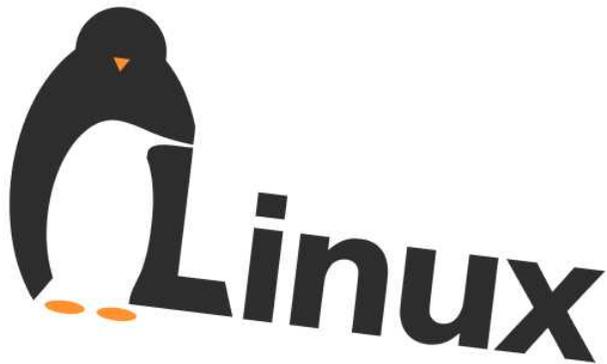


MICROSOFT
WINDOWS



ФГБОУ ВО
«ДОНБАССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»
Факультет Автоматизации и
Электротехнических Систем

ЛНР, г. Алчевск, ул. Чапаева, 49
4 корпус ДонГТУ
аудитория 210

Контакты: (072) 134-14-38 (072) 128-50-48;
Web-сайт:

www.dstu.education/st_AES_scs.php

Федеральное государственное бюджетное
учреждение высшего образования
«ДОНБАССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»
Факультет Автоматизации и
Электротехнических Систем

Специальность
«ИНФОРМАЦИОННАЯ
БЕЗОПАСНОСТЬ
АВТОМАТИЗИРОВАННЫХ
СИСТЕМ»

Кафедра
Специализированные
компьютерные
системы"

СКС

сайт кафедры
[www.dstu.education/
st_AES_scs.php](http://www.dstu.education/st_AES_scs.php)

Информационная безопасность автоматизированных систем — это динамично развивающаяся область науки и техники, охватывающая криптографические, математические, программно-аппаратные, технические, правовые и организационные аспекты обеспечения безопасности информации при ее приеме, обработке, хранении и передаче в автоматизированных информационных системах и сетях.

Объект деятельности

- программное обеспечение средств вычислительной техники и автоматизированных систем;
- web-ориентированные информационные системы, включая их программное, аппаратное и информационное обеспечение;
- автоматизированные системы, функционирующие в условиях существования угроз в информационной сфере;
- технологии обеспечения информационной безопасности автоматизированных систем;
- системы управления информационной безопасностью автоматизированных систем.

Особенности профессии

Специалисты по безопасности разрабатывают модели возможных угроз информационной безопасности автоматизированной системы банка/предприятия/организации, разрабатывают системы управления информационной безопасностью автоматизированных систем, а также владеют навыками администрирования и восстановления работы систем защиты информации при сбоях. Особая роль отводится специальной подготовке, которая заключается в изучении и освоении систем безопасности предпринимательства и управления предпринимательскими рисками.

Предприятия и организации, для которых ведется подготовка выпускников по данной специальности

- Государственные структуры и организации;
- Промышленные предприятия;
- Коммерческие структуры, банки, торговые сети;
- Предприятия финансовой сферы;

- Научно-исследовательские и проектные институты;
- Образовательные учреждения.

Поскольку специальность **«Информационная безопасность автоматизированных систем»** формируется на стыке двух направлений: информационных технологий и технологий обеспечения информационной безопасности, выпускники могут работать в любых компаниях, занимающихся деятельностью в сфере IT-технологий. **Выпускник может занимать следующие должности:**

- IT-специалист
- Программист
- Администратор и разработчик баз данных
- Аналитик в области информационной безопасности
- Руководитель подразделения IT-безопасности
- Менеджер IT-проектов
- Специалист по информационной безопасности
- Специалист по криптозащите
- Специалист по автоматизации информационно-аналитической деятельности в сфере безопасности
- Специалист по безопасности компьютерных систем и сетей
- Разработчик Web и мультимедийных приложений

Наряду с общими предметами, такими, как: математика, история, иностранный язык, информатика и пр., Вы будете изучать специальные дисциплины: программирование, базы данных, безопасность сетей и систем, криптография, электроника, анализ данных, Web-программирование, операционные системы и другие.



Вы будете знать несколько языков программирования: **C, C++, C#, Java, PHP, Python**, сможете проектировать и программировать базы данных, разрабатывать современные интерфейсы, что позволит работать не только IT-специалистом по безопасности, но и программистом в государственных учреждениях и частных компаниях.

Выпускник, получивший образование по специальности **"Информационная безопасность автоматизированных систем"**, является специалистом в области самых современных компьютерных технологий. Он профессионально владеет средами разработки программного обеспечения Eclipse, Java Frameworks, Visual Studio и др.; современными операционными системами Windows, Linux, Android.

Знания, полученные в процессе обучения, постоянное самосовершенствование в профессиональной сфере и высокий спрос на специалистов данной специальности позволяют выпускнику кафедры **"Специализированные компьютерные системы"** занять достойное место в жизни.



**ФГБОУ ВО
«ДОНБАССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»
ФАКУЛЬТЕТ АВТОМАТИЗАЦИИ И
ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКИХ СИСТЕМ**

ЛНР, г. Алчевск, ул. Чапаева, 49
4 корпус ДонГТУ аудитория 210

**Контакты: +7(959) 134-14-38 (Телеграм)
Web-сайт:
www.dstu.education/st_AES_scs.php**