

ЮЖНО-УРАЛЬСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

УТВЕРЖДАЮ
Директор института
Институт лингвистики и
международных коммуникаций

21.08.2017 Е. Н. Ярославова

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА
практики
к ОП ВО от 28.06.2017 №007-03-1551

Практика Научно-исследовательская работа
для направления 38.04.02 Менеджмент
Уровень магистр **Тип программы** Академическая магистратура
магистерская программа Геоинформационные системы в управлении
форма обучения очная
кафедра-разработчик Международные отношения и зарубежное регионоведение

Рабочая программа составлена в соответствии с ФГОС ВО по направлению подготовки 38.04.02 Менеджмент, утверждённым приказом Минобрнауки от 30.03.2015 № 322

Зав.кафедрой разработчика,
к.техн.н., доц.
(ученая степень, ученое звание)

04.05.2017

(подпись)

Л. И. Шестакова

Разработчик программы,
д.техн.н., снс, профессор
(ученая степень, ученое звание,
должность)

04.05.2017

(подпись)

Б. М. Суховилов

1. Общая характеристика

Вид практики

Производственная

Способ проведения

Стационарная или выездная

Тип практики

научно-исследовательская работа

Форма проведения

Дискретная

Цель практики

Целью НИР является подготовка к решению профессиональных задач в соответствии с профильной направленностью ООП магистратуры и видами профессиональной деятельности, в соответствии с ФГОС

Задачи практики

Стимулирование интереса к научно-исследовательской работе; обеспечение правильного понимания сущности самостоятельных умений в процессе научного поиска; раскрытие приемов научного познания:

формирование навыков публичных выступлений; формирование навыков исследовательской и аналитической работы; развитие навыков проектной деятельности в области создания программного обеспечения.

Краткое содержание практики

Научно исследовательская работа студентов магистратуры предусмотрена на протяжении 4-х семестров и условно может быть разделена на несколько этапов. Первый этап – ознакомление студентов с образцами действий – призван способствовать выработке положительной мотивации к организации научно-исследовательской деятельности, развитию соответствующих умений. Задачами первого этапа являются: стимулирование интереса к научно-исследовательской работе; обеспечение правильного понимания сущности самостоятельных умений в процессе научного поиска; раскрытие приемов научного познания: Формами работы на этом этапе можно рассматривать работу с опорой на предписания, инструкции; составление структурно-логического (схематичного) конспекта научной публикации с выделением исходных идей, принципов, законов; ознакомление с тематикой исследовательских работ в данной области и выбор темы исследования; написание плана-конспекта или реферата, выписок, тезисов, аннотаций, библиографического списка использованных источников и др.

Второй этап – формирование навыков научно-исследовательской деятельности –

направлен на мобилизацию и активизацию потенциала студентов, максимальное погружение их в работу с научной информацией, сознательное и целенаправленное извлечение и генерирование на ее основе субъективно новых знаний; корректировка плана проведения научно-исследовательской работы.

На данном этапе студенты знакомятся с методами исследования, включают в процесс подготовку и чтение доклада, реферата и выступления с ними на семинаре, научно-практической конференции, разработки проекта и т.п.

Третий и четвертый этапы – развитие и совершенствование умений научно-исследовательской работы за счет овладения творческой деятельностью как одного из условий самообразования и самореализации в научной деятельности.

2. Компетенции обучающегося, формируемые в результате прохождения практики

| Планируемые результаты освоения ОП ВО (компетенции) | Планируемые результаты обучения при прохождении практики (ЗУНы) |
|--|--|
| ПК-6 способностью обобщать и критически оценивать результаты исследований актуальных проблем управления, полученные отечественными и зарубежными исследователями | Знать: источники информации по теме исследования |
| | Уметь: выполнять аналитический обзор информационных источников по теме исследования |
| | Владеть: способностью обобщать и критически оценивать результаты исследований актуальных проблем управления, полученные отечественными и зарубежными исследователями |
| ПК-7 способностью представлять результаты проведенного исследования в виде научного отчета, статьи или доклада | Знать: типовые структуры построения научного отчета, статьи, доклада |
| | Уметь: представлять результаты проведенного исследования в виде научного отчета, статьи или доклада |
| | Владеть: программными средствами формирования научного отчета, статьи, доклада |
| ПК-9 способностью проводить самостоятельные исследования в соответствии с разработанной программой | Знать: современное состояние в предметной области по теме исследований |
| | Уметь: проводить самостоятельные исследования в соответствии с разработанной программой |
| | Владеть: типовыми подходами, методами, приемами в предметной области по теме исследований |

3. Место практики в структуре ОП ВО

| | |
|------------------------------------|---------------------------------|
| Перечень предшествующих дисциплин, | Перечень последующих дисциплин, |
|------------------------------------|---------------------------------|

| видов работ | видов работ |
|---|---|
| Б.1.02 История и методология науки Научно-исследовательская работа (1 семестр) | Научно-исследовательская работа (3 семестр) |

Требования к «входным» знаниям, умениям, навыкам студента, необходимым для прохождения данной практики и приобретенным в результате освоения предшествующих дисциплин:

| Дисциплина | Требования |
|---|--|
| Б.1.02 История и методология науки | методология и технология научного познания |
| Научно-исследовательская работа (1 семестр) | Проведенные исследования в 1-м семестре: - библиографический список источников по теме исследования; - реферативный обзор по теме исследования; - составленное предварительное техническое задание по теме исследования |

4. Время проведения практики

Время проведения практики (номер уч. недели в соответствии с графиком) с 24 по 41

5. Структура практики

Общая трудоемкость практики составляет зачетных единиц 11, часов 396, недель 7.

| № раздела (этапа) | Наименование разделов (этапов) практики | Кол-во часов | Форма текущего контроля |
|-------------------|---|--------------|-------------------------|
| 1 | Составление индивидуального плана выполнения НИР | 6 | Проверка отчета |
| 2 | Методология исследования: методы и инструменты научного исследования, технологии их применения. | 54 | Проверка отчета |
| 3 | Изучение, анализ и практика применения методов и инструментов. | 100 | Проверка отчета |
| 4 | Разработка прототипа проекта | 200 | Проверка отчета |
| 5 | Подготовка и защита отчета по НИР | 36 | Проверка отчета |

6. Содержание практики

| № раздела (этапа) | Наименование или краткое содержание вида работ на практике | Кол-во часов |
|-------------------|--|--------------|
| 1 | План работы | 6 |
| 2 | Отчёт, обсуждение, проверка. | 54 |

| | | |
|---|---|-----|
| 3 | Отчёт, обсуждение, проверка. | 100 |
| 4 | Разработка программной архитектуры прототипа проекта, разработка системы тестов | 200 |
| 5 | Подготовка отчета с презентацией прототипа разрабатываемой системы. Защита прототипа проекта. | 36 |

7. Формы отчетности по практике

По окончании практики, студент предоставляет на кафедру пакет документов, который включает в себя:

- дневник прохождения практики, включая индивидуальное задание и характеристику работы практиканта организацией;
- отчет о прохождении практики.

Форма отчета о выполнении НИР

Порядок защиты НИР

Формы документов утверждены распоряжением заведующего кафедрой от 31.08.2016 №2.

8. Фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации обучающихся по практике

Форма итогового контроля – зачет.

8.1. Паспорт фонда оценочных средств

| Наименование разделов практики | Код контролируемой компетенции (или ее части) | Вид контроля |
|---|--|--------------|
| Составление индивидуального плана выполнения НИР | ПК-7 способностью представлять результаты проведенного исследования в виде научного отчета, статьи или доклада | Зачет |
| Методология исследования: методы и инструменты научного исследования, технологии их применения. | ПК-6 способностью обобщать и критически оценивать результаты исследований актуальных проблем управления, полученные отечественными и зарубежными исследователями | Зачет |
| Изучение, анализ и практика применения методов и инструментов. | ПК-6 способностью обобщать и критически оценивать результаты исследований актуальных проблем управления, полученные отечественными и зарубежными исследователями | Зачет |
| Разработка прототипа проекта | ПК-9 способностью проводить самостоятельные исследования в соответствии с разработанной программой | Зачет |
| Подготовка и защита отчета по НИР | ПК-7 способностью представлять результаты проведенного исследования в виде научного отчета, статьи или доклада | Зачет |

8.2. Виды контроля, процедуры проведения, критерии оценивания

| Вид контроля | Процедуры проведения и оценивания | Критерии оценивания |
|--------------|-----------------------------------|--|
| Зачет | Презентация и защита отчета | Зачтено: Выполненный отчет в соответствии с заданием, правильные ответы на уточняющие вопросы по итогам презентации Не зачтено: Отсутствие правильно выполненного отчета, неправильные ответы на уточняющие вопросы по итогам презентации |

8.3. Примерный перечень индивидуальных заданий

1. Анализ и защита информации в информационных системах.
2. Картографирование по изображениям.
3. Разработка программ, использующих базы данных.
4. Разработка системы электронной торговли с использованием Интернет.
5. Интеллектуальные методы анализа корпоративной информации
6. Автоматизация экономических задач на предприятии
7. Адаптация и внедрение ИС управления на предприятии, отдельных блоков ERP-систем.

9. Учебно-методическое и информационное обеспечение практики

Печатная учебно-методическая документация

а) основная литература:

1. Паклин, Н. Б. Бизнес-аналитика : от данных к знаниям Текст учеб. пособие Н. Паклин, В. Орешков. - 2-е изд., доп. и перераб. - СПб. и др.: Питер, 2010. - 701 с. ил., табл. 1 электрон. опт. диск
2. Грекул, В. И. Проектирование информационных систем Курс лекций. Учеб. пособие В. И. Грекул, Г. Н. Денищенко, Н. Л. Коровкина. - М.: Интернет-Университет Информационных Технологий, 2005. - 298, [1] с.
3. Суховилов, Б. М. Защита информации в корпоративных информационных системах Текст учеб. пособие к прак. работам по направлению "Приклад. информатика" Б. М. Суховилов ; Юж.-Урал. гос. ун-т, Каф. Информатика ; ЮУрГУ. - Челябинск: Издательский Центр ЮУрГУ, 2013. - 39, [1] с. ил. электрон. версия

б) дополнительная литература:

1. Буч, Г. UML Г. Буч, А. Якобсон, Д. Рамбо. - 2-е изд. - СПб. и др.: Питер, 2006. - 735 с.

из них методические указания для самостоятельной работы студента:

1. Методические указания для СРС по НИР

Электронная учебно-методическая документация

Нет

10. Информационные технологии, используемые при проведении практики

Перечень используемого программного обеспечения:

1. Microsoft-Office(бессрочно)
2. Microsoft-Windows(бессрочно)
3. Microsoft-Project(бессрочно)

Перечень используемых информационных справочных систем:

1. EBSCO Information Services-EBSCOhost Research Databases(28.02.2017)
2. -База данных ВИНТИ РАН(бессрочно)
3. -Консультант Плюс(31.07.2017)
4. -Гарант(31.12.2017)

11. Материально-техническое обеспечение практики

| Место прохождения практики | Адрес места прохождения | Основное оборудование, стенды, макеты, компьютерная техника, предустановленное программное обеспечение, обеспечивающие прохождение практики |
|---|--|--|
| Институт лингвистики и международных коммуникаций ЮУрГУ | 454080, г.Челябинск, пр.Ленина, 80 | оборудование компьютерных залов института |