

АННОТАЦИЯ

к рабочей программе дисциплины

Б2.П.3 «Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности»

Направление подготовки 10.05.03 "Информационная безопасность автоматизированных систем"

Профиль Обеспечение информационной безопасности распределённых информационных систем

Квалификация выпускника специалист по защите информации

Нормативный период обучения 5 лет

Форма обучения очная

Год начала подготовки 2017

Цель изучения дисциплины: закрепление, дополнение и углубление теоретических знаний, полученных студентами при изучении общетехнических и специальных дисциплин учебного плана.

Задачи изучения дисциплины:

- выявить умение студента применить полученные знания на практике;
- развитие навыков познавательной деятельности, ведения самостоятельной работы по проектированию и изготовлению изделий, овладение методикой исследования, экспериментирования и оформления документации;
- ознакомление с задачами предприятия (организации) и отрасли по повышению эффективности производства, внедрению новейших достижений науки и техники;
- ознакомление с технической и технологической документацией, с патентно-технической литературой;
- изучение мероприятий по охране труда, охране окружающей среды, гражданской обороне.

Перечень формируемых 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 дисциплины: 3 зачетных единицы

Форма итогового контроля по дисциплине: Зачет с оценкой