

АННОТАЦИЯ

к рабочей программе практики

«Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности»

Специальность 10.05.03 ИНФОРМАЦИОННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ АВТОМАТИЗИРОВАННЫХ СИСТЕМ

Специализация Обеспечение информационной безопасности распределенных информационных систем

Квалификация выпускника специалист по защите информации

Нормативный период обучения 5 лет

Форма обучения очная

Год начала подготовки 2017

Цель изучения практики:

расширение профессиональных знаний, полученных ими в процессе обучения и практических навыков ведения самостоятельной эксплуатационной и организационно-управленческой работы

Задачи изучения практики:

- приобретение студентом опыта практической деятельности;
- формирование профессиональных компетенций

Перечень формируемых компетенций:

Процесс прохождения практики «Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности» направлен на формирование следующих компетенций:

ОПК-5 - способностью применять методы научных исследований в профессиональной деятельности, в том числе в работе над междисциплинарными и инновационными проектами

ПК-2 - способностью создавать и исследовать модели автоматизированных систем

ПК-3 - способностью проводить анализ защищенности автоматизированных систем

ПК-4 - способностью разрабатывать модели угроз и модели нарушителя информационной безопасности автоматизированной системы

ПК-8 - способностью разрабатывать и анализировать проектные решения по обеспечению безопасности автоматизированных систем

ПК-9 - способностью участвовать в разработке защищенных автоматизированных систем в сфере профессиональной деятельности

ПК-11 - способностью разрабатывать политику информационной безопасности автоматизированной системы

ПК-13 - способностью участвовать в проектировании средств защиты информации автоматизированной системы

ПК-15 - способностью участвовать в проведении экспериментально-исследовательских работ при сертификации средств

защиты информации автоматизированных систем

ПК-19 - способностью разрабатывать предложения по совершенствованию системы управления информационной безопасностью автоматизированной системы

ПК-21 - способностью разрабатывать проекты документов, регламентирующих работу по обеспечению информационной безопасности автоматизированных систем

ПК-23 - способностью формировать комплекс мер (правила, процедуры, методы) для защиты информации ограниченного доступа

ПК-26 - способностью администрировать подсистему информационной безопасности автоматизированной системы

ПК-28 - способностью управлять информационной безопасностью автоматизированной системы

Общая трудоемкость практики: 3 з.е.

Форма итогового контроля по практике: зачет с оценкой