

В состав факультета входят выпускающие кафедры:

- радиотехники и защиты информации (РТЗИ)
- военной подготовки (ВП)

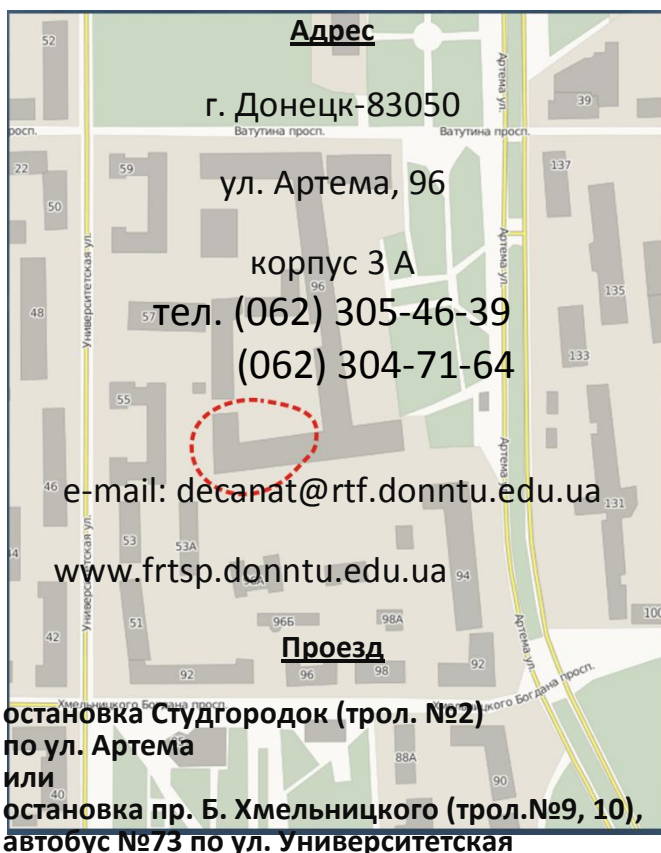
Осуществляется подготовка по направлениям:

Радиотехника

Специализация: Радиоэлектронные системы, устройства, системы и комплексы (РЭС)

Системы технической защиты информации

Специализация: Защита информации с ограниченным доступом и автоматизация ее обработки (ТЗИ)



Системы технической защиты информации

Проблема сохранения конфиденциальности информации вызвана крайне низкой защищенностью информационных технологий и их продуктов к любым случайным или целенаправленным воздействиям извне. Несанкционированный доступ к информации в системах управления государственных органов, воинских частей и гражданских объектов может привести к катастрофическим последствиям. Задача подготовки специалистов в области защиты информации многопланова и связана с обеспечением безопасности всех составляющих, касающихся информационного процесса.

Изучаемые предметы по данному направлению:

- информационные технологии
- основы теории цепей сигналов и процессов в системах технической защиты информации
- схемотехника устройств технической защиты информации, в т.ч. микропроцессорная техника, электропитание устройств систем
- поля и волны в системах ТЗИ, в т.ч. акустика, электродинамика, электромагнитная совместимость, антенны
- криптология и стеганография
- безопасность информационных и коммуникационных систем
- управление информационной безопасностью
- технические средства охраны объектов
- проектирование систем защиты информации

Дисциплины независимого тестирования:

**Украинский язык - min 124 балла,
Математика-профильный - min 140 баллов,
Физика или ин.яз-непрофильный – min 124 балла**

Радиотехника

Жизнь современного человека немыслима без использования различных радиоэлектронных средств. Радиотехнические устройства и системы широко используются для обеспечения удаленной связи, безопасности жизнедеятельности, медицинских целей, обеспечения комфорта и удобств, информационного, сетевого обеспечения, выполнения научных исследований, реализации дистанционного управления и мониторинга удаленных объектов, для управления и мониторинга воздушными и морскими судами, в навигации и т.п. Интенсивное развитие технологий в наше время позволяет создавать новые, весьма сложные радио и радиотехнические комплексы и устройства с новыми полезными свойствами

Изучаемые предметы по данному направлению:

- основы теории цепей
- аналоговые и цифровые устройства
- сигналы и процессы в радиотехнике
- электродинамика и распространение радиоволн
- устройства сверхвысоких частот и антенны
- теория передачи информации
- прием и обработка сигналов
- основы телевидения
- цифровая обработка сигналов
- радиоэлектронные системы
- основы компьютерного проектирования РЭС
- электромагнитная совместимость
- защита информации в телекоммуникационных системах
- спутниковые и радиорелейные системы

Дисциплины независимого тестирования:

**Украинский язык - min 124 балла,
Физика - профильный - min 140 баллов,
Математика или ин.яз-непрофильный – min 124 б**