

АННОТАЦИЯ

практики «Научно-исследовательская работа», выполняемой в рамках ОПОП 09.04.03 «Прикладная информатика», профиля «Прикладная информатика в экономике» (очная форма обучения)

Целью выполнения научно-исследовательской работы (НИР) является получение профессиональных знаний, умений и опыта в научно-исследовательской области профессиональной деятельности, получения опыта самостоятельной научно-исследовательской работы в области процессов и систем прикладной информатики.

В ходе выполнения НИР студенты приобретают **знания** методов исследования, формализации и алгоритмизации информационных процессов; современных методов сбора, анализа, обработки и представления научно-технической информации; методов оценки качества и информационной безопасности прикладных информационных систем.

На основе приобретенных знаний формируются **умения** выбрать способ анализа и модификации объекта исследования, организовать эксперимент и разработать методику его проведения; излагать полученные результаты в виде отчетов, докладов, журнальных статей, презентаций.

В результате освоения дисциплины студенты должны **владеть** навыками самостоятельной научно-исследовательской деятельности в профессиональной области, профессиональной эксплуатации программных средств эксперимента и современного электронного оборудования, использования международных информационных ресурсов и стандартов, а также информационных сервисов для поиска информации, в том числе на иностранном языке.

Магистранты, обучающиеся по программе «Прикладная информатика в экономике», выполняют задания на НИР по изучению, разработке, методикам применения программного обеспечения для бизнес-аналитики, моделирования и прогнозирования экономических процессов, автоматизированного управления предприятиями, защиты коммерческой информации, актуальных информационных технологий в экономической области. По результатам НИР студенты в каждом семестре оформляют отчет, презентацию, доклад, статью – в соответствии с заданием, которые защищают в процессе сдачи зачета.

Научно-исследовательская работа относится к Блоку 2 «Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)» ФГОС ВО по направлению 09.04.03 «Прикладная информатика», шифр дисциплины в учебном плане **M2.2.2**.

Знания, умения и навыки, приобретенные студентами в процессе выполнения НИР, найдут применение при прохождении производственной и преддипломной практик, а также при выполнении выпускной квалификационной работы.

У студентов очной формы обучения НИР организуется в 1, 2 и 3 семестрах. Объем НИР в каждом семестре составляет 12 зачетных единиц, 432 часа. В каждом семестре НИР завершается дифференцированным зачетом.