

(ЭЛЕКТРОННЫЙ ДОКУМЕНТ)

Аннотация по практике

Вид практики	Технологическая практика
Способы и формы проведения	Технологическая практика может проводиться в сторонних организациях или на кафедрах и в лабораториях вуза, обладающих необходимым кадровым и научнотехническим потенциалом.
Реализуемые компетенции	<p>Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач - УК-1;</p> <p>Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений - УК-2;</p> <p>Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде - УК-3;</p> <p>Способен разрабатывать проекты организационно-распорядительных документов по обеспечению информационной безопасности - ОПК-3;</p> <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 организовать работу по созданию, модернизации и сертификации систем, средств и технологий обеспечения информационной безопасности в соответствии с правовыми нормативными актами и нормативными методическими документами - ПК-5</p>
Результаты освоения дисциплины (модуля)	<p>УК-1 Знать: задачу, выделяя ее базовые составляющие. Осуществляет декомпозицию задачи. Уметь: рассматривать различные варианты решения задачи на основе критического анализа доступных источников информации. Используя методы системного подхода, находит и критически анализирует информацию, необходимую для решения поставленной задачи. Грамотно, логично, аргументированно формировать собственные суждения и оценки, а также выбирает оптимальный вариант решения задачи. Владеть: определением и оценением практических последствий возможных решений задачи.</p> <p>УК-2 Знать: формулировки в рамках поставленной цели проекта совокупность взаимосвязанных задач, обеспечивающих ее достижение; определяет ожидаемые результаты решения выделенных задач. Уметь: проектировать решение конкретной задачи проекта, выбирая оптимальный способ ее решения, исходя из действующих правовых норм и имеющихся ресурсов и ограничений, в том числе с помощью цифровых инструментов. Владеть: способностью реализовывать свою роль в команде, организовать межличностное и групповое взаимодействие, эффективную коммуникацию в команде используя методы командообразования, командного взаимодействия на основе знаний</p>

	<p>менеджмента, психологии, права.</p> <p>УК.3</p> <p>Знать: методологию достижения успеха с применением современных управленческих методов, информационных технологий и технологий форсайта в командной работе для получения оптимальных результатов реализации проекта.</p> <p>Уметь: реализовывать инклюзивный подход в социальном и профессиональном взаимодействии</p> <p>Владеть: информационными технологиями и технологиями форсайта в командной работе для получения оптимальных результатов реализации проекта.</p> <p>ОПК-3</p> <p>Знать: нормативные правовые акты, нормативные и методические документы, национальные стандарты в области защиты информации ограниченного доступа, проектирования и сертификации средств защиты информации.</p> <p>Уметь: определять необходимые нормативные правовые акты, нормативные и методические документы, регламентирующие деятельность по защите информации в организации.</p> <p>Владеть: навыками составления организационно-распорядительных документов, нормативных и методических документов, регламентирующие деятельность по защите информации в организации.</p> <p>ОПК-5</p> <p>Знать: национальные, межгосударственным и международные стандарты, устанавливающие требования к организации и проведению научно-исследовательских, опытно-конструкторских работ, опытной эксплуатации средств и систем защиты.</p> <p>Уметь: организовывать сбор, обработку, анализ и систематизацию научно-технической информации, отечественного и зарубежного опыта по проблемам информационной безопасности.</p> <p>Владеть: навыками планирования этапов выполнения научных работ по созданию средств и систем защиты.</p> <p>ПК-5</p> <p>Знать: эксплуатационную и организационно-распорядительную документацию по защите информации на объекте информатизации;</p> <p>Уметь: разрабатывать аналитическое обоснование необходимости создания системы защиты информации (модель угроз безопасности информации)</p> <p>Владеть: навыками обследования объекта информатизации; разработки аналитического обоснования необходимости создания системы защиты информации.</p>
Трудоемкость, з.е.	3 з.е.
Форма отчетности	Зачет с оценкой – 3 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: 25 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> <p>3. Голиков А.М. Основы проектирования защищенных телекоммуникационных систем [Электронный ресурс]: учебное пособие для специалитета: 10.05.02</p>