

Аннотация по практике

Вид практики	Учебная практика
Тип практики	Учебно-лабораторная практика
Способы и формы проведения	Учебная практика «Учебно-лабораторная 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	сбор и анализ исходных данных для проектирования систем защиты информации, определение требований, сравнительный анализ подсистем по показателям информационной безопасности, сбор, изучение научно-технической информации, отечественного и зарубежного опыта по тематике исследования
Результаты освоения практики	Результаты освоения практики: способен 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 программ 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

	ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ	осуществлять подбор литературы, нормативных документов по заданной тематике.
Сертификат:	2C0000043E9AB8B952207A6F0000600	профессиональной деятельности в области криптографической и информационной безопасности государственной политики информации.
Владелец:	Шебзухова Татьяна Александровна	
Действителен: с 19.08.2022 по 19.08.2023		

	подготовку исходных данных для проектирования подсистем, средств
--	--

**ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ**

Сертификат: 2C0000043E9AB8B952205E7BA500060000043E

Владелец: Шебзухова Татьяна Александровна

Действителен: с 19.08.2022 по 19.08.2023

	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, принимать участие в проведении экспериментальных исследований системы защиты информации
Трудоемкость, з.е.	3 з.е.
Форма отчетности	Зачет с оценкой 4 семестр
Перечень основной и дополнительной литературы, необходимой для освоения дисциплины	
Основная литература	1. Санников, В. Г. Теория информации и кодирования [Электронный ресурс]: учебное пособие / В. Г. Санников. — Электрон. текстовые данные. — М.: Московский технический университет связи и информатики, 2018. — 95 с. — 2227- 8397. — Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/61558.html. 2. Информатика. Базовый курс: учеб. пособие / под ред. С.В. Симоновича. - 3-е изд. - СПб. Питер, 2019- 2010. - 640 с.: ил. - (Учебник для вузов. Стандарт третьего поколения). - На учебнике гриф: Рек.МО. - ISBN 978-5-496-00217-2. 3. Основы информационных технологий [Электронный ресурс]/ С.В. Назаров [и др.]. — Электрон. текстовые данные. — М.: Интернет- Университет Информационных Технологий (ИНТУИТ), 2017. — 530 с.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/ 52159. — ЭБС «IPRbooks», по паролю
Дополнительная литература	1. Веретехина С.В. Информационные технологии. Пакеты программного обеспечения общего блока «IT-инструментарий» [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Веретехина С.В., Веретехин В.В.— Электрон. текстовые данные. - М.: Русайнс, 2018. — 44 с.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/48895. — ЭБС «IPRbooks», по паролю 2. Сузи Р.А. Язык программирования Python [Электронный ресурс]/ Сузи Р.А.— Электрон. текстовые данные. - М.: Интернет-Университет Информационных Технологий (ИНТУИТ), 2019. — 350 с.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/ 52211. — ЭБС «IPRbooks», по паролю

**ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ**

Сертификат: 2C0000043E9AB8B952205E7BA500060000043E
Владелец: Шебзухова Татьяна Александровна

Действителен: с 19.08.2022 по 19.08.2023