АННОТАЦИЯ

крабочейпрограммедисциплины

Б2.П.1 «Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности»

Направлениеподготовки10.05.03 "Информационная безопасность автоматизированных систем"
ПрофильОбеспечение информационнной безопасности распределённых информационных систем
Квалификациявыпускникаспециалист по защите информации
Нормативныйпериодобучения5лет
Формаобученияочная
Годначалаподготовки2017

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

Задачиизучениядисциплины:

- 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 окружавшей среды, гражданской обороне.

Переченьформируемыхкомпетенций:

ПК-1-способностью осуществлять поиск, изучение, обобщение и систематизацию научно-технической информации, нормативных и методических материалов в сфере профессиональной деятельности, в том числе на иностранном языке;

ПК-5 – способностью проводить анализ рисков информационной безопасности автоматизированной системы;

ПК-7 – способностью разрабатывать научно-техническую документацию, готовить научно-технические отчеты, обзоры, публикации по результатам выполненных работ;

ПК-10 – способностью применять знания в области электроники и схемотехники, технологий, методов и языков программирования, технологий связи и передачи данных при разработке программно-аппаратных

компонентов защищенных автоматизированных систем в сфере профессиональной деятельности;

ПК-12 – способностью участвовать в проектировании системы управления информационной безопасностью автоматизированной системы;

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

ПК-14 – способностью проводить контрольные проверки работоспособности применяемых программно-аппаратных, криптографических и технических средств защиты информации;

ПК-16 – способностью участвовать в проведении экспериментально-исследовательских работ при аттестации автоматизированных систем с учетом нормативных документов по защите информации;

ПК-17 – способностью проводить инструментальный мониторинг защищенности информации в автоматизированной системе и выявлять каналы утечки информации;

ПК-18 – способностью организовывать работу малых коллективов исполнителей, вырабатывать и реализовывать управленческие решения в сфере профессиональной деятельности;

ПК-20 – способностью организовать разработку, внедрение, эксплуатацию и сопровождение автоматизированной системы с учетом требований информационной безопасности;

ПК-22 – способностью участвовать в формировании политики информационной безопасности организации и контролировать эффективность ее реализации;

ПК-24 – способностью обеспечить эффективное применение информационно-технологических ресурсов автоматизированной системы с учетом требований информационной безопасности;

ПК-25 – способностью обеспечить эффективное применение средств защиты информационно-технологических ресурсов автоматизированной системы и восстановление их работоспособности при возникновении нештатных ситуаций;

ПК-27 - способностью выполнять полный объем работ, связанных с реализацией частных политик информационной безопасности автоматизированной системы, осуществлять мониторинг и аудит безопасности автоматизированной системы.

Общаятрудоемкостьдисциплины:3зачетныхединицы
Формаитоговогоконтроляподисциплине:Зачетс оценкой