

Аннотация по практике

Вид практики	Производственная практика
Тип практики	Преддипломная практика
Способы и формы проведения	Производственная практика «Преддипломная 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	Современные аппаратные и программные средства вычислительной техники, принципы организации информационных систем в соответствии с требованиями информационной защищенности и в соответствии с требованиями по защите государственной тайны, конструкцию и основные характеристики технических устройств хранения, обработки и передачи информации, потенциальные каналы утечки информации, способы их выявления и методы оценки опасности, основную номенклатуру и характеристики аппаратуры, используемой для перехвата и анализа сигналов в технических каналах утечки информации.
Результаты освоения практики	Результатами освоения практики являются выполнение работы по установке, настройке и обслуживанию программных, программно-аппаратных (в том числе криптографических) и технических средств защиты информации. применение программные средства системного, прикладного и специального назначения, инструментальные средства, языки и системы программирования для решения профессиональных задач, способность администрировать подсистемы информационной безопасности объекта защиты, способность участвовать в работах по реализации политики информационной безопасности, применять комплексный подход к обеспечению информационной безопасности объекта защиты, способность принимать участие в организации и сопровождении аттестации объекта информатизации по требованиям безопасности информации, способность принимать участие в организации и проведении контрольных проверок работоспособности и эффективности применяемых программных, программно-аппаратных и технических средств защиты информации, способность проводить анализ исходных данных для проектирования подсистем и средств обеспечения информационной безопасности и участвовать в проведении технико-экономического обоснования соответствующих проектных решений, способность оформлять рабочую техническую документацию с учетом действующих нормативных и методических документов, способность осуществлять подбор, изучение и обобщение научно-технической литературы, нормативных и методических материалов, составлять обзор по вопросам обеспечения информационной безопасности по профилю своей профессиональной деятельности, способность проводить анализ информационной безопасности объектов и систем на соответствие требованиям стандартов в области информационной безопасности, способность проводить эксперименты по заданной методике, обработку, оценку погрешности и достоверности их результатов, способность принимать участие в проведении экспериментальных исследований системы защиты информации
Трудоемкость, з.е.	9 з.е.

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ	
Сертификат: 12000002A633E3D113AD425FB50002000002A6	Форма электронного документа, утвержденной 8 семестр
Владелец: Шебзухова Татьяна Александровна	Пятигорский институт (филиал) Северо-Кавказского федерального университета
Действителен: с 20.08.2021 по 20.08.2022	

Формы электронного документа, утвержденной 8 семестр
Пятигорский институт (филиал) Северо-Кавказского федерального университета
литературы, необходимой для освоения дисциплины

Основная литература	1. 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: http://www.iprbookshop.ru/52209.— ЭБС «IPRbooks», по паролю 2. Методы проектирования систем технической охраны объектов: лабораторный практикум / сост. И.В. Калиберда ; Сев.-Кав. федер. ун-т. - Ставрополь : СКФУ, 2019. - 129 с. - Библиогр. в конце глав
Дополнительная литература	1. Фаронов А.Е. Основы информационной безопасности при работе на компьютере [Электронный ресурс]/ Фаронов А.Е.— Электрон. текстовые данные, — М.: Интернет-Университет Информационных Технологий (ИНТУИТ), 2019.— 154 с.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/52160.— ЭБС «IPRbooks», по паролю. 2. Методы проектирования систем технической охраны объектов: учеб. пособие / П.П. Мулкиджанян, Ю.Г. Айвазов, В.В. Родишевский и др.; Сев.-Кав. федер. ун-т. - Ставрополь : СКФУ, 2020. - 163 с. - Прил.: с. 83-159. - Библиогр.: с. 82

**ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ**

Сертификат: 12000002A633E3D113AD425FB50002000002A6

Владелец: Шебзухова Татьяна Александровна

Действителен: с 20.08.2021 по 20.08.2022