

## **АННОТАЦИЯ**

крайней программы дисциплины

### **Б2.П.1 «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:**

ОПК-5-способностью использовать нормативные правовые акты в своей профессиональной деятельности;

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-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