

Документ подписан простой электронной подписью
 Информация о владельце:
 ФИО: Петренко Вячеслав Иванович
 Должность: и.о. директора Института цифрового развития
 Дата подписания: 08.04.2024 09:30:50
 Уникальный программный ключ:
 b47f96eeab65a16e179f94dbf7fb0b10000e/ad4d

Аннотация практики

Вид практики	Производственная
Тип практики	Преддипломная практика
Краткое содержание	ознакомительная лекция, инструктаж по технике безопасности, сбор, обработка и систематизация фактического и литературного материала, наблюдения, измерения, выполнение индивидуального задания, анализ, обработка и систематизация материала, подготовка отчёта
Результаты освоения практики	знает основные информационные технологии, угрозы безопасности информации и модели нарушителя в автоматизированных системах, анализирует цели создания автоматизированных систем и задачи, решаемые автоматизированными системами, выявляет уязвимости информационно-технологических ресурсов автоматизированных систем, определяет угрозы безопасности информации, обрабатываемой автоматизированной системой, виды информационных воздействий и критерии оценки защищенности информации в автоматизированных системах, методы защиты информации от «утечки» по техническим каналам, моделирует защищенные автоматизированные системы с целью анализа их уязвимостей и эффективности средств и способов защиты информации, разрабатывает предварительные проектные решения, техническое задание и проектно-сметную документацию на создание технического средства защиты информации от утечки за счет побочных электромагнитных излучений и наводок, разрабатывает программы, методики и проводит испытания опытного образца технического средства защиты информации от утечки за счет побочных электромагнитных излучений и наводок, разрабатывает техническое задания, проектно-сметную документацию, эскизный проект на средство и/или систему информатизации в защищенном исполнении, учитывает требования нормативных, методических документов, национальных стандартов в области защиты информации ограниченного доступа, при проектировании средств защиты информации, применяет средства проектирования электронных схем
Трудоемкость, з.е.	12 з.е.
Форма отчетности	Зачет с оценкой 4 семестр
Перечень основной и дополнительной литературы, необходимой для проведения практики	
Основная литература	1. Зубкова Ю.О. Учебная и производственная практики: учебно-методическое пособие / сост. Ю.О. Зубкова; О.Г. Ивашкевич Электронный ресурс: Казанский национальный исследовательский технологический университет; Казань, 2020. - 52 с. - Книга находится в базовой версии ЭБС IPRbooks., экземпляров неограничено. 2. Производственная практика / В.А. Аляев / Г.В. Каргин / А.В. Бурмистров / С.А. Булаев: учебно-методическое пособие; ред. Л.Г. Шевчук Электронный ресурс: Казанский национальный исследовательский технологический университет; Казань, 2020. - 88 с. - Книга находится в базовой версии ЭБС IPRbooks. - ISBN 978-5-7882-1445-0, экземпляров неограничено.
Дополнительная	Производственная практика / В.А. Аляев. - Казань: Издательство КНИТУ, 2021. -

литература	90 с. - ISBN 978-5-7882-1445-0, экземпляров неограничено
------------	--