

**Колледж
Луганского
национального университета
имени Владимира Даля
приглашает освоить
престижную профессию**

КОМПЬЮТЕРНЫЕ СИСТЕМЫ И КОМПЛЕКСЫ

Специальность: 09.02.01 Компьютерные системы и комплексы

Уровень образовательной программы: программа подготовки специалистов среднего звена.

Квалификация: техник по компьютерным системам

Формы обучения: очная, заочная

Срок обучения:

3 года 10 месяцев на базе основного общего образования (9, 10 классов) по очной форме;

2 года 10 месяцев на базе среднего общего образования (11 классов), на базе среднего профессионального образования («квалифицированный рабочий») по очной и заочной формам;

1 год 10 месяцев на базе среднего профессионального образования («квалифицированный рабочий») для лиц, имеющих родственные профессии по очной и заочной формам;

1 год 10 месяцев на базе среднего профессионального образования («специалист среднего звена») и на базе высшего профессионального образования («бакалавр», «специалист», «магистр») по заочной форме.



Основная профессиональная образовательная программа подготовки специалиста среднего звена предусматривает

изучение **обще профессиональных дисциплин:**

- * Основы электротехники
- * Прикладная электроника
- * Электротехнические измерения
- * Информационные технологии
- * Операционные системы и среды
- * Основы алгоритмизации и программирование



освоение **междисциплинарных курсов профессиональных модулей:**

- * Цифровая схемотехника
- * Проектирование цифровых устройств
- * Микропроцессорные системы
- * Установка и конфигурирование периферийного оборудования
- * Техническое обслуживание и ремонт компьютерных систем и комплексов



По результатам освоения профессионального модуля «Выполнение работ по профессиям рабочих, должностям служащих» присваивается квалификация по рабочей профессии

Областью профессиональной деятельности техника по компьютерным системам является совокупность методов и средств по разработке и производству компьютерных систем и комплексов; эксплуатация, техническое обслуживание, сопровождение и настройка компьютерных систем и комплексов; обеспечение функционирования программно-аппаратных средств защиты информации в компьютерных системах и комплексах.

Объектами профессиональной деятельности техника по специальности являются цифровые устройства; системы автоматизированного проектирования; нормативно-техническая документация; микропроцессорные системы; периферийное оборудование; компьютерные системы, комплексы и сети; средства обеспечения информационной безопасности в компьютерных системах, комплексах и сетях; продажа сложных технических систем; первичные трудовые коллективы.

Виды практик:

*** По проектированию электронных устройств предусматривает освоение:**

- работы с радиокомпонентами;
- разработки и изготовления печатных плат;
- электромонтажных работ при печатном монтаже.

*** По применению электрорадиоизмерительной техники**

предусматривает освоение:

- основных понятий метрологии и электроизмерительной техники;
- принципа действия и основных характеристик современных средств измерения;
- методов измерения электрических, магнитных и неэлектрических величин.

*** По обслуживанию и ремонту компьютерных систем**

предусматривает освоение:

- проведения контроля, диагностики и восстановления работоспособности компьютерных систем;
- отладки и технических испытаний компьютерных систем;
- инсталляции, конфигурирования и настройки операционной системы, драйверов, резидентных программ.

*** По проектированию микропроцессорных систем**

предусматривает освоение:

- установки и конфигурирования микропроцессорных систем и подключения периферийных устройств;
- тестирования и отладки микропроцессорных систем;
- создания программ на языке ассемблера для микропроцессорных систем;
- выявления и устранения причин неисправностей и сбоев периферийного оборудования.

*** По проектированию и обслуживанию компьютерных сетей**

предусматривает освоение:

- проектирования локальных компьютерных сетей с учётом таких параметров, как среда подключения, технология, топология, аппаратные и программные компоненты;
- развёртывания компьютерных сетей посредством проводных и беспроводных средств связи;
- настройки и технического обслуживания компьютерных сетей;
- администрирования компьютерных сетей.

“КОМПЬЮТЕРНЫЕ СИСТЕМЫ И КОМПЛЕКСЫ”

Благодаря полноте знаний и профессионализму преподавателей компьютерных дисциплин образовательный процесс осуществляется на высоком научном уровне.

Процесс обучения построен на основе инновационных и мультимедийных технологий - электронные учебники, мультимедийные лекции и др.

Формирование необходимых профессиональных, деловых и организаторских качеств будущих специалистов осуществляется в ходе учебных и производственных практик в течение всего периода обучения.

Системность, взаимосвязь и последовательность отдельных составляющих всех видов практик позволяет повысить эффективность и качество подготовки специалиста.

Базами практик студентов являются лаборатории Колледжа ЛНУ им. В. Даля, предприятия и организации города Луганска, оборудованные современной электронно-вычислительной техникой.

Для будущих специалистов в области компьютерных технологий приобретенные в колледже знания станут надежной основой для дальнейшего обучения и создадут мощную основу компьютерной грамотности, которая так необходима в настоящее время.



Выпускники специальности могут занимать должности:

- ⇒ руководитель подразделений предприятий, предоставляющих компьютерные услуги;
- ⇒ технический специалист в отрасли электроники и телекоммуникаций;
- ⇒ монтажник электронного оборудования (на работах высокой квалификации);
- ⇒ оператор электронно-вычислительной (компьютерной) техники;
- ⇒ специалист по разработке и тестированию программного обеспечения;
- ⇒ системный администратор;
- ⇒ техник по отладке и техническим испытаниям компьютерных систем и комплексов, по установке и конфигурированию программного обеспечения.



**У выпускников нашей специальности
есть возможность продолжить учебу на 3 курсе
в университетах ЛНР**



**Наш адрес:
91005, г. Луганск, ул. Фрунзе, 112
тел. для справок 34-72-36, 34-72-58
<http://college-lu.ucoz.com/>
e-mail: kolledgsnu@yandex.ru**

МЫ ЖДЁМ ВАС !!!



**Колледж
Луганского национального
университета
имени Владимира Даля**

специальность

**«КОМПЬЮТЕРНЫЕ
СИСТЕМЫ
И КОМПЛЕКСЫ»**

