

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Петренко Вячеслав Иванович
Должность: и.о. директора Института цифрового развития
Дата подписания: 05.07.2024 10:43:55
Уникальный идентификатор:
b47f96eeab65a16a179f04dbf7fb0b10000e7ad4d

Аннотация дисциплины

Наименование дисциплины	Ознакомительная практика
Содержание	Закрепление теоретических знаний, полученных при изучении базовых дисциплин; изучение организационной структуры предприятия или вуза и действующей в нем системы управления; практическая работа по решению производственных задач и выполнению заданий на компьютерах; развитие навыков деловой коммуникации; сбор материалов для написания отчета по практике.
Реализуемые компетенции	УК-8, ОПК-3, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-9, ОПК-10, ОПК-14, ОПК-15, ОПК-16
Результаты освоения дисциплины	Код компетенции УК-8 - знать принципы создания и поддержания в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасных условий жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов. - уметь создавать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов. - владеть способностью создавать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов. Код компетенции ОПК-3 - знать математические методы и принципы их использования. - уметь использовать математические методы, необходимые для решения задач профессиональной деятельности. - владеть способностью использовать математические методы, необходимые для решения задач профессиональной деятельности. Код компетенции ОПК-4 - знать принципы анализа физической сущности явлений и процессов; физические основы работы радиоэлектронной техники; основные физические законы и модели. - уметь анализировать физическую сущность явлений и процессов, лежащих в основе функционирования радиоэлектронной техники, применять основные физические законы и модели для решения задач профессиональной деятельности по обеспечению информационной безопасности. - владеть способностью анализировать физическую сущность явлений и процессов, лежащих в основе функционирования радиоэлектронной техники, применять основные физические законы и модели для решения задач профессиональной деятельности по обеспечению информационной безопасности. Код компетенции ОПК-5 - знать нормативные правовые акты, нормативные и методические документы, регламентирующие деятельность по защите информации. - уметь применять нормативные правовые акты, нормативные и методические документы, регламентирующие деятельность по защите информа-

	ции. - владеть способностью применять нормативные правовые акты, нормативные и методические документы, регламентирующие деятельность по защите информации. Код компетенции ОПК-9 - знать принципы использования программных, программно-аппаратных и технических средств защиты информации. - уметь использовать программные, программно-аппаратные и технические средства защиты информации при решении задач профессиональной деятельности. - владеть способностью использовать программные, программно-аппаратные и технические средства защиты информации при решении задач профессиональной деятельности. Код компетенции ОПК-10 - знать приемы использования методов и средств криптографической защиты информации. - уметь использовать методы и средства криптографической защиты информации при решении задач профессиональной деятельности. - владеть способностью использовать методы и средства криптографической защиты информации при решении задач профессиональной деятельности. Код компетенции ОПК-14 - знать принципы применять технологий и технических средств сетей электросвязи. - уметь применять технологии и технические средства сетей электросвязи. - владеть способностью применять технологии и технические средства сетей электросвязи. Код компетенции ОПК-15 - знать порядок проведения инструментального мониторинга качества обслуживания в телекоммуникационных системах и сетях; методы анализа защищенности информации от несанкционированного доступа в телекоммуникационных системах и сетях. - уметь проводить инструментальный мониторинг качества обслуживания и анализ защищенности информации от несанкционированного доступа в телекоммуникационных системах и сетях в целях управления их функционированием. - владеть способностью проводить инструментальный мониторинг качества обслуживания и анализ защищенности информации от несанкционированного доступа в телекоммуникационных системах и сетях в целях управления их функционированием. Код компетенции ОПК-16 - знать методологический базис теории защиты информации, используемый при проектировании защищенных телекоммуникационных систем и их элементов; методы анализа проектных решений по обеспечению заданного уровня безопасности и требуемого качества обслуживания телекоммуникационных систем; нормативные и методические документы, регламентирующие разработку технической документации. - уметь проектировать защищенные телекоммуникационные системы и их элементы, проводить анализ проектных решений по обеспечению заданного уровня безопасности и требуемого качества обслуживания телекоммуникационных систем, разрабатывать необходимую техническую документацию с учетом действующих нормативных и методических документов,
--	--

	проводить подготовку исходных данных для технико-экономического обоснования соответствующих проектных решений. - владеть способностью проектировать защищенные телекоммуникационные системы и их элементы, проводить анализ проектных решений по обеспечению заданного уровня безопасности и требуемого качества обслуживания телекоммуникационных систем, разрабатывать необходимую техническую документацию с учетом действующих нормативных и методических документов, проводить подготовку исходных данных для технико-экономического обоснования соответствующих проектных решений.
Трудоемкость, з.е.	3
Форма отчетности	Зачет с оценкой 4 семестр
Перечень основной и дополнительной литературы, необходимой для освоения дисциплины	
Основная литература	1. Основы информационной безопасности Электронный ресурс : учебник / С.Б. Вепрев / В.К. Новиков / И.Б. Галушкин / В.Ю. Рогозин. - Основы информационной безопасности, 2020-11-23. - Москва : ЮНИТИ-ДАНА, 2017. - 287 с. - Книга находится в базовой версии ЭБС IPRbooks. - ISBN 978-5-238-02857-6, экземпляров неограничено 2. Прохорова, О. В. Информационная безопасность и защита информации Электронный ресурс / Прохорова О. В. - 2-е изд., испр. - Санкт-Петербург : Лань, 2020. - 124 с. - ISBN 978-5-8114-4404-5, экземпляров неограничено
Дополнительная литература	1. Сычев, Ю. Н. Основы информационной безопасности Электронный ресурс : Учебно-методический комплекс / Ю. Н. Сычев. - Основы информационной безопасности, 2019-02-17. - Москва : Евразийский открытый институт, 2012. - 342 с. - Книга находится в премиум-версии ЭБС IPR BOOKS. - ISBN 978-5-374-00602-5 2. Голиков, А.М. Защита информации в инфокоммуникационных системах и сетях : учебное пособие / А.М. Голиков ; Министерство образования и науки Российской Федерации, Томский Государственный Университет Систем Управления и Радиоэлектроники (ТУСУР). - Томск : Томский государственный университет систем управления и радиоэлектроники, 2015. - 284 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=480637&sr=1