

Аннотация рабочей программы практики (РПП)

ИНСТИТУТ_ Образовательно-научный институт радиоэлектроники и информационных технологий ____

КАФЕДРА__ Информационная безопасность вычислительных систем и сетей _____

Направление подготовки: __10.05.03. Информационная безопасность автоматизированных систем ____
(код и наименование направления подготовки)

Направленность ОП ВО

____ Специализация: «Безопасность открытых информационных систем» _____
(наименования профиля подготовки бакалавриата, программы магистратуры, специализации специалитета)

Форма обучения _____ очная _____
(очная, очно-заочная, заочная)

1. Вид практики - производственная

Тип практики - по получению опыта контрольно-аналитической деятельности

Форма проведения практики – дискретно: концентрированная

Время проведения практики: 4 курс, семестр 8

2. Продолжительность практики - 2 недели

Общая трудоемкость (объем) практики составляет 3 зачетных единиц, 108 академических часов

Форма промежуточной аттестации: зачет с оценкой

3. Практика является компонентом ОП, реализуемая в форме практической подготовки.

4. Перечень планируемых результатов обучения при прохождении практики, соотнесенных с планируемыми результатами освоения ОП

Код компетенции	Содержание компетенции и ее части	Код и наименование Индикатора достижения компетенции (Планируемые результаты освоения ОП)	Дескрипторы достижения компетенций (Планируемые результаты обучения при прохождении практики)
ПК-2	Способен проводить разработку и анализ объектов информационной безопасности	ИПК-2.2. Выполняет анализ защищенности информационных систем	<p>Знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> – основные понятия и проблемы информационной безопасности – угрозы и уязвимости информации <p>Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> – оценивать методы и средства информационной безопасности – оценивать угрозы и уязвимости информации <p>Владеть:</p> <ul style="list-style-type: none"> – навыками обработки, интерпретации и обобщения информации – методами идентификации и аутентификации пользователей – основными методами защиты информации
ПК-3	Способен администрировать и проводить аудит	ИПК-3.1. Администрирует и сопровождает защищенные открытые	<p>Знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> – файловую систему *nix систем (

	автоматизированных систем	информационные системы ИПК-3.2. Выполняет аудит открытых информационных систем ИПК-3.3. Выполняет техническое обслуживание и сопровождение аппаратного обеспечения и сетевого оборудования открытых информационных систем	<ul style="list-style-type: none"> – структуру системы разграничения доступа – определения конфигурации и структуры средств ЭВМ <p>Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> – проводить анализ защищенности автоматизированных систем – определять конфигурацию и структуру средств ЭВМ для эффективной реализации, и эксплуатации аппаратно-программных комплексов открытых информационных систем и определять возможности по их модернизации <p>Владеть:</p> <ul style="list-style-type: none"> – языком командного интерпретатора Shell – средствами администрирования и управления ОС Linux – принципами построения и функционирования центральной части компьютера, процессоров, ОЗУ, средства комплексирования ЭВМ и построения многомашинных комплексов, особенности построения персональных компьютеров, серверов локальных сетей и промышленных ЭВМ
--	---------------------------	---	--

5. Трудовые функции, на приобретение опыта которых направлена данная практика:

Код и наименование ПС	Обобщенная трудовая функция			Трудовая функция		
	Код	Наименование	Уровень квалификации	Наименование	Код	Уровень квалификации
06.033 Специалист по защите информации в автоматизированных системах	С	Разработка систем защиты информации автоматизированных систем, используемых в том числе на объектах критической информационной инфраструктуры, в отношении которых отсутствует необходимость присвоения им категорий значимости	7	Разработка программных и программно-аппаратных средств для систем защиты информации автоматизированных систем	С/04.7	7
06.032 Специалист по безопасности компьютерных систем и сетей	С	Оценивание уровня безопасности компьютерных систем и сетей	7	Разработка требований по защите, формирование политик безопасности	С/02.7	7

Код и наименование ПС	Обобщенная трудовая функция			Трудовая функция		
	Код	Наименование	Уровень квалификации	Наименование	Код	Уровень квалификации
				компьютерных систем и сетей		
				Проведение анализа безопасности компьютерных систем	С/03.7	7