

Документ подписан простой электронной подписью
 Информация о владельце:
 ФИО: Петренко Вячеслав Иванович
 Должность: и.о. директора Института цифрового развития
 Дата подписания: 27.09.2022 17:33:15

Аннотация дисциплины

Уникальный идентификатор:

b47f96eeb1f5a16e179f94dbf7fb0b1000e7ed4d

Вид практики	Производственная
Тип практики	Преддипломная практика
Краткое содержание	Приобретение профессиональных навыков сбора, обработки, систематизации и анализа информации в целях выполнения ВКР. Анализ и систематизация материалов по теме ВКР. Приобретение навыков проведения реинжиниринга бизнес-процессов, обработки результатов в рамках выполнения ВКР. Оформление дипломной работы и сопроводительных документов согласно установленным требованиям. Подготовка к защите дипломной работы в рамках государственной аттестации.
Результаты освоения дисциплины	Предоставляет детальный отчёт по результатам проведения контрольных проверок работоспособности и эффективности применяемых программно-аппаратных средств защиты информации. Предоставляет детальный отчёт по результатам разработки требований по защите, формирования политик безопасности компьютерных систем и сетей. Предоставляет детальный отчёт по результатам проведения анализа безопасности компьютерных систем. Предоставляет детальный отчёт по результатам проведения сертификации программно-аппаратных средств защиты информации и анализ результатов. Предоставляет детальный отчёт по результатам проведения инструментального мониторинга защищенности компьютерных систем и сетей. Предоставляет детальный отчёт по результатам проведения экспертизы при расследовании компьютерных преступлений, правонарушений и инцидентов. Предоставляет детальный отчёт по результатам разработки требований к программно-аппаратным средствам защиты информации компьютерных систем и сетей. Предоставляет детальный отчёт по результатам проектирования программно-аппаратных средств защиты информации компьютерных систем и сетей. Предоставляет детальный отчёт по результатам разработки и тестирования средств защиты информации компьютерных систем и сетей. Предоставляет детальный отчёт по результатам сопровождения разработки средств защиты информации компьютерных систем и сетей. Предоставляет детальный отчёт по результатам разработки технических средств защиты информации от утечки за счет побочных электромагнитных излучений и наводок. Предоставляет детальный отчёт по результатам разработки технических средств защиты акустической речевой информации от утечки по техническим каналам. Предоставляет детальный отчёт по результатам разработки программно-технических средств защиты информации от несанкционированного доступа. Предоставляет детальный отчёт по результатам разработки технических средств контроля эффективности мер защиты информации от утечки за счет побочных электромагнитных излучений и наводок. Предоставляет детальный отчёт по результатам разработки технических

	средств контроля эффективности мер защиты акустической речевой информации от утечки по техническим каналам. Предоставляет детальный отчёт по результатам разработки программных (программно-технических) средств контроля защищенности информации от несанкционированного доступа. Предоставляет детальный отчёт по результатам проектирования средств и систем информатизации в защищенном исполнении. Предоставляет детальный отчёт по результатам проектирования систем защиты информации на объектах информатизации. Предоставляет детальный отчёт по результатам проектирования выделенных (защищаемых) помещений. Предоставлен детальный отчёт с результатами проведения аттестации объектов вычислительной техники на соответствие требованиям по защите информации. Предоставляет детальный отчёт с результатами проведения аттестации выделенных (защищаемых) помещений на соответствие требованиям по защите информации. Предоставляет детальный отчёт по результатам проведению сертификационных испытаний на соответствие требованиям безопасности информации технических средств защиты информации от утечки за счет побочных электромагнитных излучений и наводок. Предоставляет детальный отчёт по результатам проведению сертификационных испытаний на соответствие требованиям безопасности информации технических средств защиты акустической речевой информации от утечки по техническим каналам. Предоставляет детальный отчёт по результатам проведению сертификационных испытаний на соответствие требованиям по безопасности информации программных (программно-технических) средств защиты информации от несанкционированного доступа. Предоставляет детальный отчёт по результатам проведению сертификационных испытаний на соответствие требованиям по безопасности информации технических средств обработки информации в защищенном исполнении. Предоставляет детальный отчёт по результатам проведению сертификационных испытаний на соответствие требованиям по безопасности информации технических средств контроля эффективности мер защиты информации от утечки за счет побочных электромагнитных излучений и наводок. Предоставляет детальный отчёт по результатам проведению сертификационных испытаний на соответствие требованиям по безопасности информации технических средств контроля эффективности мер защиты акустической речевой информации от утечки по техническим каналам. Предоставляет детальный отчёт по результатам проведению сертификационных испытаний на соответствие требованиям по безопасности информации программных (программно-технических) средств контроля защищенности информации от несанкционированного доступа. Предоставляет детальный отчёт по результатам создания системы защиты информации в организации. Предоставляет детальный отчёт по результатам ввода в эксплуатацию системы защиты информации в организации.
--	---

	Предоставляет детальный отчёт по результатам сопровождения системы защиты информации в ходе ее эксплуатации. Предоставляет детальный отчёт с результатами тестирования систем защиты информации автоматизированных систем. Предоставляет детальный отчёт с результатами разработки проектных решений по защите информации в автоматизированных системах. Предоставляет детальный отчёт с результатами разработки эксплуатационной документации на системы защиты информации автоматизированных систем. Предоставлен детальный отчёт с результатами разработки программных и программно-аппаратных средств для систем защиты информации автоматизированных систем. Предоставляет детальный отчет с обоснованием необходимости защиты информации в автоматизированной системе. Предоставляет детальный отчёт по результатам определения угроз безопасности информации, обрабатываемой автоматизированной системой. Предоставляет детальный отчёт по результатам разработки архитектуры системы защиты информации автоматизированной системы. Предоставляет детальный отчёт по результатам моделирования защищенных автоматизированных систем с целью анализа их уязвимостей и эффективности средств и способов защиты информации. Предоставляет детальный отчёт по результатам устранения сбоев и отказов сетевых устройств и операционных систем. Предоставляет детальный отчёт по документированию ошибок в работе сетевых устройств и программного обеспечения. Предоставляет детальный отчёт по результатам устранения ошибок сетевых устройств и операционных систем.
Трудоемкость, з.е.	6
Формы отчетности	Зачет с оценкой
Перечень основной и дополнительной литературы, необходимой для освоения дисциплины	
Основная литература	1. Ханнанова-Фахрутдинова, Л. Р. Учебная, производственная и преддипломная практики : учебно-методическое пособие / Л.Р. Ханнанова-Фахрутдинова, Г.И. Гарипова, Л.Ю. Махоткина ; Министерство образования и науки России ; Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Казанский национальный исследовательский технологический университет». - Казань : Издательство КНИТУ, 2017. - 104 с. : ил. - http://biblioclub.ru/. - Библиогр.: с. 64-67. - ISBN 978-5-7882-2139-7, экземпляров неограничено
Дополнительная литература	1. Котляревская, И.В. Организация и проведение практик : учебно-методическое пособие / И.В. Котляревская, М.А. Илышева, Н.Ф. Одинцова ; Министерство образования и науки Российской Федерации, Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б. Н. Ельцина. - Екатеринбург : Издательство Уральского университета, 2014. - 93 с. : ил., табл. - Библиогр. в кн. - ISBN 978-5-7996-1091-3 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=276361 2. Загинайлов, Ю.Н. Теория информационной безопасности и методология защиты информации : учебное пособие / Ю.Н. Загинайлов. - Москва ; Берлин : Директ-Медиа, 2015. - 253 с. : ил. - Библиогр. в кн. - ISBN 978-5-4475-3946-7 ; То же [Электронный ресурс]. - URL:

	http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=276557 . 3. Методологические основы построения защищенных автоматизированных систем : учебное пособие / А.В. Душкин, О.В. Ланкин, С.В. Потехецкий и др. ; Министерство образования и науки РФ, ФГБОУ ВПО «Воронежский государственный университет инженерных технологий». - Воронеж : Воронежская государственная лесотехническая академия, 2013. - 258 с. : табл., ил. - Библиогр. в кн. - ISBN 978-5-89448-981-0 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=255851
--	---