

Направления подготовки

– Направление подготовки бакалавриата **10.03.01 «Информационная безопасность»** имеет профиль «Безопасность компьютерных систем». Виды деятельности: эксплуатационная, проектно-техническая, экспериментально-исследовательская, организационно-управленческая. Срок обучения: 4 года.

– Направление подготовки магистратуры **10.04.01 «Информационная безопасность»** является очно-заочной и имеет профиль «Техническая защита информации». Виды деятельности: проектная, научно-исследовательская, контрольно-аналитическая, педагогическая, организационно-управленческая. Срок обучения: 2,5 года.

– Специальность **10.05.03 «Информационная безопасность автоматизированных систем»** имеет специализацию «Обеспечение информационной безопасности распределенных информационных систем». Виды деятельности: научно-исследовательская, проектно-конструкторская, контрольно-аналитическая, организационно-управленческая, эксплуатационная. Срок обучения: 5 лет.

– Специальность **10.05.05 «Безопасность информационных технологий в правоохранительной сфере»** имеет специализацию «Компьютерная экспертиза при расследовании преступлений». Виды деятельности: эксплуатационная, правоохранительная, организационно-управленческая, информационно-аналитическая, научно-исследовательская, проектно-технологическая, экспертная, педагогическая. Срок обучения: 5 лет.



Контактная информация



ФГАОУ ВО «Волгоградский государственный университет»

Институт приоритетных технологий

Директор: *Запорожкова Ирина Владимировна*
Адрес: 400062, г. Волгоград, ул. Богданова, 32
Телефон: (8442) 46-55-99
e-mail: priori@volsu.ru

Кафедра информационной безопасности

Зав. кафедрой: *Максимова Елена Александровна*
Адрес: 400062, г. Волгоград, ул. Богданова, 32
Телефон: (8442) 46-03-68
e-mail: infsec@volsu.ru

Приемная комиссия

Адрес: 400062, г. Волгоград, пр-т
Университетский, 100.
Телефон: (8442) 40-55-47
e-mail: priem@volsu.ru



ВОЛГОГРАДСКИЙ
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
УНИВЕРСИТЕТ



КАФЕДРА
ИНФОРМАЦИОННОЙ
БЕЗОПАСНОСТИ

Специальность 10.05.03

**Информационная
безопасность
автоматизированных систем**

Специальность 10.05.05

**Безопасность
информационных технологий
в правоохранительной сфере**

Направление 10.03.01

**Информационная
безопасность
(бакалавриат)**

Направление 10.04.01

**Информационная
безопасность
(магистратура)**

Трудоустройство

Волгоградский государственный университет единственный в регионе осуществляет подготовку по направлениям укрупненной группы «Информационная безопасность». Специалисты этого профиля являются востребованными на рынке труда г. Волгограда и области, а также в ведущих организациях по информационной безопасности других регионов РФ. Более 90% выпускников работают по специальности.

Выпускники работают в отделах защиты информации государственных и коммерческих организаций: Администрации Волгоградской области и г. Волгограда, Управления Федерального Казначейства, Отделения Пенсионного фонда РФ, ФСТЭК, МВД, ФСБ, ПАО «ЛУКОЙЛ», ООО «Региональный аттестационный центр», ООО «Инжиниринговый центр «Региональные системы», ЗАО «Лаборатория Касперского», ОАО «Инфотекс», ЗАО «Перспективный мониторинг», ОАО «Инфосистемы Джет» и др.

Научная деятельность



С 2009 года на базе кафедры проводится ежегодная Всероссийская научно-практическая конференция «Актуальные вопросы информационной безопасности регионов в условиях перехода России к цифровой экономике».

В рамках действующего студенческого конструкторского бюро (СКБ) студенты получают навыки разработки программных и аппаратных средств защиты информации в соответствии с заказами учреждений и предприятий различных форм собственности. В 2014-2017 годах студенты – члены СКБ заработали 700 тысяч рублей за разработку проектов.

Учебный процесс



Профессорско-преподавательский состав кафедры ИБ - это высококвалифицированные специалисты в области информационной безопасности, имеющие высокую теоретическую подготовку и богатый практический опыт.

За время обучения **студенты получают навыки:** программирования на языках высокого уровня, обеспечения безопасности: операционных систем, систем управления базами данных, вычислительных сетей, построения защищенных автоматизированных систем, обеспечения информационной безопасности объектов различного уровня.

Навыки формируются при изучении и выполнении лабораторных работ по дисциплинам: криптографические методы защиты информации, стеганография, системы аудио-видео контроля, разработка защищенных Web-приложений, безопасное программирование, технические средства защиты информации, моделирование процессов и систем защиты информации.

В целях закрепления теоретических знаний, полученных в процессе обучения, на практике, а также для выполнения научно-исследовательских и выпускных квалификационных работ **кафедра информационной безопасности располагает студенческим конструкторским бюро, и 4 лабораториями:**

- Лаборатория «Технические средства защиты информации»;
- Лаборатория «Программно – аппаратные средства защиты информации»;
- Лаборатория «Моделирование процессов и систем защиты информации»;
- Лаборатория «Обеспечение безопасности распределенных информационных систем».

Внеучебная деятельность



С 2012 года на базе кафедры проводится ежегодная Всероссийская олимпиада для школьников 8-11 классов «Математика и криптография», организованная Академией ФСБ России. С 2016 года - Всероссийская олимпиада для школьников 8-11 «Информатика и компьютерная безопасность».

С 2008 года студенты и аспиранты в составе команды «IT Crowd» представляют ВолГУ в Международных и Всероссийских межвузовских соревнованиях по защите информации RuCTF.

Команда ВолГУ «IT Crowd» в 2017 г. заняла 4 место во всероссийских соревнованиях «Kuban CTF», в 2018 г. 2 место в общем зачете в открытых всероссийских интернет-соревнованиях «TyumenCTF». Кафедра информационной безопасности является организатором соревнований по информационной безопасности среди студентов «Volsu CTF», соорганизатором соревнований среди школьников г. Волжского «Кибербезопасность - 2018».

Студенты награждены дипломами Комитета Государственной Думы РФ по безопасности и противодействию коррупции, дипломами конкурса «Инфофорум – Новое поколение» в номинации «Студент года» как лучшие студенты, обучающиеся на направлениях по информационной безопасности в России. Неоднократно студенты кафедры становились призерами и победителями конкурса на лучшую студенческую научную работу по информационной безопасности. В 2018 г. кафедра информационной безопасности отмечена номинацией «Лучшая образовательная организация, уделяющая внимание вопросам по информационной безопасности».