

АННОТАЦИЯ
к рабочей программе практики
«Преддипломная практика»

Специальность 10.05.03 ИНФОРМАЦИОННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ АВТОМАТИЗИРОВАННЫХ СИСТЕМ

Специализация специализация N7 "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:

Производственная практика (преддипломная) студентов является заключительной частью образовательного процесса и направлена на закрепление и углубление компетенций, полученных студентами в процессе всего предыдущего обучения, а также на углубление студентом первоначального профессионального опыта, развитие общих и профессиональных компетенций и опытом профессиональной деятельности по получаемой специальности.

Задачи изучения практики:

- 1) Обобщение и совершенствование знаний и практических навыков, полученных студентами в процессе обучения по специальности;
- 2) Проверка возможностей самостоятельной работы будущего специалиста в условиях конкретного производства;
- 3) Сбор материала для выполнения дипломного проекта;

Перечень формируемых компетенций:

Процесс прохождения практики «Преддипломная практика» направлен на формирование следующих компетенций:

ОПК-1-способность анализировать физические явления и процессы, применять соответствующий математический аппарат для формализации и решения профессиональных задач

ОПК-2-способность корректно применять при решении профессиональных задач соответствующий математический аппарат алгебры, геометрии, дискретной математики, математического анализа, теории вероятностей, математической статистики, математической логики, теории алгоритмов, теории информации, в том числе с использованием вычислительной техники

ОПК-3-способность применять языки, системы и инструментальные средства программирования в профессиональной деятельности

ОПК-4-способностью понимать значение информации в развитии современного общества, применять достижения современных информационных технологий для поиска информации в компьютерных системах, сетях, библиотечных фондах

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

ПК-4-способностью разрабатывать модели угроз и модели

нарушителя информационной безопасности автоматизированной системы

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

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

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

ПК-22-способность участвовать в формировании политики информационной безопасности организации и контролировать эффективность ее реализации

ПК-25-способность обеспечить эффективное применение средств защиты информационно-технологических ресурсов автоматизированной системы и восстановления их работоспособности при возникновении штатных ситуаций

ПК-26-способность администрировать подсистему информационной безопасности автоматизированной системы

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

ПК-28-способность управлять информационной безопасностью автоматизированной системы

ПСК-7.1-способность разрабатывать и исследовать модели информационно-технологических ресурсов, разрабатывать модели угроз модели нарушителя информационной безопасности в распределенных информационных системах

ПСК-7.2-способность проводить анализ рисков информационной безопасности и разрабатывать, руководить разработкой политики безопасности в распределенных информационных системах

ПСК-7.3-способность проводить аудит защищенности информационно-технологических ресурсов распределенных информационных систем

ПСК-7.4-способность проводить удаленное администрирование операционных систем систем баз данных в распределенных информационных системах

ПСК-7.5-способность координировать деятельность подразделений специалистов по защите информации в организациях, в том числе на предприятии и в учреждении

Общая трудоемкость практики: 183 е.

Форма итогового контроля по практике: зачет со с оценкой