

Аннотация

основной образовательной программы высшего образования

«Защита информации в системах связи и управления»

по специальности подготовки 10.05.02 Информационная безопасность

телекоммуникационных систем

Трудоемкость ОПОП ВО 330 з.е.

Срок обучения – 5,5 года (очная форма обучения)

Квалификация (степень), присваиваемая выпускникам: специалист по защите информации.

Концепция образовательной программы

Профессиональная подготовка выпускника по специальности направления 10.05.02 Информационная безопасность телекоммуникационных систем, освоившего основную профессиональную образовательную программу, позволяет работать в госструктурах, предприятиях и организациях разных форм собственности, в которых решаются задачи обеспечения информационной безопасности, а также в специализированных компаниях, предоставляющих услуги в сфере защиты информации, являющихся производителями и поставщиками средств технической защиты информации, системными интеграторами в области информационной безопасности.

Область профессиональной деятельности выпускника включает: сферы науки, техники и технологии, охватывающие совокупность проблем, связанных с проектированием, созданием, исследованием и эксплуатацией систем обеспечения информационной безопасности телекоммуникационных систем в условиях существования угроз в информационной сфере.

Объектами профессиональной деятельности выпускника являются: методы, средства и системы обеспечения информационной безопасности информационно-телекоммуникационных сетей и систем; управление информационной безопасностью информационно-телекоммуникационных сетей и систем; информационно-телекоммуникационные сети и системы различного назначения, их оборудование, принципы построения; методы организационно-технического обеспечения информационной безопасности телекоммуникационных систем.

Цели и задачи образовательной программы

Подготовка специалистов, имеющих профессиональные знания и качества, необходимые в области информационной безопасности, умеющих решать проблемы, связанные с обеспечением защищенности систем связи и управления в условиях существования угроз в информационной сфере.

Виды профессиональной деятельности, к которым готовятся выпускники:

- научно-исследовательская;
- проектная;
- контрольно-аналитическая;
- организационно-управленческая;
- эксплуатационная.

Стратегические партнеры программы (работодатели):

ОАО «Роствертол», ОАО «Комбайновый завод «Ростсельмаш»», ФГНУ «НИИ» СПЕЦВУЗАВТОМАТИКА», ОАО «Энергосбыт Ростовэнерго», КБ «Центр-Инвест», ОАО «КБ «Связь»», «НПО Горизонт».