АННОТАЦИЯ
крабочейпрограммепрактики
«Научно-исследовательскаяработа»

Специальность10.05.03ИНФОРМАЦИОННАЯБЕЗОПАСНОСТЬАВТОМАТИЗИРОВАННЫХСИСТЕМ
СпециализацияспециализацияN7"Обеспечениеинформационнойбезопасностираспределенныхинформационныхсистем";
Квалификациявыпускникаспециалистпозащитеинформации
Нормативныйпериодобучения5лет
Формаобученияочная
Годначалаподготовки2016

Цельизученияпрактики:Подготовить аспиранта к профессиональной научно-исследовательской и преподавательской работе, основным результатом которой является получение и применения новых фундаментальных и прикладных результатов в области методов и систем защиты информации, информационной безопасности.

Задачиизученияпрактики:
- изучение теоретических основ закономерностей и тенденций в области методов и систем защиты информации, информационной безопасности;
- развитие способностей по разработке, развитию, использованию механизмов, модели и методов в области методов и систем защиты информации, информационной безопасности;
- овладение современными методами научно-исследовательской деятельности, как самостоятельно, так и в составе творческого коллектива с использованием современных информационно-коммуникационных технологий;
- совершенствование умений и навыков самостоятельной научно-исследовательской деятельности, овладение умениями изложения полученных результатов в виде отчетов, публикаций, докладов.

Переченьформируемыхкомпетенций:

Процесспрохожденияпрактики«Научно-исследовательскаяработа»направленнаформированиеследующихкомпетенций:

ПК-1-способностьюосуществлятьпоиск,изучение,обобщениеисистематизациюнаучно-техническойинформации,нормативныхиметодическихматериаловвсферепрофессиональнойдеятельности,втомчисленаиностранномязыке;

ПК-2-способностьюсоздаватьиисследоватьмоделиавтоматизированных систем;

ПК-3-способностьюпроводитьанализзащищенностиавтоматизированныхсистем;

ПК-4-способностьюразрабатыватьмоделиугрозимоделинарушителяинформационнойбезопасностиавтоматизированнойсистемы;

ПК-5-способностьюпроводитьанализрисковинформационнойбезопасностиавтоматизированнойсистемы;

ПК-6-способностьюпроводитьанализ,предлагатьиобосновыватьвыборрешенийпообеспечениюэффективногопримененияавтоматизированныхсистемвсферепрофессиональнойдеятельности;

ПК-8-способностьюразрабатыватьианализироватьпроектныерешенияпообеспечениюбезопасностиавтоматизированныхсистем;

ПК-10-способностьюприменятьзнаниявобластиэлектроникиисхемотехники,технологий,методовиязыковпрограммирования,технологийсвязииередачиданныхприразработкепрограммно-аппаратныхкомпонентовзащищенныхавтоматизированныхсистемвсферепрофессиональнойдеятельности;

ПК-12-способностьюучаствоватьвпроектированиисистемыуправленияинформационнойбезопасностьюавтоматизированнойсистемы;

ПК-13-способностьюучаствоватьвпроектированиисредствзащитыинформацииавтоматизированнойсистемы;

ПК-14-способностьюпроводитьконтрольныепроверкиработоспособностиприменяемыхпрограммно-аппаратных,криптографическихитехническихсредствзащитыинформации;

ПК-16-способностьюучаствоватьвпроведенииэкспериментально-исследовательскихработприаттестацииавтоматизированныхсистемсучетомнормативныхдокументовпозащитеинформации;

ПК-18-способностьюорганизовыватьработумалыхколлективовисполнителей,вырабатыватьиреализовыватьуправленческиерешениявсферепрофессиональнойдеятельности;

ПК-22-способностьюучаствоватьвформированииполитикиинформационнойбезопасностиорганизацииконтролироватьэффективностьеереализации;

ПК-25-способностьюобеспечитьэффективноеприменениесредствзащитыинформационно-технологическихресурсовавтоматизированнойсистемыивосстановлениеихработоспособностипривозникновениинештатныхситуаций;

ПСК-7.1-способностьразрабатыватьиисследоватьмоделиинформационно-технологическихресурсов,разрабатыватьмоделиугрозимоделинарушителяинформационнойбезопасностивраспределенныхинформационныхсистемах;

ПСК-7.2-способностьюпроводитьанализрисковинформационнойбезопасностиразрабатывать,руководитьразработкойполитикибезопасностивраспре

деленныхинформационныхсистемах;

ПСК-7.3-способностьюпроводитьаудитзащищенностиинформационно-технологическихресурсовраспределенныхинформационныхсистем;

ПСК-7.4-способностьюпроводитьудаленноеадминистрированиеоперационныхсистемисистембазданныхвраспределенныхинформационныхсистемах;

ПСК-7.5-способностьюкоординироватьдеятельностьподразделенийспециалистовпозащитеинформацииворганизациях,втомчисленапредприятииивучреждении

Общаятрудоемкостьпрактики:3 з.е.
Формаитоговогоконтроляпопрактике:зачет с оценкой