

ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Учебный центр «ИНФОРМАТИКА И ИНФОРМАЦИОННО-
ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ»

Руководитель: к.т.н., доцент Авдеюк О.А.

Контактная информация: учебный центр расположен по адресу:
г. Волгоград, Проспект Ленина, 28, высотный учебный корпус,
ауд. В-1202,1204.

Телефон: **8-8442- 24-84-88, 8-8-937-083-89-92**

e-mail: vt@vstu.ru, oxal2@mail.ru

сайт: <http://vt.vstu.ru> (раздел «Учебный центр»)

Тема 4. «Основы программирования на языке низкого уровня»

Цель обучения: Приобретение теоретических и практических навыков программирования на машинно-ориентированных языках (начальный уровень).

Контингент слушателей: Специалисты, студенты, другие категории.

Срок обучения: 2 недели-1,5 месяца, или в соответствии с потребностями заказчика.

Режим занятий: без отрыва от производства, с отрывом от производства и частичным отрывом от производства.

Количество часов: 40 часов.

По окончании обучения выдается удостоверение о повышении квалификации (лицам, имеющим высшее или среднее профессиональное образование)

Содержание курса:

1. Устройство центрального процессора
2. Система команд микропроцессора
3. Прерывания и резидентные программы
4. Объекты блок-схемы
5. Ассемблерные вставки в языках высокого уровня
6. Ассемблер в средах типа CoDeSys

Как найти нас? Очень просто!

Вариант 1. Можно позвонить нам по телефонам:

8-8442-24-84-88 с 9-00 до 17-00

понедельник—пятница

или

8-937-083-89-92 с 9-00 до 20-00

понедельник - суббота

Вариант 2. Прийти по адресу:

г. Волгоград, Проспект

Ленина, 28,

Высотный корпус, 12 этаж,

аудитория В-1204



Более подробную информацию можно посмотреть на сайте:

<http://vt.vstu.ru>

в разделе «Учебный центр»

Вариант 3. Напишите нам письмо на e-mail:

vt@vstu.ru, oxal2@mail.ru,

lem1969@yandex.ru

А если у Вас есть высшее или среднее профессиональное образование и Вы успешно завершили курс обучения, то мы готовы выдать соответствующий документ о повышении квалификации!

Учебный центр «Информатика и информационно-измерительные технологии» Института переподготовки и повышения квалификации Волгоградского государственного технического университета (лицензия № 1618 от 05.08.2011г. Фед. сл. по надзору в сфере обр. и науки; свид. о гос. аккред. № 0264 от 31.10.2012 г. Фед. сл. по надзору в сфере обр. и науки), объявляет набор слушателей для повышения квалификации по программам:

«**Основы информатики**»

«**Информационные технологии в профессиональной деятельности**»

«**Основы программирования на языке низкого уровня**»

«**Основы LabVIEW**»

Мы рады работать с Вами
с сентября 2013 г. по июнь 2014 г.

Учебный процесс организуется с применением современных образовательных технологий высококвалифицированным профессорско-преподавательским составом в мультимедийных аудиториях.

У нас гибкий график работы!



МИНИСТЕРСТВО
ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РФ

**ВОЛГОГРАДСКИЙ
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ**

Институт переподготовки и повышения квалификации

**УЧЕБНЫЙ ЦЕНТР
«ИНФОРМАТИКА И
ИНФОРМАЦИОННО-
ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ
ТЕХНОЛОГИИ»
(УЦ И³Т)**



Волгоград-2013

Курс «Информационные технологии в профессиональной деятельности»

Цель обучения: Приобретение теоретических и практических навыков работы на персональном компьютере, использования устройств ввода-вывода и носителей данных, применения информационных технологий для создания и обработки различных документов.

Контингент слушателей: студенты вузов, учащиеся, работники образования, работники предприятий, организаций, государственных учреждений.

Срок обучения: 2 недели-1,5 месяца, или в соответствии с потребностями заказчика.

Режим занятий: без отрыва от производства.

Содержание курса:

Технические и программные средства реализации информационных процессов.
Навыки работы в операционной среде Windows.
Технология обработки текстовой информации. Основные приемы работы в MS Word.
Технология обработки числовой и текстовой информации, представленной в табличной форме. Основные приемы работы в MS Excel.
Технологии подготовки компьютерных презентаций. Основные приемы работы в MS PowerPoint.
Технологии создания маркетинговых материалов, содержащих текстовые, графические и мультимедийные компоненты с помощью специализированного пакета MS Publisher.
Технологии разработки баз данных. Основные приемы работы в MS Access.
Сетевые технологии обработки информации.
Пакеты прикладных программ (по согласованию с заказчиком).

Курс «Основы информатики»

Цель обучения: изучение теоретических основ информатики, алгоритмизации и программирования, информационных и телекоммуникационных технологий.

Контингент слушателей: учащиеся, студенты, работники образования.

Срок обучения: 2 недели-1,5 месяца, или в соответствии с потребностями заказчика.

Режим занятий: без отрыва от производства.

Содержание курса:

Информация и ее кодирование.
Системы, компоненты, состояние и взаимодействие компонентов. Информационное взаимодействие в системе, управление, обратная связь
Моделирование
Системы счисления
Логика и алгоритмы
Теория графов
Элементы теории алгоритмов
Языки программирования
Алгоритмизация и программирование
Архитектура компьютеров и компьютерных сетей
Технологии создания и обработки текстовой информации
Технология создания и обработки графической и мультимедийной информации
Обработка числовой информации
Технологии поиска и хранения информации
Телекоммуникационные технологии

Курс «Основы LabVIEW»

Цель обучения: Приобретение теоретических и практических навыков работы в среде разработки лабораторных виртуальных приборов.

Контингент слушателей: студенты, выпускники вузов и ссузов, преподаватели, специалисты предприятий, организаций, государственных учреждений.

Срок обучения: 2 недели-1,5 месяца, или в соответствии с потребностями заказчика.

Режим занятий: без отрыва от производства.

Содержание курса:

Описание возможностей LabVIEW.
Основы разработки виртуальных приборов
Объекты лицевой панели
Объекты блок-схемы
Расширенные возможности LabVIEW
Пример использования LabVIEW

Курс «Основы программирования на языке низкого уровня»

Цель обучения: изучение классических моделей, методов и алгоритмов языка программирования Ассемблер для использования их в дальнейшей профессиональной деятельности.

Контингент слушателей: студенты вузов, учащиеся, работники образования, работники предприятий, организаций, государственных учреждений.

Срок обучения: 2 недели-1,5 месяца, или в соответствии с потребностями заказчика.

Режим занятий: без отрыва от производства.

Содержание курса:

Устройство центрального процессора.
Система команд микропроцессора.
Прерывания и резидентные программы.
Объекты блок-схем.
Ассемблерные вставки в языках высокого уровня.
Ассемблер в средах типа CoDeSys.