

(ЭЛЕКТРОННЫЙ ДОКУМЕНТ)

Аннотация по практике

Вид практики	Проектно-технологическая практика
Способы и формы проведения	Проектно-технологическая практика может проводиться в сторонних организациях или на кафедрах и в лабораториях вуза, обладающих необходимым кадровым и научнотехническим потенциалом
Реализуемые компетенции	<p>Способен проводить научные исследования, включая экспериментальные, обрабатывать результаты исследований, оформлять научно-технических отчеты, обзоры, готовить по результатам выполненных исследований научные доклады и статьи - ОПК-5;</p> <p>Способность выполнять обслуживание систем защиты информации в автоматизированных системах - ПК-1;</p> <p>Способность применять программные средства системного, прикладного и специального назначения, инструментальные средства, языки и системы программирования для обеспечения защиты информации в автоматизированных системах в процессе их эксплуатации- ПК-2;</p> <p>Способность проводить аудит информационной безопасности автоматизированных систем и объектов информатизации - ПК-6</p>
Результаты освоения дисциплины (модуля)	<p>ОПК-5 Знать: национальные, межгосударственным и международные стандарты, устанавливающие требования к организации и проведению научно-исследовательских, опытно-конструкторских работ, опытной эксплуатации средств и систем защиты. Уметь: организовывать сбор, обработку, анализ и систематизацию научно-технической информации, отечественного и зарубежного опыта по проблемам информационной безопасности. Владеть: навыками планирования этапов выполнения научных работ по созданию средств и систем защиты.</p> <p>ПК-1 Знать: средства и порядок настройки и обслуживания программно-аппаратных средств защиты информации. Уметь: обслуживать технические средства защиты информации в автоматизированных системах. Владеть: навыками эксплуатации программно-аппаратных и технических средств защиты информации.</p> <p>ПК-2 Знать: методы и средства разработки программного обеспечения. Уметь: оценивать и применять средства разработки программ для решения защиты информации. Владеть навыками программирования на языках высокого уровня для решения профессиональных задач.</p> <p>ПК-6 Знать: нормативную документацию по аттестации объектов информатизации. Уметь: выполнять требования безопасности хранения и обработки информации. Владеть: навыками аттестации объектов информации по средствам требований информатизации.</p>
Трудоемкость, з.е.	3 з.е.

Форма отчетности	Зачет с оценкой – 4 семестр
Перечень основной и дополнительной литературы, необходимой для освоения дисциплины	
Основная литература	Диязитдинова А.Р. Общая теория систем и системный анализ [Электронный ресурс] / А.Р. Диязитдинова, И.Б. Кордонская. — Электрон.текстовые данные. — Самара: Поволжский государственный университет телекоммуникаций и информатики, 2018. — 125 с. — 2227-8397. — Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/75394.html
Дополнительная литература	<p>1. Павлов Ю.А. Основы автоматизации производств [Электронный ресурс]: учебное пособие / Ю.А. Павлов. — Электрон.текстовые данные. — М.: Издательский Дом МИСиС, 2018. — 280 с. — 978-5-90846-78-5. — Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/71666.html</p> <p>2. Шibaев Д.В. Правовое регулирование электронного документооборота [Электронный ресурс]: учебное пособие / Д.В. Шibaев. — Электрон. текстовые данные. — Саратов: Вузовское образование, 2016. — 70 с. — 2227-8397. — Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/57260.html</p>