

(ЭЛЕКТРОННЫЙ ДОКУМЕНТ)

Аннотация по практике

Вид практики	Технологическая практика
Способы и формы проведения	Учебная практика «Технологическая 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.
Реализуемые компетенции	ОПК-7 – Способен использовать языки программирования и технологии разработки программ средств для решения задач профессиональной деятельности. ПК-1 – Способность выполнять работы по установке, настройке и обслуживанию программных, программно-аппаратных (в том числе криптографических) и технических средств защиты информации. ПК-3 – Способность администрировать подсистемы информационной безопасности объекта защиты. ПК-5 – Способность принимать участие в организации и сопровождении аттестации объекта информатизации по требованиям безопасности информации.
Результаты освоения дисциплины (модуля)	ОПК-7 Знать: языки программирования и системы разработки программных средств для решения профессиональных задач Уметь: применять необходимые языки программирования и системы разработки программных средств для решения профессиональных задач Владеть: навыками применения языков программирования и систем разработки программных средств для решения профессиональных задач ПК-1 Знать: порядок обслуживания криптографических средств защиты информации Уметь: обслуживать технические средства защиты информации Владеть: навыками эксплуатации программно-аппаратных и технических средств защиты информации ПК-3 Знать: угрозы безопасности, режимы противодействия Уметь: определять состав и порядок администрирования подсистемы информационной безопасности Владеть: навыками мониторинга функционирования подсистемы ИБ ПК-5 Знать: нормативную документацию по аттестации объектов информатизации Уметь: выполнять требования безопасности хранения и обработки информации Владеть: навыками аттестации объектов информации по средствам требований информатизации
Трудоемкость, з.е.	3 з.е.
Форма отчетности	Зачет с оценкой – 3 курс
Перечень основной и дополнительной литературы, необходимой для освоения дисциплины	

Основная литература	<p>1. Леонова О.В. Основы научных исследований [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Леонова О.В.— Электрон. текстовые данные.— М.: Московская государственная академия водного транспорта, 2015.— 70 с.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/46493.— ЭБС «IPRbooks», по паролю.</p> <p>2. Новиков Ю.В. Введение в цифровую схемотехнику [Электронный ресурс]/ Новиков Ю.В.— Электрон. текстовые данные.— М.: Интернет-Университет Информационных Технологий (ИНТУИТ), 2016.— 392 с.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/52187.— ЭБС «IPRbooks», по паролю.</p> <p>3. Водовозов А.М. Основы электроники [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Водовозов А.М.— Электрон. текстовые данные.— М.: Инфра-Инженерия, 2016.— 140 с.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/51731.— ЭБС «IPRbooks», по паролю</p>
Дополнительная литература	<p>1. Лонцева И.А. Основы научных исследований [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Лонцева И.А., Лазарев В.И.— Электрон. текстовые данные.— Благовещенск: Дальневосточный государственный аграрный университет, 2015.— 13 185 с.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/55906.— ЭБС «IPRbooks», по паролю.</p> <p>2. Иванов И.М. Основы радиотехники [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Иванов И.М.— Электрон. текстовые данные.— М.: Московская государственная академия водного транспорта, 2015.— 147 с.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/47944.— ЭБС «IPRbooks», по паролю</p>