

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРАКТИКИ

Б2.В.01(Н) НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ РАБОТА, **Б2.В.02(Н) НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ СЕМИНАР**

наименование дисциплин (модуля)/практики

Автор: Веригина Г. М.

Код и наименование направления подготовки, профиля:

38.04.05 Бизнес-информатика, профиль Бизнес-аналитика

Квалификация (степень) выпускника: Бакалавр

Форма обучения: Очная

Цель освоения дисциплины:

Сформировать компетенции:

	ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ КОМПЕТЕНЦИИ (ПК)
	аналитическая деятельность
ПК-1	способность готовить аналитические материалы для оценки мероприятий и выработки стратегических решений в области ИКТ
ПК-2	способность проводить анализ инновационной деятельности предприятия
ПК-3	способность применять методы системного анализа и моделирования для анализа, архитектуры предприятий
	организационно-управленческая деятельность
ПК-4	способность разрабатывать стратегию развития архитектуры предприятия
ПК-5	способность планировать процессы управления жизненным циклом ИТ-инфраструктуры предприятия и организовывать их исполнение
ПК-6	способность управлять исследовательскими и проектно-внедренческими коллективами
ПК-7	способность управлять электронным предприятием и подразделениями электронного бизнеса несетевых компаний
	проектная деятельность
ПК-8	способность проектировать архитектуру предприятия
ПК-9	способность разрабатывать и внедрять компоненты архитектуры предприятия
	научно-исследовательская деятельность
ПК-10	способность проводить исследования и поиск новых моделей и методов совершенствования архитектуры предприятия
ПК-11	способность проводить поиск и анализ инноваций в экономике, управлении и ИКТ
ПК-12	способность проводить научные исследования для выработки стратегических решений в области ИКТ
ПК-13	способность организовывать самостоятельную и коллективную научно-исследовательскую работу

Содержание практики:

Виды работ, выполняемых в период выполнения НИР

Содержание этапов:

1. Планирование научно-исследовательской работы, включающее ознакомление с тематикой исследовательских работ в области бизнес-информатики и выбор темы исследования. Предварительное изучение проблемы

Цель предварительного изучения – определить направления, проблемы, масштабы и этапы предстоящего исследования.

Выбор направления, проблемы, темы научного исследования и постановка научных вопросов осуществляется поэтапно.

2. Проведение научно-исследовательской работы; проводится обоснование проблемы и определяется тема научного исследования ее актуальность и имеет научная новизна. Определяется конкретная цель исследования – это всестороннее, достоверное изучение объекта или явления различные этапы самого исследования.

Студент под руководством преподавателя разрабатывает план своего исследования, который может включать следующие этапы:

- определение характера и источников исходных данных;
- сбор данных;
- обработка полученных данных.

3. Анализ полученных данных и в случае необходимости корректировка плана проведения научно-исследовательской работы. Любой из видов информации (результатов эксперимента) надо проанализировать, обобщить и объяснить полученные данные. Сделать выводы и внести свои предложения.

4. Составление отчета о научно-исследовательской работе;

5. Защита выполненной работы в предусмотренной форме. Возможна подготовка к выступлению на научно-практической конференции. На этом этапе студенты готовят электронную презентацию и доклад для выступления.

Содержание НИС

Основная цель научно-исследовательского семинара – подготовить студента-магистранта, как к самостоятельной научно-исследовательской работе, основным результатом которой является написание и успешная защита магистерской диссертации, а также навыки проведению научных исследований в составе творческого коллектива. В процессе выполнения заданий магистрант должен научиться:

- вести библиографическую работу с привлечением современных информационных технологий;
- формулировать и разрешать проблемы (вопросы), возникающие в ходе выполнения научно-исследовательской работы;
- выбирать необходимые методы исследования (модифицировать существующие, разрабатывать новые методы), исходя из задач конкретного исследования (по теме магистерской диссертации или при выполнении заданий научного руководителя в рамках (авторской) магистерской программы.);
- применять современные информационные технологии при проведении научных исследований;
- обрабатывать полученные результаты, анализировать и осмысливать их (на примере отчета по научно-исследовательской работе, тезисов докладов, научной статьи, курсовой работы, магистерской диссертации);
- оформлять результаты проделанной работы в соответствии с требованиями ГОСТ 7.32-2001 «Отчет о научно-исследовательской работе. Структура и правила оформления» (Дата введения 1.07.2002 г.) и др. нормативных документов с привлечением современных средств редактирования и печати.

Код компетенции	Наименование компетенции	Планируемые результаты обучения при прохождении практик*
ПК-1	способностью готовить аналитические материалы для оценки мероприятий и выработки стратегических решений в области ИКТ	знать основные формы подготовки отчетных документов и их структуру уметь реферировать и рецензировать научные статьи и публикации владеть способами подготовки отчетных материалов, презентаций
ПК-2	способностью проводить анализ инновационной деятельности предприятия	знать как обосновывать выбранное научное направление, адекватно подбирать средства и методы для решения поставленных задач в научном исследовании уметь формулировать научную проблематику в сфере бизнес-информатики; владеть способами обработки получаемых эмпирических данных и их интерпретацией
ПК-3	способностью применять методы системного анализа и моделирования для анализа, архитектуры предприятий	владеть методами организации и проведения опытно - экспериментальной и исследовательской работы в сфере бизнес-информатики;
ПК-4	способностью разрабатывать стратегию развития архитектуры предприятия	владеть методами организации и проведения опытно - экспериментальной и исследовательской работы в сфере бизнес-информатики;
ПК-5	способностью планировать процессы управления жизненным циклом ИТ инфраструктуры предприятия и организовывать их исполнение	уметь планировать процессы управления жизненным циклом ИТ
ПК-6	способностью управлять исследовательскими и проектно-внедренческими коллективами	уметь вести научные дискуссии не нарушая логики и правил аргументирования; владеть навыками формулировок обоснованных заключений по результатам проводимых исследований; владеть методами организации и проведения опытно - экспериментальной и исследовательской работы в сфере бизнес-информатики;
ПК- 7	способностью управлять электронным предприятием и подразделениями электронного бизнеса сетевых компаний	знать основные формы подготовки отчетных документов и их структуру уметь реферировать и рецензировать научные статьи и публикации владеть способами подготовки отчетных материалов, презентаций
ПК-8	способностью проектировать архитектуру предприятия	владеть способами обработки получаемых эмпирических данных и их интерпретацией;

ПК-9	способностью разрабатывать и внедрять компоненты архитектуры предприятия	знать способы построения архитектуры электронного предприятия в программе компьютерного моделирования/редакторе диаграмм
ПК-10	способностью проводить исследования и поиск новых моделей и методов совершенствования архитектуры предприятия	владеть методами организации и проведения опытно - экспериментальной и исследовательской работы в сфере бизнес-информатики;
ПК-11	способностью проводить поиск и анализ инноваций в экономике, управлении и ИКТ	уметь планировать процессы управления жизненным циклом ИТ владеть методами организации и проведения опытно - экспериментальной и исследовательской работы в сфере бизнес-;
ПК-12	способностью проводить научные исследования для выработки стратегических решений в области ИКТ	знать основные методы работы с информационными и библиографическими источниками уметь пользоваться различными методиками проведения научных исследований; владеть методами анализа и самоанализа, способствующих развитию и формированию личности научного работника
ПК-13	способностью проводить научные исследования для выработки стратегических решений в области ИКТ	знать как обосновывать выбранное научное направление, адекватно подбирать средства и методы для решения поставленных задач в научном исследовании уметь формулировать научную проблематику в сфере бизнес-информатики; владеть способами обработки получаемых эмпирических данных и их интерпретацией

Формы текущего контроля и промежуточной аттестации:

Форма промежуточной аттестации – зачет с оценкой.

Информационные технологии, программное обеспечение, материально-техническая база, оценочные средства, необходимые для освоения дисциплины, адаптированы для обучающихся инвалидов и обучающихся с ограниченными возможностями здоровья.

Основная литература:

1. Основы информационных технологий [Электронный ресурс]/ С.В. Назаров [и др.].— Электрон. текстовые данные.— М.: Интернет Университет Информационных Технологий (ИНТУИТ), 2016.— 530 с.
Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/52159>.— ЭБС «IPRbooks», по паролю
2. Гаспарян М.С. Информационные системы и технологии [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Гаспарян М.С., Лихачева Г.Н.— Электрон. текстовые данные.— М.: Евразийский открытый институт, 2011.— 370 с.— Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/10680>.— ЭБС «IPRbooks», по паролю
Дополнительная литература.
1. Головицына М.В. Информационные технологии в экономике [Электронный ресурс]/ Головицына М.В.— Электрон. текстовые данные.— М.: Интернет-

- Университет Информационных Технологий (ИНТУИТ), 2016.— 589 с.— Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/52152>.— ЭБС «IPRbooks», по паролю
2. Информационные системы и технологии в экономике и управлении. Проектирование информационных систем [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Е.В. Акимова [и др.].— Электрон. текстовые данные.— Саратов: Вузовское образование, 2016.— 178 с.— Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/47671>.— ЭБС «IPRbooks», по паролю
 3. Информационные системы и технологии в экономике и управлении. Техническое и программное обеспечение [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Е.В. Акимова [и др.].— Электрон. текстовые данные.— Саратов: Вузовское образование, 2016.— 190 с.— Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/47673>.— ЭБС «IPRbooks», по паролю