

(ЭЛЕКТРОННЫЙ ДОКУМЕНТ)

Аннотация по практике

Вид практики	Эксплуатационная практика
Способы и формы проведения	Эксплуатационная практика может проводиться в сторонних организациях или на кафедрах и в лабораториях вуза, обладающих необходимым кадровым и научнотехническим потенциалом
Реализуемые компетенции	Способен осуществлять сбор, обработку и анализ научно-технической информации по теме исследования, разрабатывать планы и программы проведения научных исследований и технических разработок - ОПК-4; Способен проводить научные исследования, включая экспериментальные, обрабатывать результаты исследований, оформлять научно-технических отчеты, обзоры, готовить по результатам выполненных исследований научные доклады и статьи - ОПК-5; Способность внедрять системы защиты информации автоматизированных систем - ПК-3; Способность разрабатывать системы защиты информации автоматизированных систем - ПК-4; Способность оформлять рабочую техническую документацию с учетом действующих нормативных и методических документов - ПК-7
Результаты освоения дисциплины (модуля)	ОПК-4 Знать: физические законы и модели, необходимые при решении задач в профессиональной деятельности. Уметь: применять необходимые физические законы и модели для решения задач профессиональной деятельности. Владеть: навыками моделирования для решения задач в профессиональной деятельности. ОПК-5 Знать: национальные, межгосударственным и международные стандарты, устанавливающие требования к организации и проведению научно-исследовательских, опытно-конструкторских работ, опытной эксплуатации средств и систем защиты. Уметь: организовывать сбор, обработку, анализ и систематизацию научно-технической информации, отечественного и зарубежного опыта по проблемам информационной безопасности. Владеть: навыками планирования этапов выполнения научных работ по созданию средств и систем защиты. ПК-3 Знать: порядок работ при внедрении систем защиты информации на объекте информатизации. Уметь: организовать выполнение работ по вводу в эксплуатацию средств обеспечения информационной безопасности. Владеть: навыками выполнения работ по тестированию, проверке и испытанию систем и средств обеспечения информационной безопасности автоматизированных систем ПК-4 Знать: методологические основы теории принятия решений, теории измерений, прогнозирования и управления. Уметь: оценивать эффективность и качество в задачах принятия

	<p>решений при различной априорной неопределенности имеющейся информации.</p> <p>Владеть: навыками формализации задач автоматизированной информационно-аналитической поддержки процессов принятия решений в сфере безопасности в конкретной предметной области.</p> <p>ПК-7</p> <p>Знать: действующие нормативные и методические документы.</p> <p>Уметь: анализировать, систематизировать, оформлять техническую документацию.</p> <p>Владеть: навыками грамотного составления технической документации.</p>
Трудоемкость, з.е.	9 з.е.
Форма отчетности	Зачет с оценкой – 5 семестр
Перечень основной и дополнительной литературы, необходимой для освоения дисциплины	
Основная литература	<ol style="list-style-type: none"> 1. Ворона, В.А. Комплексные (интегрированные) системы обеспечения безопасности / В.А. Ворона, В.А. Тихонов - Н:Горячая линия-Телеком - 2016, 160 с 2. Васильков А.В. Безопасность и управление доступом в информационных системах: учеб. пос. / А.В. Васильков, И.А. Васильков. - М.: Форум, 2010. - 367 с. 3. Мелехин В.Ф., Вычислительные машины системы и сети. - М.:ИЦ «АКАДЕМИЯ», 2010. - 560с
Дополнительная литература	<ol style="list-style-type: none"> 1. Хорев, П.Б. Программно-аппаратная защита информации: учебное пособие/ П. Б. Хорев М.: ФОРУМ, 2015. - 352 с. 2. Шаньгин В.Ф. Защита информации в компьютерных системах и сетях. Учеб. пособ. - М.: ДМК Пресс, 2012. - 592 с