

10.05.03 Информационная безопасность автоматизированных систем

Форма обучения: **очная**

Язык обучения: **русский**

Срок обучения: **5,5 лет**

Присваиваемая квалификация:
специалист



**Руководитель
образовательной
программы**

**Абрамов Евгений
Сергеевич**

тел.: +7(988)8987513,

e-mail: abramoves@sfnu.ru



БИТ
Безопасность
Информационных
Технологий

<https://vk.com/bitsec>



Преимущества программы:

- Опыт решения реальных практических задач в рамках ведущихся на кафедре исследований.
- Освоение современных технологий информационной безопасности
- Защита информации в промышленных сетях, группах мобильных роботов и роях беспилотных аппаратов
- Собственные проекты в студенческой лаборатории
- Команда CTF
- Студенты-члены сборной России по WorldSkills в двух компетенциях
- Академия CISCO, подготовка к сертификационным испытаниям

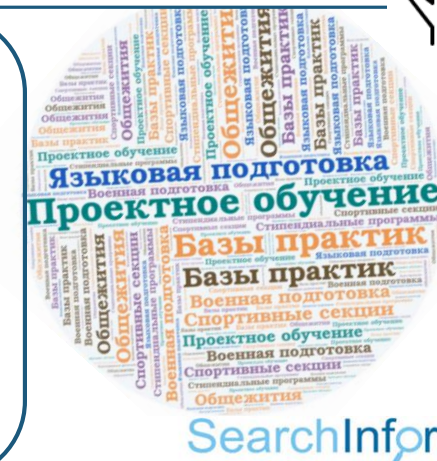
Специальные дисциплины:

- Безопасность сетей ЭВМ (+ Infotecs VipNet)
- Администрирование вычислительных сетей
- Криптографические протоколы и стандарты
- Программно-аппаратные средства информационной безопасности
- Технологии обнаружения атак (CISCO Cyber Security Operations)
- Мониторинг безопасности информационных систем (DLP системы)
- Анализ ПО без исходных кодов
- Разработка и эксплуатация защищенных автоматизированных систем



Базовые дисциплины:

- Прикладное программирование в задачах защиты информации
- Мультисервисные сети (CISCO CCNA)
- Безопасность операционных систем
- Криптографические методы защиты информации
- Техническая защита информации
- Аппаратная безопасность



Перспективы трудоустройства:

Получить работу в Avira GmbH, Intel Corp., Parallels, Inc. Инфосистемы Джет, «ИнфоТекС», GROUP-IB, служить в ФСБ, МВД, кибервойсках МО РФ.