



**Годовая программа обучения
пр 1(2)—2**

**ОЦ «Школьный университет» ТУСУРа
для образовательных учреждений Российской Федерации,
реализующих программы общего образования
и программы IT-подготовки «Пользователь ПК»**

**Основное общее образование
Среднее (полное) общее образование**

Томск 2008 г.

Годовая программа обучения пр 1(2)—2 ОЦ «Школьный университет» ТУСУРа для образовательных учреждений Российской Федерации, реализующих программы общего образования и программы ИТ-подготовки «Пользователь ПК»: Пояснительная записка / Под ред. Т. Б. Корнеевой. — Томск, 2008. — 5 с.

Учебный план ОЦ «Школьный университет» ТУСУРа разработан в соответствии с государственной политикой в области образования и Концепцией модернизации российского образования; Законом «Об образовании», компонентами государственного образовательного стандарта: обязательным минимумом содержания образования, требованиями к уровню подготовки обучающихся на завершающей ступени общего образования, базисным учебным планом и принципами развития системы образования: вариативности, разноуровневости, гуманизации, дифференциации, гуманитаризации.

Соответствие учебного плана ОЦ «Школьный университет» ТУСУРа идее двухуровневого (базового и профильного) федерального компонента государственного стандарта общего образования определяет структуру учебного плана ИТ-подготовки:

- сохраняется инвариантное ядро, обеспечивающее приобщение обучающихся к общекультурным и национально значимым ценностям с целью формирования их базовой культуры;
- поддерживается существующая в школе система специализированной подготовки, ориентированная на индивидуализацию и социализацию обучающихся, которая в случае необходимости может быть дополнена информационно-технологическим профилем;
- совершенствуется школьный компонент в результате организации ИТ-подготовки, развивающей содержание инвариантной части, компенсирующей ограниченные возможности предпрофильной подготовки и профильного обучения в индивидуализации обучения, удовлетворяющей личностные особенности, интересы и склонности обучающихся.

Учебный план ОЦ «Школьный университет» ТУСУРа учитывает положение федерального базисного учебного плана о том, что старшая ступень готовит выпускников к обучению в вузе, а также к началу трудовой деятельности, поэтому успешное завершение годовой программы ИТ-подготовки, как правило, подтверждается соответствующим **сертификатом** («Пользователь ПК», «Оператор ПК», «Программист», «Менеджер электронного офиса», «Компьютерный дизайн»).

Годовая программа обучения пр 1(2)—2

Представленная годовая программа в объёме 70 часов является составной частью учебного плана, реализующего программу ИТ-подготовки, рассчитанного на общий объём учебного времени 140 часов, обеспечивающего подготовку компетентных пользователей ПК.

Предмет	Всего часов	Форма итоговой аттестации
Компьютерная графика. Adobe Photoshop	35	Диф. зачёт
Офисные технологии: электронные таблицы и основы баз данных	35	Диф. зачёт

По окончании обучения по программе пр 1(2)—2 обучающийся *будет знать:*

- принципы и структуру файловой системы компьютера;
- приёмы организации и самоорганизации работы при создании документа;
- принципы организации электронных таблиц;
- принципы организации баз данных;
- виды компьютерной графики, их функциональные, структурные и технологические особенности;
- принципы построения, обработки, хранения изображений с помощью компьютера;
- принципы создания и редактирования растрового изображения.

Обучающийся будет уметь:

- создавать, сохранять, открывать, редактировать электронные таблицы и базы данных;
- работать со сложными объектами, такими как списки, графические объекты;
- применять при создании электронных таблиц и баз данных основные принципы формирования документов;
- находить, сохранять и систематизировать информацию, в том числе и из сети Интернет, с помощью имеющихся технологий и программного обеспечения;
- эффективно использовать аппаратное и программное обеспечения компьютера при работе с растровой компьютерной графикой;
- владеть способами работы со средой Adobe Photoshop;
- обрабатывать изображения, создавать растровые рисунки.

Кроме того, учащийся будет иметь навыки коллективной работы над совместным графическим проектом.

Примечание

1. Сертификат установленного образца «Пользователь ПК» выдаётся обучающимся, успешно освоившим программу пр 1(2)—2, а также другие дисциплины, соответствующие уровню данного сертификата. Предметы «Информационные технологии» или «Информационные процессы и технологии», ««Офисные технологии. Текстовые документы и мультимедийные презентации» дополняют перечень предметов программы пр 1(2)—2 до уровня сертификата «Пользователь ПК».
2. Обучающиеся, успешно освоившие программу пр 1(2)—2, могут продолжить обучение по годовым программам ОЦ «Школьный университет»: пр 1(6)—3, пр 2(4)—2, в рамках учебных планов № 1, № 2.
3. Дополнительную информацию о возможных траекториях обучения вы можете получить на портале ITdrom.com в разделе: **Школам / Обучение в IT-классе / Выбор годовой программы** (<http://itdrom.com/schools/it.html>) или у сопровождающих ваше образовательное учреждение по телефону горячей линии (8-800-2008-028).

В процессе обучения осуществляется три вида контроля знаний:

- тематический контроль осуществляется по результатам выполнения обучающимися практических заданий, содержание которых включено в состав электронного практикума;

- промежуточный контроль проводится после изучения разделов при выполнении контрольных работ, содержащихся на диске преподавателя в «Методической папке преподавателя»;
- итоговый контроль проводится по окончании изучения учебных модулей (дисциплин) в форме экзаменов или дифференцированных зачётов (зачёт с отметкой).

В рамках программы пр 1(2)—2 предусмотрены следующие виды контроля:

- модуль «Компьютерная графика. Adobe Photoshop» — 1 контрольная работа. Итоговый контроль проводится в форме дифференцированного зачёта по билетам;
- модуль «Офисные технологии: электронные таблицы и основы баз данных» — 2 контрольные работы. Итоговый контроль проводится в форме дифференцированного зачёта (определение итоговой оценки как среднего арифметического по результатам двух контрольных работ).

В течение учебного года в адрес Школьного университета высылаются ведомости (подробнее смотрите Положение о зачётах и экзаменах):

- ноябрь — ведомость успеваемости с результатами первой контрольной точки;
- март — ведомость успеваемости с результатами второй контрольной точки;
- декабрь, май — аттестационные ведомости с результатами итогового контроля по дисциплинам: «Компьютерная графика. Adobe Photoshop», «Офисные технологии: электронные таблицы и основы баз данных».

**Комплектация учебной программы пр 1(2)—2
на 2008—2009 учебный год**

Предметы	Кол-во час.	Учебные пособия	Электронные практикумы
Компьютерная графика. Adobe Photoshop	35	Тутубалин, Д. К., Ушаков, Д. А. Компьютерная графика. Adobe Photoshop	Уроки Photoshop
Офисные технологии: электронные таблицы и основы баз данных	35	Татарников, А. Н., Татарникова, Л. А., Овсянников, Д. В. Офисные технологии: электронные таблицы и основы баз данных	MS Office: Excel & Access
ИТОГО:	70	2	2