

## 10.05.05 БЕЗОПАСНОСТЬ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ В ПРАВООХРАНИТЕЛЬНОЙ СФЕРЕ



[Институт компьютерных технологий и информационной безопасности](#)

**Кафедра:** [безопасности информационных технологий](#)

**Специализация:** Компьютерная экспертиза при расследовании преступлений

**Форма обучения:** очная, срок обучения – 5 лет

**Квалификация:** специалист по защите информации

**Экзамены:** Русский язык (50), Математика (50), Физика (50)

### **Выбирай профессию будущего!**

В условиях развития информационного общества преступность трансформируется и переходит в виртуальную плоскость. Теперь преступление можно совершить, не выходя из дома. Телекоммуникационные средства активно используются для пропаганды экстремизма, вербовки террористов, склонения детей суициду, хищения денежных средств, государственных секретов и конфиденциальной информации. Официальная статистика показывает неуклонный рост киберпреступности. Правоохранительные органы испытывают затруднения в процессе расследования преступлений в сфере компьютерной информации, поскольку у них, как правило, не хватает соответствующих специалистов.

**Цель образовательной программы:** подготовка высококвалифицированных специалистов, имеющих высокий теоретический и практический уровень знаний как непосредственно в области защиты информации и безопасности информационных технологий, так и в сфере информационного законодательства.

**Профессиональная направленность.** Подготовка по специальности 10.05.05 «Безопасность информационных технологий в правоохранительной сфере» осуществляется на основе междисциплинарного подхода, сочетающего формирование у выпускников необходимых знаний как в сфере обеспечения информационной безопасности, так и в области правовых дисциплин.

В результате освоения образовательной программы студенты научатся:

- создавать, внедрять, анализировать и сопровождать технические и программно-аппаратные средства обработки и защиты информации, функционирующие в условиях существования угроз в информационной сфере;
- применять при выполнении профессиональных задач криминалистическую технику и специальные технические средства;
- участвовать в выявлении, предупреждении, пресечении, раскрытии преступлений в сфере компьютерной информации в качестве специалиста-эксперта;
- применять полученные теоретические знания и практические навыки для проведения компьютерно-технических экспертиз при расследовании преступлений.

**Обучение студентов.** Обучение проводится на кафедре безопасности информационных технологий Института компьютерных технологий и информационной безопасности ЮФУ. Кафедра располагает специализированными лабораториями фундаментальных проблем информационной безопасности, технических средств защиты информации, защиты информации в компьютерных сетях, моделирования перспективных средств защиты информации, а также компьютерным классом и лекционными аудиториями, которые оборудованы интерактивными электронными досками. Оснащение лабораторий содержит современное сетевое оборудование и программное обеспечение компании Cisco: межсетевые экраны, криптошлюзы, систему предотвращения атак, систему обнаружения вторжений, а также стенды контроля телефонных линий, поиска радиозакладок, защиты от утечки данных по виброакустическому каналу, видеонаблюдения в помещении и другое специальное оборудование.

**Объекты профессиональной деятельности выпускников:**

- технологии защиты информации и информационных ресурсов, обеспечения информационной безопасности объектов различного уровня;
- информационные технологии и системы, а также информационные процессы и ресурсы в правоохранительной деятельности;
- судебно-экспертная деятельность в области компьютерной экспертизы;
- объекты информатизации правоохранительных органов;
- организационно-правовые механизмы осуществления информационно-аналитической деятельности в правоохранительной сфере;
- процессы управления системами, обеспечивающими информационную безопасность на защищаемых объектах, методы и средства оптимизации процессов управления.

**Трудоустройство.** В результате успешного освоения образовательной программы выпускники получают квалификацию «специалист по защите информации» и могут занимать следующие должности: специалист-эксперт по информационной безопасности, специалист организационно-правовой защиты информации, специалист программно-аппаратной защиты информации, администратор баз данных и локальных компьютерных сетей, специалист по информационному противодействию угрозам терроризма, киберследователь, медиаполицейский.

Трудоустройство выпускников возможно в следующих государственных органах: Управление «К» Министерства внутренних дел РФ, Федеральная служба безопасности, Роскомнадзор, Федеральная служба по техническому и экспортному контролю, а также в отделах информационной безопасности коммерческих организаций, банков, государственных и муниципальных учреждений, организаций телекоммуникационной сферы.

**Абрамов Евгений Сергеевич**

Заведующий кафедрой безопасности информационных технологий

к.т.н., доцент

Тел. (8634) 37-19-05

г. Таганрог, ул. Чехова 2, ауд. И-415

E-mail: [abramoves@sfedu.ru](mailto:abramoves@sfedu.ru)

**Ельчанинова Наталья Борисовна**

Руководитель образовательной программы

к.т.н., доцент

Тел. (8634) 37-19-05

г. Таганрог, ул. Чехова 2, ауд. И-412

E-mail: [nbelchaninova@sfedu.ru](mailto:nbelchaninova@sfedu.ru)