

КОЛЛЕДЖ

Луганского национального университета
имени Владимира Даля

**приглашает освоить престижную
специальность:**

«ПРОГРАММИРОВАНИЕ В КОМПЬЮТЕРНЫХ СИСТЕМАХ»

Форма обучения: дневная форма обучения.

Срок обучения:

- 2 года 10 месяцев на базе полного общего среднего образования (11 класс);
- 3 года 10 месяцев на основе базового общего среднего образования (9, 10 классов).

Квалификация базовой подготовки специалиста: «Техник – программист».

Актуальность: Программирование в компьютерных системах по всемирным рейтингам занимает одно из первых мест по уровню престижности и является одной из самых востребованных и высокооплачиваемых специальностей во всех странах мира.

Подготовка специалистов в области программной инженерии является сегодня чрезвычайно актуальной, так как индустрия программирования – одна из наиболее перспективных и динамичных отраслей мировой экономики. Специалисты ориентированы на эффективную организацию процесса создания программных продуктов, на реализацию технологических принципов проектирования компьютерных систем.

В современном мире без соответствующего программного обеспечения проблематично существование любого производства, учреждения, правительственных, финансовых, лечебных учреждений и т.д. Население использует его для самообразования, развлечений, поиска и обработки информации.

На специальности **09.02.03 «Программирование в компьютерных системах»** готовятся специалисты по разработке и адаптации программных средств для автоматизированных систем обработки информации и управления, для вычисления математических закономерностей, создания моделей научно-технических и социальных процессов, по использованию современных информационных технологий в телекоммуникационных системах.

Согласно программы подготовки специалистов среднего звена базовой подготовки техник- программист предусмотрен **профессионально учебный цикл** изучения следующих дисциплин:

- ◆ *Основы программирования;*
- ◆ *Информационные технологии;*
- ◆ *Теория алгоритмов;*
- ◆ *Операционные системы;*
- ◆ *Системное программирование;*
- ◆ *Прикладное программирование;*
- ◆ *Технология разработки и защиты баз данных;*



- ◆ *Инструментальные средства разработки программного обеспечения;*
- ◆ *Технология разработки программного обеспечения;*
- ◆ *Архитектура компьютерных систем;*
- ◆ *Внедрение и поддержка программного обеспечения компьютерных систем.*

Важнейшим звеном в системе профессиональной подготовки техника - программиста есть учебные и производственные практики. Основная их цель заключается в закреплении знаний, полученных студентами в колледже, приобретении практических навыков и опыта, а также развитию у студентов творческого подхода, при решении реальных производственных задач.

Студенты колледжа овладевают практической подготовкой в учебных компьютерных классах колледжа и на производственных участках наиболее прогрессивных предприятий города.

Студенты также используют полученные практические навыки при выполнении курсовых проектов связанных с разработкой программных продуктов.

Выпускник может занимать должности: техника-программиста, техника отдела программирования, а также занимать должности управленческого персонала в структурах по обслуживанию компьютеризированных систем организаций и учреждений.

Выпускники могут работать на предприятиях различных форм собственности, коммерческих, финансовых организациях, предприятиях малого бизнеса, в научно-исследовательских и проектных организаци-

ях, IT-компаниях, разрабатывающих и эксплуатирующих автоматизированные системы с использованием ЭВМ.

При условии успешного овладения теоретическим материалом и практическими навыками **специалист может:**

- ◆ участвовать в разработке алгоритмов программного обеспечения;
- ◆ разрабатывать пакеты прикладных программ на алгоритмических языках высокого уровня;
- ◆ разрабатывать техническую документацию и обеспечивать сопровождение разработанного программного продукта;
- ◆ выполнять системные работы: поддержку операционной системы, ведение архивов, резервирование информации;
- ◆ работать с компьютерными сетями;
- ◆ разрабатывать и сопровождать базы данных;
- ◆ работать программистом на предприятиях IT – отрасли;
- ◆ выполнять функции тестировщика программного обеспечения;
- ◆ выполнять функции системного администратора.

Обучение студентов проходит в специализированных лабораториях и учебном компьютерном комплексе, который оборудован современной вычислительной техникой. Занятия проводятся с использованием инновационных технологий, современных дидактических средств обучения.

В колледже **действует ступенчатое образование**, которое дает возможность выпускникам продолжить обучение по избранной специальности с сокращенным сроком в

Луганском национальном университете имени В. Даля, а также в других высших учебных заведениях III-IV уровней аккредитации.

Весомым фактором, влияющим на выбор будущей профессии является ее перспективность, востребованность и достойная заработная плата!

**Мы ждем Вас!
Не упускайте свой шанс!**



E-mail: kolledgsnu@yandex.ru

Адрес колледжа:
91005 г. Луганск,
ул. Фрунзе, 112
тел. (0642) 58-42-76

Колледж
Луганского
национального университета
имени Владимира Даля

специальность:
**«ПРОГРАММИРОВАНИЕ
В КОМПЬЮТЕРНЫХ
СИСТЕМАХ»**



**Единственный международный язык –
это язык программирования**

