



Основы информационных технологий и компьютерной грамотности для школьников, уровень начальный



ИМЯК



Актуальность и уникальность

Сотрудники отдела ИТ обладают экспертным уровнем владения ИКТ и имеют опыт работы с различными категориями слушателей.

Программа курса «Основы информационных технологий и компьютерной грамотности для школьников» рассчитана на слушателей, желающих получить углубленные знания в области ИКТ, а также опыт практического их использования для решения различных задач в рамках школьной программы.



Актуальность и уникальность

Основные характеристики

1. Формирование групп в соответствии с уровнем владения ИКТ (собеседование).
2. Трудоемкость программы 20 часов при графике занятий 1 раз в неделю по 2 академических часа.
3. «Деятельностный» подход к технологии обучения, главной составляющей которой является обучающийся с его индивидуальными целями и задачами.
4. Программа курса предусматривает изучение основ и получение практических навыков использования ИТ для эффективного решения различных задач в рамках школьной программы.
5. Занятия проводятся квалифицированными преподавателями.
6. По окончании программы слушатели сдают итоговый тест и получают сертификат ТПУ.



Цель программы

Формирование у слушателей базового уровня компетенции в сфере ИКТ, который позволит им использовать компьютер для эффективного решения различных задач в рамках школьной программы.

Результаты обучения

В результате освоения программы слушатель должен **знать**:

- краткую историю развития ИКТ;
- принципы работы компьютера;
- основы работы с ОС семейства Windows;
- основы работы компьютерных сетей и Интернет;
- основы работы с наиболее распространенными офисными программами пакета MS OFFICE (Word, Excel, Power Point);
- основы безопасной работы в сети, способы распространения вирусов и борьбы с ними;



Результаты обучения

В результате освоения программы слушатель должен **уметь:**

- выполнять основные операции в ОС семейства Windows (поиск, создание, удаление файлов, запуск программ, снятие задач);
- создавать и редактировать текстовые документы в редакторе MS Word;
- создавать и редактировать таблицы документы в табличном процессоре MS Excel;
- создавать и редактировать презентации в программе MS Power Point;
- осуществлять поиск информации и картинок в сети Интернет и использовать в создаваемых в пакете MS OFFICE документах;
- изменять размеры, разрешение и формат изображений;
- осуществлять проверку компьютера или внешнего носителя информации на наличие вирусов;



Результаты обучения

В результате освоения программы слушатель должен **владеть:**

- навыками использования информационно-коммуникационных технологий для решения учебных задач.



Требования к слушателям

учащиеся средних общеобразовательных учреждений в
возрасте от 8 до 12 лет.



Материально-техническая база

Обучение ведется в специально оборудованной аудитории 19 корпуса ТПУ:
аудитория № 403 – компьютерный класс на 16 мест,
дополнительно оборудованный м/м проектором.





Аттестация

По окончании программы «Основы ИТ и компьютерной грамотности для школьников» слушатели сдают итоговый тест, по результатам которого им выдается сертификат ТПУ установленного образца.



Контакты

Руководитель ДОП:

Шушаников Алексей Григорьевич

Начальник Отдела информационных технологий

ул. Усова 4а, офис 425

563-296

shiro@tpu.ru



ТОМСКИЙ
ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ

**СПАСИБО
ЗА ВНИМАНИЕ!**

