

ЮЖНО-УРАЛЬСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

УТВЕРЖДАЮ
Директор института
Высшая школа экономики и
управления

И. П. Савельева
22.06.2017

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА
практики
к ОП ВО от 28.06.2017 №007-03-0472

Практика Научно-исследовательская работа
для направления 38.04.05 Бизнес-информатика
Уровень магистр **Тип программы** Академическая магистратура
магистерская программа Электронный бизнес
форма обучения очная
кафедра-разработчик Информационные технологии в экономике

Рабочая программа составлена в соответствии с ФГОС ВО по направлению подготовки 38.04.05 Бизнес-информатика, утверждённым приказом Минобрнауки от 08.04.2015 № 370

Зав.кафедрой разработчика,
д.техн.н., снс
(ученая степень, ученое звание)

19.06.2017

(подпись)

Б. М. Суховилов

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

19.06.2017

(подпись)

В. В. Мокеев

1. Общая характеристика

Вид практики

Производственная

Способ проведения

Стационарная или выездная

Тип практики

научно-исследовательская работа

Форма проведения

Дискретная

Цель практики

Цель научно - исследовательской работы в семестре состоит в формировании заданных компетенций, обеспечивающих подготовку магистрантов к научно - исследовательской деятельности в области бизнес-информатики.

Задачи практики

Задачи научно - исследовательской работы в семестре:

- выполнение этапов работы, определенных индивидуальным заданием, календарным планом, формой представления отчетных материалов и обеспечивающих выполнение планируемых в компетентностном формате результатов;
- оформление отчета, содержащего материалы этапов работы и раскрывающие уровень освоения заданного перечня компетенций;
- подготовка и проведение защиты полученных результатов

Краткое содержание практики

Организация научно-исследовательской работы (НИР) студентов, обучающихся по программе подготовки магистров по направлению «Бизнес информатика» представляет собой сложный многоступенчатый процесс. В образовательном процессе, с учетом меняющихся стандартов, в которых значительно возрастает роль самостоятельной работы магистров. Она подразумевает не только очень высокий процент участия в учебной деятельности, но также готовит магистров выполнению и ведению самостоятельных проектов. Научно-исследовательская работа в 2-м семестре направлена на выявление основных закономерностей развития информационных технологий. Этот процесс включает обобщение накопленного опыта, знаний и применение соответствующих инструментов, орудий и методов сбора и анализа данных. Итог исследования – получение новых знаний и на их базе – получение практических навыков выполнения научно-исследовательской работы.

2. Компетенции обучающегося, формируемые в результате прохождения практики

Планируемые результаты освоения ОП ВО (компетенции)	Планируемые результаты обучения при прохождении практики (ЗУНы)
ПК-13 способностью организовывать самостоятельную и коллективную научно-исследовательскую работу	Знать: методологии научного исследования,
	Уметь: планировать научно-исследовательскую работу, составлять и выполнять план-график исследований
	Владеть: навыками критического анализа результатов исследовательских работ
ПК-11 способностью проводить поиск и анализ инноваций в экономике, управлении и ИКТ	Знать: способы методы поиска научных исследований, близких к выбранной теме исследования
	Уметь: определять объект и предмет исследования
	Владеть: навыками формулировки цели и задач исследования
ПК-12 способностью проводить научные исследования для выработки стратегических решений в области ИКТ	Знать: методы выявления и формулирования актуальных научных проблем в области бизнес информатики
	Уметь: обобщать и критически оценивать результаты, полученные отечественными и зарубежными исследователями в сфере организационных инноваций, а также в сфере исследований и разработок
	Владеть: технологиями поиска и решения актуальных научных проблем в области организационных и технологических инноваций

3. Место практики в структуре ОП ВО

Перечень предшествующих дисциплин, видов работ	Перечень последующих дисциплин, видов работ
Научно-исследовательская работа (1 семестр)	Научно-исследовательская работа (3 семестр) Научно-исследовательская работа (4 семестр)

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

Дисциплина	Требования
Научно-исследовательская работа (1 семестр)	Знать: методологии научного исследования, включая выбор направления исследования,

	<p>постановку научно-технической проблемы, основные направления и тренды развития информационных технологий</p> <p>Уметь: планировать научно-исследовательскую работу, включающего ознакомление с тематикой исследовательских работ в данной области, выбор темы исследования, составление графика; систематизировать информацию по основным направлениям и трендам развития информационных технологий</p> <p>Владеть: навыками критического анализа основных направлений и трендов развития информационных технологий; навыки критического анализа проектов и готовых исследовательских работ студентов</p>
--	--

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 18.

№ раздела (этапа)	Наименование разделов (этапов) практики	Кол-во часов	Форма текущего контроля
1	Описание проблемы, целей и задач исследования и анализ степени изученности темы	200	Отчет НИР
2	Описание методов исследования и разработка модели исследуемого объекта	196	Отчет НИР

6. Содержание практики

№ раздела (этапа)	Наименование или краткое содержание вида работ на практике	Кол-во часов
1	В ходе 1-го этапа описывается проблема, на решение которой направлен проект, выполняется анализ степени изученности проблемы, формулируются цели и задач исследования; определяется объект и предмет исследования, описываются рынки, на которых потенциально может быть реализован проект	200
2	В ходе 2-го этапа выполняется проработка базовой технологии лежащей в основе проекта. Для этого описывается теоретические основы методики исследования, которая включает описание используемых методов, а также основные принципы построения модели объекта исследования.	196

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.

Формы документов утверждены распоряжением заведующего кафедрой от 31.08.2017 №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
Описание проблемы, целей и задач исследования и анализ степени изученности темы	ПК-11 способностью проводить поиск и анализ инноваций в экономике, управлении и ИКТ	зачет ПК-11
Описание методов исследования и разработка модели исследуемого объекта	ПК-12 способностью проводить научные исследования для выработки стратегических решений в области ИКТ	зачет ПК-12
Все разделы	ПК-13 способностью организовывать самостоятельную и коллективную научно-исследовательскую работу	зачет

8.2. Виды контроля, процедуры проведения, критерии оценивания

Вид контроля	Процедуры проведения и оценивания	Критерии оценивания
зачет ПК-11	Отчет, который может быть представлен в печатном или электронном виде, проверяется преподавателем	зачтено: Проблема описана, определены объект, предмет, цель и задачи исследования, представлен достаточно полный обзор работ по теме исследования, студент свободно владеет материалом не зачтено: Проблема объект, предмет, цель и задачи исследования описаны поверхностно, обзор работ по теме исследования не соответствует теме исследования, автор не владеет материалом
зачет ПК-12	Отчет проверяется преподавателем который может быть представлен в печатном или электронном виде	зачтено: Описаны методы исследования, лежащие в основе методики исследования, определены принципы построения модели объекта исследования, студент свободно владеет материалом

		не зачтено: Методы исследования, лежащие в основе методики исследования, не описаны, не определены принципы построения модели объекта исследования, студент не владеет материалом.
зачет	Отчет проверяется преподавателем который может быть представлен в печатном или электронном виде	зачтено: Отчет сдан в срок, и оформлен в соответствии с требованиями к отчету, получен зачеты по компетенциям ПК-11 и ПК12. не зачтено: Отчет оформлен с нарушением требований к отчету и сроков сдачи, получен незачет по компетенции ПК-11 и/или ПК12.

8.3. Примерный перечень индивидуальных заданий

Построение моделей устойчивого развития регионов РФ в рамках концепции «Давление-Состояние-Реакция».

Разработка сервиса повышения конверсии продаж интернет ресурсов путем расчета вероятности совершения ключевого действия клиентом.

Построение модели для анализа и прогнозирования потребительского спроса в розничной торговле

9. Учебно-методическое и информационное обеспечение практики

Печатная учебно-методическая документация

а) основная литература:

1. Горелов, Н. А. Методология научных исследований Текст учебник для вузов Н. А. Горелов. Д. В. Круглов ; С.-Петербург. экон. ун-т. - М.: Юрайт, 2016. - 289, [1] с. ил.

2. Мокий, М. С. Методология научных исследований. Учебник для магистров Текст учебник для вузов по экон. направлениям и специальностям М. С. Мокий, А. Л. Никифоров, В. С. Мокий ; под ред. М. С. Мокия ; Гос. ун-т упр., Рос. экон. ун-т им. Г. В. Плеханова. - М.: Юрайт, 2015. - 255 с.

б) дополнительная литература:

1. Микешина, Л. А. Философия науки: Современная эпистемология. Научное знание в динамике культуры. Методология научного исследования Учеб. пособие Л. А. Микешина. - М.: Прогресс-Традиция и др., 2005. - 463 с.

из них методические указания для самостоятельной работы студента:

1. Методические указания к выполнению исследовательской работы магистров в 2-м семестре по направлению Бизнес информатика

Электронная учебно-методическая документация

№	Вид литературы	Наименование разработки	Наименование ресурса в электронной форме	Доступность (сеть Интернет / локальная сеть; авторизованный / свободный доступ)
1	Основная литература	Мокий, М. С. Методология научных исследований : учебник для магистратуры / М. С. Мокий, А. Л. Никифоров, В. С. Мокий ; под ред. М. С. Мокия. — М. : Издательство Юрайт, 2017. — 255 с. — (Магистр). — ISBN 978-5-9916-1036-0.	Электронная библиотека Юрайт	Интернет / Авторизованный
2	Дополнительная литература	Мушкина, И. А. Организация самостоятельной работы студента : учебное пособие для вузов / И. А. Мушкина, Е. Н. Куклина, М. А. Мазниченко. — 2-е изд., испр. и доп. — М. : Издательство Юрайт, 2017. — 186 с. — (Университеты России). — ISBN 978-5-534-00549-3.	Электронная библиотека Юрайт	Интернет / Авторизованный
3	Дополнительная литература	Короткина, И. Б. Академическое письмо: процесс, продукт и практика : учебное пособие для вузов / И. Б. Короткина. — М. : Издательство Юрайт, 2017. — 295 с. — (Образовательный процесс). — ISBN 978-5-534-00415-1.	Электронная библиотека Юрайт	Интернет / Авторизованный
4	Основная литература	Горелов, Н. А. Методология научных исследований : учебник для бакалавриата и магистратуры / Н. А. Горелов, Д. В. Круглов. — М. : Издательство Юрайт, 2017. — 290 с. — (Бакалавр и магистр. Академический курс). — ISBN 978-5-534-00421-2.	Электронная библиотека Юрайт	Интернет / Авторизованный
5	Основная литература	Дрецинский, В. А. Методология научных исследований : учебник для бакалавриата и магистратуры / В. А. Дрецинский. — 2-е изд., перераб. и доп. — М. : Издательство Юрайт, 2017. — 324 с. — (Бакалавр и магистр. Академический курс). — ISBN 978-5-534-02965-9.	Электронная библиотека Юрайт	Интернет / Свободный
6	Дополнительная литература	Лебедев, С. А. Методология научного познания : учебное пособие для бакалавриата и магистратуры / С. А. Лебедев. — М. : Издательство Юрайт, 2017. — 153 с. — (Бакалавр и магистр. Академический курс). — ISBN 978-5-534-00588-2.	Электронная библиотека Юрайт	Интернет / Авторизованный

10. Информационные технологии, используемые при проведении практики

Перечень используемого программного обеспечения:

1. Microsoft-Office(бессрочно)

2. -Business Studio. Учебная версия(бессрочно)

Перечень используемых информационных справочных систем:

Нет

11. Материально-техническое обеспечение практики

Место прохождения практики	Адрес места прохождения	Основное оборудование, стенды, макеты, компьютерная техника, предустановленное программное обеспечение, обеспечивающие прохождение практики
Кафедра Информационные технологии в экономике ЮУрГУ	454080, Челябинск, пр. Ленина, 79	аудитория 115/3Б, читальные залы библиотеки