

## 10.05.03 Информационная безопасность автоматизированных систем Специализация: Безопасность открытых информационных систем

### **Компетенции выпускника программы:**

Оценка рисков информационной безопасности;  
Использование практических навыков по работе с аппаратным и программным обеспечением для организации защиты информации промышленного уровня;  
Разработка систем управления информационной безопасностью;  
Применение законодательства в области обеспечения ИБ.

### **Специальные дисциплины:**

Безопасность сетей ЭВМ; Технологии обнаружения атак (CISCO Cyber Security Operations); Безопасность операционных систем; Мониторинг безопасности информационных систем; Разработка и эксплуатация защищенных автоматизированных систем

Форма обучения: очная форма обучения

Язык обучения: русский, с возможностью реализации отдельных дисциплин на английском языке


Срок обучения: 5 лет

### **Базовые курсы:**

Программно-аппаратная защита информации; Организационное и правовое обеспечение информационной безопасности; Криптографические методы защиты информации; Мультисервисные сети (CISCO CCNA); Технологии и методы программирования в задачах защиты информации; Сетевое программирование в задачах защиты информации;

### **Будущие профессии:**

специалист по защите информации;  
администратор безопасности локальных вычислительных сетей;  
программист-разработчик систем информационной безопасности;  
специалист по проведению аудита безопасности (pentester);  
специалист по защите персональных данных



**Руководитель образовательной программы:**  
**Абрамов Евгений Сергеевич,**  
Зав.каф., к.т.н., доцент  
[abramoves@sfedu.ru](mailto:abramoves@sfedu.ru),  
т. +7(863) 437-19-05

Проектное обучение

Языковая подготовка

Базы практик

Военная подготовка

Стипендиальные программы