совокупность образовательных программ четырёх уровней обучения («начального», «основного», «продвинутого» и «профессионального»). Эти программы преемственны, то есть каждая последующая программа базируется на предыдущей. В свою очередь, программа каждого уровня обучения представляет собой совокупность базовых и дополнительных учебных модулей (курсов) предметной области «Информатика и ИКТ», объединённых общими целями и задачами в соответствии с принципом профессиональной специализации в сфере ИТ.

Программа разработана на основе базовых нормативных документов: Закона Российской Федерации «Об образовании», Концепции модернизации российского образования на период до 2010 года, Государственных образовательных стандартов общего образования, примерных образовательных учебных программ, курсов, дисциплин, а также в соответствии с принципами и подходами современной дидактики.

2. ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА «ОПЕРАТОР ПК» 2(6)-3

Программа «Оператор ПК» 2(6)-3 относится к программам III («продвинутого») уровня обучения в системе Комплексной образовательной программы «Школьный университет».

Программа 2(6)-3 предназначена для обучающихся 9—10 классов. Нормативный срок освоения программы 2(6)-3 — один учебный год, не менее 210 учебных часов. Рекомендуемая базовая подготовка — программы II («основного») уровня.

Основной целью обучения по программе 2(6)-3 является овладение ключевыми практико-ориентированными умениями и навыками ввода, обработки, получения и передачи информации с помощью современных информационно-коммуникационных технологий, необходимыми и достаточными для успешной работы в любой профессиональной деятельности.

Выпускники программы 2(6)-3 будут уметь: обеспечивать функционирование операционной системы; решать вычислительные задачи с помощью электронных таблиц и оформлять результаты в виде графиков и диаграмм; автоматизировать процессы разработки и оформления текстовых документов, ведения расчётов в электронных таблицах и СУБД; решать прикладные задачи средствами структурного программирования; создавать собственные web-сайты и размещать их в сети Интернет; работать с векторной графикой;

применять полученные навыки в индивидуальной и коллективной работе для решения различных учебных и реальных задач.

3. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ 2(6)-3

Учебный план программы 2(6)-3 включает учебную и внеучебную (внеурочную) деятельность.

Учебная деятельность предполагает обучение по следующим учебным курсам:

Курс	Всего часов	Итоговая аттестация
Офисные технологии: электронные таблицы и основы баз данных	35	Диф. зачёт
Офисные технологии: автоматизация в MS Office	35	Диф. зачёт
Технологии создания сайтов и основы web-дизайна	35	Диф. зачёт
Основы алгоритмизации и программирование на языке Pascal	70	Экзамен
Компьютерная графика. CorelDRAW	35	Диф. зачёт

Внеучебная (внеурочная) деятельность предполагает участие обучающихся в следующих познавательных и досугово-развлекательных мероприятиях, организуемых Ведущим институтом развивающих технологий и Образовательным центром «Школьный университет» в течение учебного года:

- всероссийских научно-практических конференциях: «Планета IT», «Научная сессия ВИРТ» и «Научная сессия ТУСУР», где обучающиеся представляют результаты собственной проектной деятельности, реализуемой в рамках обучения по программе 2(6)-3;
- межрегиональной олимпиаде школьников по информатике «Пользователь года», где обучающиеся демонстрируют свои знания, умения и навыки, полученные в результате обучения по программе 2(6)-3;
- конкурсах, творческих галереях, профессиональных сообществах образовательно-развлекательного портала club.itdrom.com, где обучающиеся демонстрируют свой интеллектуальный и творческий потенциал.

4. ТЕКУЩИЙ И ИТОГОВЫЙ КОНТРОЛЬ ПО ПРОГРАММЕ 2(6)-3

По каждому курсу программы 2(6)-3 предусмотрены следующие виды контроля:

- по курсу «Офисные технологии: электронные таблицы и основы баз данных» проводится текущий контроль в форме двух контрольных работ и итоговый контроль в форме дифференцированного зачёта (оценка общая по результатам выполненных контрольных работ);

- по курсу «Офисные технологии: автоматизация в MS Office» проводится текущий контроль в форме двух контрольных работ и итоговый контроль в форме дифференцированного зачёта (оценка общая по результатам выполненных контрольных работ);
- по курсу «Технологии создания сайтов и основы web-дизайна» проводится текущий контроль в форме двух контрольных работ и итоговый контроль в форме дифференцированного зачёта (защита проекта);
- по курсу «Основы алгоритмизации и программирование на языке Pascal» проводится текущий контроль в форме трёх контрольных работ и итоговый контроль в форме экзамена (защита проекта);
- по курсу «Компьютерная графика. CorelDRAW» проводится текущий контроль в форме двух контрольных работ и итоговый контроль в форме дифференцированного зачёта (защита проекта).

5. ПОЛУЧЕНИЕ СЕРТИФИКАТА ПО ПРОГРАММЕ 2(6)-3

Оценки дифференцированных зачётов или экзаменов заносятся в итоговые аттестационные ведомости по завершению изучения каждого курса программы 2(6)-3: «Офисные технологии: электронные таблицы и основы баз данных», «Офисные технологии: автоматизация в MS Office», «Технологии создания сайтов и основы web-дизайна», «Основы алгоритмизации и программирование на языке Pascal» и «Компьютерная графика. CorelDRAW».

На основании итоговых аттестационных ведомостей обучающимся выдаются сертификаты об успешном прохождении итоговой аттестации по программе «Оператор ПК».

6. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПРОГРАММЫ 2(6)-3

Курс	Учебное пособие	Электронные практикумы
Офисные технологии: электронные таблицы и основы баз данных	Татарников, А. Н., Татарникова, Л. А., Овсянников, Д. В. Офисные технологии: электронные таблицы и основы баз данных	MS Office: Excel&Access
Офисные технологии: автоматизация в MS Office	Татарников, А. Н. Секреты эффективной работы в MS Office	Автоматизация в MS Office
Технологии создания сайтов и основы web-дизайна	Ситникова, О. В., Татарникова, Л. А., Вьюгов, Д. С. Технологии создания сайтов и основы web-дизайна	Уроки сайтостроения

Основы алгоритмизации и программирование на языке Pascal	Татарникова, Л. А. Основы алгоритмизации и программирование на языке Pascal	Уроки программирования
Компьютерная графика. CorelDRAW	Кузнецов, В. В., Бородин, С. О. Компьютерная графика. CorelDRAW	Уроки CorelDRAW
Итого:	5	5

7. ОРГАНИЗАЦИОННОЕ И УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ СОПРОВОЖДЕНИЕ ПРОГРАММЫ 2(6)-3

В течение учебного года специалисты Ведущего института развивающих технологий и Образовательного центра «Школьный университет» осуществляют организационное и учебно-методическое сопровождение обучающихся по программе 2(6)-3, которое заключается в обеспечении необходимыми учебно-методическими материалами, а также в информационной и консультационной поддержке:

- по электронной почте сопровождающего программу специалиста;
- по телефону горячей линии 8-800-2008-028;
- на портале по адресу itdrom.com.

8. РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ПРОДОЛЖЕНИЮ ОБУЧЕНИЯ

Обучающиеся, успешно освоившие программу 2(6)-3 и получившие сертификат «Оператор», могут продолжить обучение по программам IV уровня (по выбору): «Программист», «Компьютерный дизайн», «Компьютерная обработка звука и видео» в рамках Комплексной образовательной программы «Школьный университет».