

Аннотация

Производственная практика научно-исследовательская работа входит в состав обязательной части образовательной программы подготовки обучающихся по направлению подготовки/ специальности 09.04.03 «Прикладная информатика» направленность «Корпоративные информационные системы». Организацию и проведение практики осуществляет кафедра №82.

Цель проведения производственной практики:

- развить аналитические способности студента по поиску и отбору профессиональной информации в процессе выполнения научно-исследовательской работы по выбранной теме;
- сформировать умение студента применять методы научных исследований и математического моделирования в области проектирования и управления информационными системами;
- научиться профессионально представлять результаты исследования в виде аналитического обзора с обоснованными выводами и рекомендациями, презентации, научной статьи.

Задачи проведения производственной практики:

- осуществить отбор необходимой информации по выбранной теме исследования не только в рамках интернет-ресурсов, но и использовать информационно-поисковые библиотечные системы отечественных и зарубежных баз источников;
- в процессе отбора информации по теме исследования выделить главное и провести ее структурирование, используя необходимые научные принципы и методы;
- оформить и представить отобранную и структурированную информацию в виде аналитического обзора с обоснованными выводами и рекомендациями и презентации;
- использовать методы оценки качества и надежности прикладных информационных систем в процессе их эксплуатации информационных систем для практико-ориентированной темы исследования;
- написать научную статью по теме исследования и подготовить доклад на научно-практическую студенческую конференцию.

Производственная практика научно-исследовательская работа обеспечивает формирование у обучающихся следующих общепрофессиональных компетенций:

ОПК-3 «Способен анализировать профессиональную информацию, выделять в ней главное, структурировать, оформлять и представлять в виде аналитических обзоров с обоснованными выводами и рекомендациями»,

ОПК-4 «Способен применять на практике новые научные принципы и методы исследований»,

ОПК-7 «Способен использовать методы научных исследований и математического моделирования в области проектирования и управления информационными системами»; профессиональных компетенций:

ПК-7 «Способность проводить научные исследования в прикладных областях»

Содержание практики охватывает круг вопросов, связанных с научными направлениями дисциплин магистерской подготовки по прикладной информатике.

Промежуточная аттестация по практике осуществляется путем защиты отчетов, составляемых обучающимися по итогам практики. Форма промежуточной аттестации по практике – дифференцированный зачет.

Общая трудоемкость практики составляет 3 зачетных единицы, 108 часов.

Язык обучения русский.