АННОТАЦИЯ
крабочейпрограммепрактики
«Преддипломнаяпрактика»

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

Цельизученияпрактики:

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.

Задачиизученияпрактики:

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;

Переченьформируемыхкомпетенций:

Процесспрохожденияпрактики«Преддипломнаяпрактика»направленна формированиеследующихкомпетенций:

ОПК-1-способностьюанализироватьфизическиеявленияипроцессы,применятьсоответствующийматематическийаппаратдляформализацииирешенияпрофессиональныхзадач;

ОПК-2-способностьюкорректноприменятьприрешенииипрофессиональныхзадачсоответствующийматематическийаппараталгебры,геометрии,дискретнойматематики,математическогоанализа,теориивероятностей,математическойстатистики,математическойлогики,теорииалгоритмов,теорииинформации,втомчислеиспользованиемвычислительнойтехники;

ОПК-3-способностьюприменятьязыки,системыиинструментальныесредствапрограммированиявпрофессиональнойдеятельности;

ОПК-4-способностьюпониматьзначениеинформациивразвитиисовременногообщества,применятьдостижениясовременныхинформационныхтехнологийдляпоискаинформациивкомпьютерныхсистемах,сетях,библиотечныхфондах;

ОПК-5-способностьюприменятьметодынаучныхисследованийвпрофессиональнойдеятельности,втомчислеработенадмеждисциплинарнымиииннова ционнымипроектами;

ПК-4-способностьюразрабатыватьмоделиугрозимодели

нарушителяинформационнойбезопасностиавтоматизированнойсистемы;

ПК-7-способностьюразрабатыватьнаучно-техническуюдокументацию,готовитьнаучно-техническиеотчеты,обзоры,публикациипорезультатамвыполненныхработ;

ПК-19-способностьюразрабатыватьпредложенияпосовершенствованию системыуправленияинформационнойбезопасностьюавтоматизированнойсистемы;

ПК-21-способностьюразрабатыватьпроектыдокументов,регламентирующихработупообеспечениюинформационнойбезопасностиавтоматизированныхсистем;

ПК-22-способностьюучаствоватьвформированииполитикиинформационнойбезопасностиорганизациииконтролироватьэффективностьеереализации;

ПК-25-способностьюобеспечитьэффективноеприменениесредствзащитыинформационно-технологическихресурсовавтоматизированнойсистемыивосстановлениеихработоспособностипривозникновениинештатныхситуаций;

ПК-26-способностьюадминистрироватьподсистемуинформационнойбезопасностиавтоматизированнойсистемы;

ПК-27-способностьювыполнятьполныйобъемработ,связанныхсреализацией частныхполитикинформационнойбезопасностиавтоматизированнойсистемы,осуществлятьмониторингиаудитбезопасностиавтоматизированнойсистемы;

ПК-28-способностьюуправлятьинформационнойбезопасностьюавтоматизированнойсистемы;

ПСК-7.1-способностьразрабатыватьиисследоватьмоделиинформационно-технологическихресурсов,разрабатыватьмоделиугрозимоделинарушителяинформационнойбезопасностивраспределенныхинформационныхсистемах;

ПСК-7.2-способностьюпроводитьанализрисковинформационнойбезопасностиразрабатывать,руководитьразработкойполитикибезопасностивраспределенныхинформационныхсистемах;

ПСК-7.3-способностьюпроводитьаудитзащищенностиинформационно-технологическихресурсоврапределенныхинформационныхсистем;

ПСК-7.4-способностьюпроводитьудаленноеадминистрированиеоперационныхсистемисистембазданныхврапределенныхинформационныхсистемах;

ПСК-7.5-способностьюкоординироватьдеятельностьподразделенийспециалистовпозащитеинформацииворганизациях,втомчисленапредприятииивучреждении

Общаятрудоемкостьпрактики:18з.е.

Формаитоговогоконтроляпопрактике:зачетсоценкой