

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Шебзухова Татьяна Александровна

Должность: Директор Пятигорского института (филиал) Северо-Кавказского

федерального университета

Дата подписания: 26.04.2024 15:47:29

Уникальный программный идентификатор:

d74ce93cd40e39275c3ba2f58486412a1c8ef96f

## Аннотация по практике

Вид практики	Учебная практика
Тип практики	Ознакомительная практика
Способы и формы проведения	Учебная практика «Ознакомительная практика» проводится на кафедре Систем управление и информационных технологий и в лабораториях инженерного факультета Пятигорского института (филиал) СКФУ, на базе профильных организаций. Способ проведения учебной практики: стационарная и выездная.
Краткое содержание	принципы организации информационных систем в соответствии с требованиями информационной защищенности и в соответствии с требованиями по защите государственной тайны. Основные правовые положения в области информационной безопасности и защиты информации. Потенциальные каналы утечки информации, способы их выявления и методы оценки опасности
Результаты освоения практики	Результатами освоения практики являются осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач, определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений, осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде, осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке(ах), воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально- историческом, этическом и философском контекстах, управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни, поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности, 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, оценивать роль информации, информационных технологий и информационной безопасности в современном обществе, их значения для обеспечения объективных потребностей и личности, общества и государства, применять информационно-коммуникационные технологии, программные средства системного и прикладного назначения, в том числе отечественного производства, для решения задач профессиональной деятельности, использовать необходимые математические методы для решения задач профессиональной деятельности, применять необходимые физические законы и модели для решения задач профессиональной деятельности, применять нормативные правовые акты, нормативные и методические документы, регламентирующие деятельность по защите информации в сфере профессиональной деятельности, организовывать защиту информации по ограниченного доступа в соответствии с нормативными правовыми актами, нормативными и методическими документами Федеральной службы безопасности Российской Федерации, Федерации службы по техническому и экспортному контролю., использовать языки программирования и технологии разработки программах средств для решения задач профессиональной деятельности, осуществлять подбор, изучение и обобщения научно- технической литературы, нормативных и методических документов в целях решения задач профессиональной деятельности, применять средства криптографической и технической защиты информации для решения задач профессиональной деятельности, принимать участие в формировании политики информационной безопасности, организовывать и поддерживать выполнение комплекса мер по обеспечению информационной

	безопасности, управлять процессом их реализации на объекте защиты, проводить эксперименты по заданной методике и обработку результатов, проводить
--	---

	<p>подготовку исходных данных для проектирования подсистем, средств обеспечения защиты информации и для технико-экономического обоснования соответствующих проектных решений, анализировать основные этапы и закономерности исторического развития России, ее место и роль в контексте всеобщей истории, в том числе для формирования гражданской позиции и развития патриотизма, осуществление организационно-правового обеспечения информационной безопасности объекта защиты;</p> <p>контроль эффективности реализации политики информационной безопасности объекта защиты;</p> <p>организация работы малых коллективов исполнителей;</p> <p>участие в совершенствовании системы управления информационной безопасностью, сбор, изучение научно-технической информации, отечественного и зарубежного опыта по тематике исследования</p>
Трудоемкость, з.е.	3 з.е.
Форма отчетности	Зачет с оценкой
<b>Перечень основной и дополнительной литературы, необходимой для освоения дисциплины</b>	
Основная литература	<p>1. Скрипник Д.А. Общие вопросы технической защиты информации [Электронный ресурс]/ Скрипник Д.А.— Электрон. текстовые данные.— М.: Интернет-Университет Информационных Технологий (ИНТУИТ), 2019.— 424 с.— Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/52161">http://www.iprbookshop.ru/52161</a>.— ЭБС «IPRbooks», по паролю.</p> <p>2. Галатенко В.А. Основы информационной безопасности [Электронный ресурс]/ Галатенко В.А.— Электрон. текстовые данные.— М.: Интернет-Университет Информационных Технологий (ИНТУИТ), 2018.— 266 с.— Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/52209">http://www.iprbookshop.ru/52209</a>.— ЭБС «IPRbooks», по паролю.</p> <p>3. Белоцерковская, И.Е. Алгоритмизация. Введение в язык программирования С++ / И.Е. Белоцерковская, Н.В. Галина, Л.Ю. Катаева. - 2-е изд., испр. - М. : Национальный Открытый Университет «ИНТУИТ», 2018. - 197 с. : ил. ; То же [Электронный ресурс]. - URL: <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=428935">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=428935</a></p>
Дополнительная литература	<p>1. Прохорова О.В. Информационная безопасность и защита информации [Электронный ресурс]: учебник/ Прохорова О.В.— Электрон. текстовые данные.— Самара: Самарский государственный архитектурно-строительный университет, ЭБС АСВ, 2019.— 113 с.— Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/43183">http://www.iprbookshop.ru/43183</a>.— ЭБС «IPRbooks», по паролю.</p> <p>2. Фаронов А.Е. Основы информационной безопасности при работе на компьютере [Электронный ресурс]/ Фаронов А.Е.— Электрон. текстовые данные.— М.: 12 Интернет-Университет Информационных Технологий (ИНТУИТ), 2019.— 154 с.— Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/52160">http://www.iprbookshop.ru/52160</a>.— ЭБС «IPRbooks», по паролю</p>