

## Уважаемые абитуриенты!

**Мехатроника** – одно из новейших инженерных направлений подготовки в мире (в России введено в 1995 году). По данным ЮНЕСКО **специальность «Мехатроника»** входит в десятку самых востребованных и перспективных технических специальностей в мире. Объектом изучения мехатроники являются сложные электромеханические устройства, управляемые микропроцессорными системами.

**Робототехника** – современное, **быстроразвивающееся направление науки и техники**, связанное с созданием и применением роботов и робототехнических систем в самых различных областях человеческой деятельности. Практической целью создания роботов явилась передача им тех видов деятельности, которые для человека являются опасными, тяжелыми или трудоемкими. Разработка, создание и эксплуатация роботов, робототехнических систем и управляемых микропроцессорными системами механических устройств различного назначения являются областью деятельности специалистов по робототехнике и мехатронике.

Сочетание современных знаний в области компьютеризованного управления и сложных механических систем делает специалистов в этой области универсалами, способными решать широкий круг практических задач на промышленном и бытовом уровне.



На направлении подготовки **09.03.02. «Информационные системы и технологии»** получают образование те, кого сегодня кратко называют **«информационщиками»** или **«айтишниками»**. Бакалавры этого направления с использованием компьютерной техники, прикладного программного обеспечения и информационных технологий способны осуществлять получение, передачу, обработку, хранение и использование информации в самых различных областях человеческой деятельности, начиная от интернет-приложений и заканчивая банками и государственными учреждениями. **Специалисты по IT** являются непосредственными исполнителями по **«цифровизации»** экономики, интернет-провайдингу, электронному бизнесу, включающему в себя электронную коммерцию и электронный маркетинг, по развитию аутсорсинга и многим другим современным направлениям деятельности. Популярность и востребованность этой профессии подтверждается первым местом в списке самых востребованных профессий в России.



дственными исполнителями по **«цифровизации»** экономики, интернет-провайдингу, электронному бизнесу, включающему в себя электронную коммерцию и электронный маркетинг, по развитию аутсорсинга и многим другим современным направлениям деятельности. Популярность и востребованность этой профессии подтверждается первым местом в списке самых востребованных профессий в России.



Адрес кафедры: **91034, г.Луганск, ул.Тухачевского 11 (корпус 12 ЛГУ им. В.Даля) кабинет зав. кафедрой №216**  
Телефон «горячей линии»(Лугаком): **+38 (072) 114-32-25**

ежедневно с **09:00 до 15:00**

Сайт кафедры: <https://ccsinfo.ru/>

Группа в VK: [https://vk.com/kafsys\\_ing](https://vk.com/kafsys_ing)

Skype: [kaf.sysing](https://www.skype.com/ru/contacts/kaf.sysing)



ГОУ ВО ЛНР «ЛУГАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ  
ИМЕНИ ВЛАДИМИРА ДАЛЯ»  
Факультет компьютерных систем и информационных технологий  
**КАФЕДРА «ИНФОРМАЦИОННЫЕ И  
УПРАВЛЯЮЩИЕ СИСТЕМЫ»**

## Будущее за нами!



**Обучение на образовательном уровне «Бакалавриат» осуществляется по направлениям:**

**1) 09.03.02 «Информационные системы и технологии»**

(Профиль: «Информационные системы и технологии»);

**2) 15.03.06 «Мехатроника и робототехника»**

(Профиль: «Компьютерные технологии управления в робототехнике и мехатронике»).

**Обучение на образовательном уровне «Магистратура» осуществляется по направлениям:**

**1) 09.04.02 «Информационные системы и технологии»**

(Магистерская программа: «Информационные системы и технологии»);

**2) 15.04.06 «Мехатроника и робототехника»**

(Магистерская программа: «Мехатронные и робототехнические системы»).

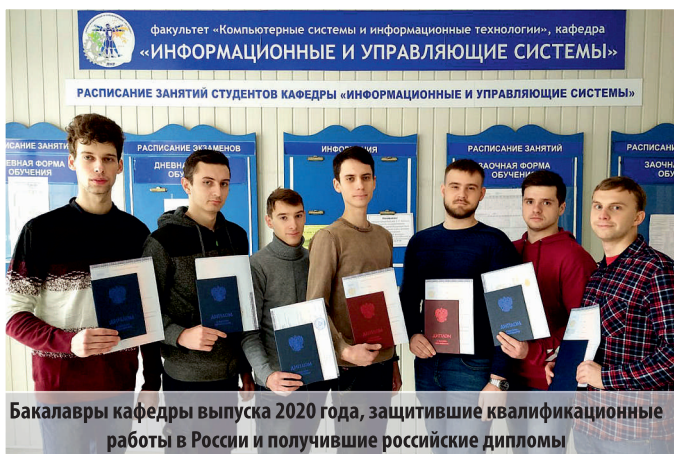
**Сроки обучения:**

**по дневной и заочной форме: 4 года,**

**по ускоренной форме обучения: 2 года.**

## ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ О КАФЕДРЕ

Наша кафедра была создана в **1998** году в результате разделения кафедры технической кибернетики. В настоящее время, после перехода на **российские стандарты образования**, кафедра называется «**Информационные и управляющие системы**». Целью учебного процесса является качественная подготовка квалифицированных специалистов, которую осуществляют **14 преподавателей**: 4 к.т.н., доцента, **5 старших преподавателей** и **5 ассистентов**. В настоящее время на дневной и заочной формах обучаются 241 студент. За время работы кафедры выпущено **1610 специалистов высшей квалификации**. **87 студентов** успешно защитили дипломы в **Российской Федерации**.



Выпускники кафедры работают в первичных должностях: программиста в любой сфере деятельности, системного и сетевого администратора, инженера по разработке, проектированию и обслуживанию компьютерных информационно-аналитических и автоматизированных систем управления робототехническими комплексами, инженера связи и IT-технологий, специалиста по обслуживанию компьютерной техники и внедрению прикладных программ (1С, Компас-3D, Delcam) и др.

## МАТЕРИАЛЬНАЯ БАЗА

**На кафедре имеются** следующие специализированные классы и лаборатории:

1. **Восемь классов**, компьютеры которых объединены в компьютерную сеть, с доступом к сети **Internet**.
2. **Четыре** мультимедийные аудитории.
3. Научно-исследовательская лаборатория «Информационные системы и технологии».
4. Научно-исследовательская лаборатория «Мехатроника и робототехника».
5. Бесплатные WiFi-точки доступа к сети **Internet** для студентов кафедры.

## ТРУДОУСТРОЙСТВО ВЫПУСКНИКОВ

Сегодня, в эпоху **цифровизации экономики и роботизации промышленности**, IT-специалисты стали одними из лидеров в области интеллектуальных технологий обработки информации. Они востребованы в органах государственного управления, силовых структурах, в промышленности и банковской сфере. Для получения первоначального опыта работы студенты кафедры проходят практики на предприятиях и в учреждениях **Луганской Народной Республики**.



## ОРГАНИЗАЦИЯ ДОСУГА

Так как в университете осуществляется учебно-воспитательный процесс, студентам предоставлены возможности **духовного и физического развития**. С этой целью в университете функционируют студенческие коллективы художественной самодеятельности, проводятся соревнования между командами **КВН**, а также проходят ежегодные шоу-конкурсы «**Мисс университета**», презентации студентов первого курса, конкурс «**Пара года**» и другие культурно-массовые мероприятия.

## СОЦИАЛЬНАЯ СФЕРА

Иногородним студентам при необходимости **предоставляется место в общежитии**, расположенном на территории студенческого городка. В общежитии имеются комнаты отдыха, спортивный зал и столовая. В **12 корпусе ЛГУ им. Владимира Даля** имеется благоустроенный буфет с расширенным ассортиментом напитков и блюд, помимо этого на территории студенческого городка находится большая студенческая столовая. Для оздоровления студентов на территории университета функционирует профилакторий.

## СПЕЦИАЛИЗАЦИЯ ОБУЧЕНИЯ СТУДЕНТОВ

На кафедре работают высококвалифицированные преподаватели, в том числе и профессиональные программисты. Студенты, интересующиеся разработкой **прикладного программного обеспечения**, при желании могут получить углубленные знания в использовании языков программирования: **C++, Delphi, Visual Basic, Java** и систем управления базами данных: **ORACLE, Interbase (FireBird), MySQL, MS SQL Server**.

Для студентов, увлекающихся **интернет-технологиями**, возможно углубленное изучение языков **PHP** и **Java**, технологий серверной стороны приложений фреймворка **Spring**: (Spring MVC, Spring data JPA, Spring Boot, Spring Cloud), а также клиентской стороны: **Angular JS, Bootstrap, JQuery**.

### Основные дисциплины при обучении на направлении 15.03.06 «Мехатроника и робототехника»:

- Кинематика манипуляционных роботов;
- Компьютерная графика;
- Теория автоматического управления;
- Электроника и микросхемотехника;
- Микропроцессорная техника в мехатронике и робототехнике;
- Программирование мехатронных и робототехнических систем;
- Приводы мехатронных и робототехнических устройств;
- Пакеты прикладных программ для имитационного моделирования;
- Технологии обработки информации;
- Микропроцессорные средства технических измерений;
- Методы искусственного интеллекта;
- Программное обеспечение мехатронных и робототехнических систем;
- Проектирование микропроцессорных и микроконтроллерных систем.

### Основные дисциплины при обучении на направлении 09.03.02 «Информационные системы и технологии»:

- Кроссплатформенное программирование;
- Информационные технологии;
- Архитектура информационных систем и облачных технологий;
- Технологии программирования;
- Технологии защиты информации;
- Разработка приложений для ОС Android;
- Компьютерные сети;
- Web-программирование и web-дизайн;
- Компьютерная графика;
- Администрирование баз данных Oracle;
- Прикладное программное обеспечение для управления предприятиями (1С: Предприятие);
- Технологии трехмерного моделирования.



Расширенную информацию о кафедре вы можете узнать на нашем сайте: <https://ccsinfo.ru> либо в группе VK: [https://vk.com/kafsys\\_ing](https://vk.com/kafsys_ing)