



Кафедра входит в состав
**Федерального учебно-методического объединения в
системе высшего образования в сфере
ИНФОРМАЦИОННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ**
и осуществляет в 2022 г. набор студентов

1. на платной основе – СПЕЦИАЛИТЕТ:

по специальности **10.05.02** Информационная безопасность телекоммуникационных систем, специализация «Управление безопасностью телекоммуникационных систем и сетей» (срок обучения 5,5 лет).

**2. на бюджетной и платной основе –
МАГИСТРАТУРА:**

по направлению 10.04.01 Информационная безопасность, направленность "Комплексная защита объектов информатизации" (срок обучения 2 года)

Перечень экзаменов ЕГЭ:

1. Математика (профиль)
2. Физика (или Информатика)
3. Русский язык

Для поступающих после окончания колледжей в ВУЗе проводятся самостоятельные испытания.

Иногородние обеспечиваются общежитием



Кафедра «**Информационная безопасность**» является выпускающей и входит в состав Департамента обеспечения безопасности, что позволяет лицам, прошедшим медицинскую комиссию и признанным годными к службе в армии, окончив **Военный учебный центр** получить военное образование с присвоением воинского звания «**Лейтенант запаса**», «**Сержант запаса**».

В ходе обучения студенты получают следующие **ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ НАВЫКИ:**

- * **организовывать и обеспечивать выполнение комплекса мер по информационной безопасности объектов и информационных систем;**
- * **организовать проведение и сопровождать аттестацию объекта на соответствие требованиям нормативных документов;**
- * **определять виды и формы информации, подверженной угрозам, НСД, технические каналы утечки информации, возможные методы и способы их перекрытия;**
- * **принимать участие в эксплуатации подсистем управления информационной безопасностью организации и администрировать подсистемы информационной безопасности объектов;**
- * **выполнять работы по установке, настройке и обслуживанию технических и программно-аппаратных средств защиты информации;**
- * **оформлять техническую документацию объектов с учетом действующих нормативных документов в области информационной безопасности;**
- * **использовать криптографические, программные и программно-аппаратные, технические средства для обеспечения защиты информации**



В процессе обучения осуществляется подготовка по следующим основным направлениям:

1. *Нормативно-правовое обеспечение информационной безопасности.*
2. *Техническая защита информации.*
3. *Программно-аппаратная защита информации.*
4. *Криптографические методы защиты информации.*
5. *Физический и инженерно-технический уровень защиты объектов.*
6. *Информационные, телекоммуникационные и мультимедийные технологии, имитационное моделирование и проектирование защищенных сетей и систем.*
7. *Технологии и методы программирования.*
8. *Сети и системы передачи информации.*
9. *Электроника и схемотехника.*
10. *Метрология и измерения в телекоммуникационных сетях.*

Студенты ежегодно участвуют в проведении **различных видов практик** в ведущих организациях-лицензиатах в области информационной безопасности и телекоммуникационных технологий. Это позволяет уже на этапе обучения **определиваться с выбором места работы.**

Полученные знания и квалификация позволяют работать в следующих **должностях:**

- * **помощник руководителя организации по информационной безопасности;**
- * **специалист регионального управления ФСТЭК РФ**
- * **специалист по защите информации в ВС РФ, других силовых министерств и ведомств;**
- * **специалист по защите информации в органах государственной и муниципальной власти;**
- * **специалист подразделения по специальным исследованиям объектов организаций-лицензиатов в области ИБ.**

**Специальные средства и комплексы
информационной защиты, изучаемые на кафедре**



Комплекс специальных исследований «СИГУРД-М»



**Многофункциональный поисковый прибор
"ПИРАНЬЯ-II"**



**Система оценки защищенности помещений по
вибраакустическому каналу**

Сертификат ФУМО ИБ



Профессиональная область деятельности выпускников



Поиск «закладок» методом рентгеноскопии



Специальная проверка ПЭВМ

**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО
ОБРАЗОВАНИЯ**

**ЮЖНО-РОССИЙСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ (НПИ)
имени М.И.Платова**



Департамент обеспечения безопасности

**КАФЕДРА
"ИНФОРМАЦИОННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ"**



346428 Ростовская обл. г. Новочеркасск
ул. Просвещения д.132, справки по телефону:
приемная комиссия +7(8635)255303, 55043
заведующий кафедрой +7(928) 1000-598

сайт кафедры «Информационная безопасность»:
<https://www.npi-tu.ru/university/faculty/ib/>