

(ЭЛЕКТРОННЫЙ ДОКУМЕНТ)

Аннотация по практике

Вид практики	Эксплуатационная практика
Способы и формы проведения	Производственная практика «Эксплуатационная 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	ПК-7 – Способность проводить анализ исходных данных для проектирования подсистем и средств обеспечения информационной безопасности и участвовать в проведении технико-экономического обоснования соответствующих проектных решений. ПК-11 – Способность проводить эксперименты по заданной методике, обработку, оценку погрешности и достоверности их результатов.
Результаты освоения дисциплины (модуля)	ПК-7 Знать: требования по защите информации, включая использование математического аппарата для решения прикладных задач Уметь: составлять планы этапов проведения научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ Владеть: навыками разработки и анализа структурных и функциональных схем защищенных компьютерных систем в сфере профессиональной деятельности ПК-11 Знать: методы обработки и анализа результатов проведения экспериментов Уметь: выбирать необходимые методы для обработки и анализа результатов проведения экспериментов Владеть: навыками обработки и анализа результатов проведения экспериментов по изучению и тестированию системы обеспечения информационной безопасности или ее отдельных элементов
Трудоемкость, з.е.	3 з.е.
Форма отчетности	Зачет с оценкой – 4 курс
Перечень основной и дополнительной литературы, необходимой для освоения дисциплины	
Основная литература	1. Чернышев, А. Б. (Институт сервиса, туризма и дизайна (филиал)СКФУ в г. Пятигорске). Теория информационных процессов и систем : учеб. пособие / А.Б. Чернышев, В.Ф. Антонов, Г.Б. Суюнова; Сев.-Кав. федер. ун-т. - Ставрополь : СКФУ, 2015. - 169 с. 2. Кочетков М.В. Системы охраны [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Кочетков М.В.— Электрон. текстовые данные.— Саратов: Вузовское образование, 2015.— 99 с.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/29284 .— ЭБС «IPRbooks», по паролю.
Дополнительная литература	1. Шаньгин В.Ф. Комплексная защита информации в корпоративных системах: учебное пособие. – М.: ИНФРА-М, 2012. 2. Федотов Е.А. Администрирование программных и информационных систем [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Федотов Е.А.— Электрон. текстовые данные.— Белгород: Белгородский государственный технологический университет им. В.Г.

	Шухова, ЭБС АСВ, 2012.— 136 с.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/27280 .— ЭБС «IPRbooks», по паролю.
--	---