

АННОТАЦИЯ

к рабочей программе дисциплины

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

Направление подготовки 10.05.01 Компьютерная безопасность

Профиль Безопасность распределённых компьютерных систем

Квалификация выпускника специалист по защите информации

Нормативный период обучения 5 лет 6 мес.

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:

ПК-2 – способностью участвовать в теоретических и экспериментальных научно-исследовательских работах по оценке защищенности информации в компьютерных системах, составлять научные отчеты, обзоры по результатам выполнения исследований;

ПК-3 – способностью проводить анализ безопасности компьютерных систем на соответствие отечественным и зарубежным стандартам в области компьютерной безопасности;

ПК-5 – способностью участвовать в разработке и конфигурировании программно-аппаратных средств защиты информации, включая защищенные операционные системы, системы управления базами данных, компьютерные сети, системы антивирусной защиты, средства криптографической защиты информации;

ПК-6 – способностью участвовать в разработке проектной и технической документации;

ПК-8 – способностью участвовать в разработке подсистемы информационной безопасности компьютерной системы;

ПК-12 – способностью проводить инструментальный мониторинг защищенности компьютерных систем;

ПК-13 – способностью организовывать работу малых коллективов исполнителей, находить и принимать управленческие решения в сфере профессиональной деятельности;

ПК-17 – способностью производить установку, наладку, тестирование и обслуживание современного общего и специального программного обеспечения, включая операционные системы, системы управления базами данных, сетевое программное обеспечение;

ПК-18 – способностью производить установку, наладку, тестирование и обслуживание современных программно-аппаратных средств обеспечения информационной безопасности компьютерных систем, включая защищенные операционные системы, системы управления базами данных, компьютерные сети, системы антивирусной защиты, средства криптографической защиты информации;

ПК-19 – способностью производить проверки технического состояния и профилактические осмотры технических средств защиты информации;

ПК-20 – способностью выполнять работы по восстановлению работоспособности средств защиты информации при возникновении нештатных ситуаций.

Общая трудоемкость дисциплины: 3 зачетных единицы

Форма итогового контроля по дисциплине: Зачет с оценкой