

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Петренко Вячеслав Иванович
Должность: и.о. директора Института цифрового развития
Дата подписания: 05.07.2024 11:03:35
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-1, ОПК-2, ОПК-7, ОПК-10, ОПК-13, ОПК-14
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-1 - знать роль информации и информационных технологий информационной безопасности в современном обществе. - уметь оценивать роль информации, информационных технологий информационной безопасности в современном обществе, их значение обеспечения объективных потребностей личности, общества и государства. - владеть способностью оценивать роль информации, информационных технологий информационной безопасности в современном обществе, их значение обеспечения объективных потребностей личности, общества и государства. Код компетенции ОПК-2 - знать принципы использования программных средств системного и прикладного назначений, используемых для решения задач защиты информации - уметь применять программные средства системного и прикладного назначений, в том числе отечественного производства, для решения задач профессиональной деятельности по защите информации. - владеть способностью применять программные средства системного и прикладного назначений, в том числе отечественного производства, для решения задач профессиональной деятельности по защите информации. Код компетенции ОПК-7 - знать технологию создания программ на языках общего назначения; возможности современных методов и инструментальных средств про-

	граммирования. - уметь создавать программы на языках общего назначения, применять методы и инструментальные средства программирования для решения профессиональных задач, осуществлять обоснованный выбор инструментария программирования и способов организации программ. - владеть способностью создавать программы на языках общего назначения, применять методы и инструментальные средства программирования для решения профессиональных задач, осуществлять обоснованный выбор инструментария программирования и способов организации программ. Код компетенции ОПК-10 - знать приемы использования средств криптографической защиты информации. - уметь использовать средства криптографической защиты информации при решении задач профессиональной деятельности. - владеть способностью использовать средства криптографической защиты информации при решении задач профессиональной деятельности. Код компетенции ОПК-13 - знать порядок проведения диагностики и тестирования систем защиты информации автоматизированных систем; методику анализа уязвимостей систем защиты информации автоматизированных систем. - уметь организовывать и проводить диагностику и тестирование систем защиты информации автоматизированных систем, проводить анализ уязвимостей систем защиты информации автоматизированных систем. - владеть способностью организовывать и проводить диагностику и тестирование систем защиты информации автоматизированных систем, проводить анализ уязвимостей систем защиты информации автоматизированных систем. Код компетенции ОПК-14 - знать принципы разработки, внедрения и эксплуатации автоматизированных систем с учетом требований по защите информации. - уметь осуществлять разработку, внедрение и эксплуатацию автоматизированных систем с учетом требований по защите информации, проводить подготовку исходных данных для технико-экономического обоснования проектных решений. - владеть способностью осуществлять разработку, внедрение и эксплуатацию автоматизированных систем с учетом требований по защите информации, проводить подготовку исходных данных для технико-экономического обоснования 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 информа-

	ционной 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
--	---