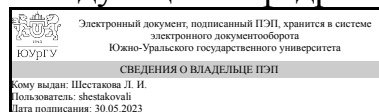


УТВЕРЖДАЮ  
Заведующий кафедрой



Л. И. Шестакова

## РАБОЧАЯ ПРОГРАММА практики

**Практика** Производственная практика (научно-исследовательская работа)  
для направления 38.04.02 Менеджмент

**Уровень** Магистратура

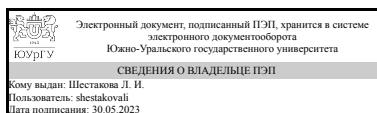
**магистерская программа** Геоинформационные системы в управлении

**форма обучения** очно-заочная

**кафедра-разработчик** Международные отношения, политология и регионоведение

Рабочая программа составлена в соответствии с ФГОС ВО по направлению подготовки 38.04.02 Менеджмент, утверждённым приказом Минобрнауки от 12.08.2020 № 952

Разработчик программы,  
к.техн.н., доц., заведующий  
кафедрой



Л. И. Шестакова

## 1. Общая характеристика

### Вид практики

Производственная

### Тип практики

научно-исследовательская работа

### Форма проведения

Дискретно по периодам проведения практик

### Цель практики

Целью НИР является подготовка к решению профессиональных задач в соответствии с профильной направленностью ООП магистратуры и видами профессиональной деятельности, в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом 3++

### 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

Краткое содержание практики

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.

## 2. Компетенции обучающегося, формируемые в результате прохождения практики

Планируемые результаты освоения ОП ВО	Планируемые результаты обучения при прохождении практики
ПК-1 способность обобщать и критически оценивать результаты исследований актуальных проблем управления,	Знает: современные подходы сбора и анализ научной информации для проведения исследований

полученные отечественными и зарубежными исследователями	Умеет:готовить отчеты на основании аналитических материалов
	Имеет практический опыт:подготовки аналитических материалов по результатам проведенных исследований
ПК-7 способность использовать количественные и качественные методы для проведения прикладных исследований и управления бизнес-процессами, готовить аналитические материалы по результатам их применения	Знает:количественные и качественные методы для проведения прикладных исследований и управления бизнес-процессами, как готовить аналитические материалы по результатам их применения
	Умеет:готовить отчеты на основании аналитических материалов
	Имеет практический опыт:применения количественных и качественных методов для проведения прикладных исследований и управления бизнес-процессами

### 3. Место практики в структуре ОП ВО

Перечень предшествующих дисциплин, видов работ	Перечень последующих дисциплин, видов работ
Компьютерные технологии в научных исследованиях Анализ бизнес-данных	Управление IT-сервисами Процессный подход в управлении Информационные технологии для эффективного управления Технологии защиты информации Производственная практика (научно-исследовательская работа) (4 семестр) Производственная практика (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
Анализ бизнес-данных	Знает: принципы построения математических моделей; математические методы, используемые для информационной поддержки принятия управленческих решений по оптимизации хозяйственных рисков, управлению запасами, сбытом, товарными потоками, в том числе в условиях конфликта целей; об основных направлениях исследований, направленных на развитие методологии и математических методов обоснования и информационной поддержки принятия управленческих решений

	<p>применительно к различным объектам бизнеса; о теоретических и прикладных проблемах, ограничивающих применение математических методов в бизнесе и управлении, и о перспективах их решения</p> <p>Умеет: интерпретировать формальные записи изученных экономико-математических моделей, модифицировать их применительно к специфике конкретного объекта приложения, объяснять их содержание в процессе профессиональной коммуникации; обосновывать конкретные управленческие решения на основе применяемых математических методов; оценивать адекватность и достоверность результатов применения изученных экономико-математических методов в бизнесе и управлении</p> <p>Имеет практический опыт: профессиональной коммуникации со специалистами в области математических методов экономики; применения программного обеспечения при решении прикладных задач математической поддержки принятия решений, входящих в состав MS EXCEL</p>
Компьютерные технологии в научных исследованиях	<p>Знает: количественные и качественные методы для проведения прикладных исследований и управления бизнес-процессами, готовить аналитические материалы по результатам их применения</p> <p>Умеет: готовить аналитические материалы по результатам применения методов для проведения прикладных исследований и управления бизнес-процессами</p> <p>Имеет практический опыт: использования количественных и качественных методов при проведении прикладных исследований и в управлении бизнес-процессами</p>

#### 4. Объём практики

Общая трудоемкость практики составляет зачетных единиц 4, часов 144, недель 16.

#### 5. Структура и содержание практики

№ раздела (этапа)	Наименование или краткое содержание вида работ на практике	Кол-во часов
1	Составление индивидуального плана выполнения НИР	6
2	Методология исследования: методы и	34

	инструменты научного исследования, технологии их применения	
3	Изучение, анализ и практика применения методов и инструментов.	20
4	Разработка прототипа проекта	74
5	Подготовка и защита отчета по НИР	10

## 6. 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 31.08.2016 №2.

## 7. Фонд оценочных средств для проведения текущего контроля успеваемости, промежуточной аттестации обучающихся по практике

Вид промежуточной аттестации – дифференцированный зачет. Контроль качества освоения образовательной программы осуществляется в соответствии с Положением о балльно-рейтинговой системе оценивания результатов учебной деятельности обучающихся.

### 7.1. Контрольные мероприятия (КМ)

№ КМ	Семестр	Вид контроля	Название контрольного мероприятия	Вес	Макс.балл	Порядок начисления баллов	Учитывается в ПА
1	2	Текущий контроль	этап 1 Методология исследования: методы и инструменты научного исследования, технологии их применения	0,3	5	5 баллов - Методология исследования: методы и инструменты научного исследования, технологии их применения полностью проанализированы в полном объеме; 4 балла - Методология исследования: методы и инструменты научного исследования, технологии их применения полностью проанализированы в объеме 70% ; 3 балла -	дифференцированный зачет

						<p>Методология исследования: методы и инструменты научного исследования, технологии их применения полностью проанализированы в объеме 50% ; 2 балла -</p> <p>Методология исследования: методы и инструменты научного исследования, технологии их применения полностью проанализированы в объеме 30% ; 1 балл -</p> <p>Методология исследования: методы и инструменты научного исследования, технологии их применения полностью проанализированы в объеме 20%; 0 баллов -</p> <p>Методология исследования: методы и инструменты научного исследования, технологии их применения полностью не проанализированы</p>	
2	2	Текущий контроль	<p>ЭТАП 2</p> <p>Изучение, анализ и практика применения методов и инструментов</p>	0,3	5	<p>5 баллов - представлен полный анализ источников литературы, состоящий не менее чем из 30 наименований, в том числе не менее 20% на иностранном языке; 4 балла - представлен анализ источников литературы, состоящий от 30 до 20 наименований, в том числе от 20 до 10% на иностранном языке; 3 балла - представлен</p>	дифференцированный зачет

						анализ источников литературы, состоящий от 20 до 10 наименований, в том числе от 10 до 5% на иностранном языке; 2 балла - представлен анализ источников литературы, состоящий от 10 до 5 наименований, в том числе от менее 5% на иностранном языке; 1 балл - не представлен анализ источников литературы, список которых состоит из менее 5 наименований, отсутствуют источники на иностранном языке; 0 баллов – не представлен анализ и список источников литературы	
3	2	Текущий контроль	ЭТАП 3 Разработка прототипа проекта	0,4	5	5 баллов – полностью разработан прототипа проекта; 4 балла - разработан прототипа проекта в объеме 70%; 3 балла – разработан прототипа проекта в объеме 50%; 2 балла – разработан прототипа проекта в объеме 30%; 1 балл – разработан прототипа проекта в объеме 20%; 0 баллов – не разработан прототипа проекта .	дифференцированный зачет
4	2	Промежуточная аттестация	Защита отчета по НИР	-	5	При оценивании результатов мероприятия используется балльно-рейтинговая система оценивания результатов учебной деятельности обучающихся (утверждена приказом ректора от 24.05.2019 г. № 179) Показатели оценивания: – Соответствие заданию: 1 балл –	дифференцированный зачет

					<p>полное соответствие заданию 0 баллов – не соответствие заданию – Качество пояснительной записки: 3 балла – пояснительная записка имеет логичное, последовательное изложение материала Библиографический список содержит не менее 30 источников по теме исследования, в том числе 20 процентов на иностранном языке 2 балла – пояснительная записка имеет грамотно изложенный материал. Библиографический список содержит от 30 до 20 источников по теме исследования, в том числе от 20 до 10 процентов на иностранном языке 1 балл – пояснительная записка имеет необходимые разделы, но имеет в ней просматривается непоследовательность. Библиографический список содержит менее 10 источников по теме исследования, в том числе менее 2 процентов на иностранном языке 0 баллов – пояснительная записка не отвечает требованиям, изложенным в методических рекомендациях кафедры. Библиографический список отсутствует – Защита отчета: 1 балл – при защите студент показывает глубокое знание вопросов темы, свободно оперирует</p>	
--	--	--	--	--	---	--



						<p>данными исследования, вносит обоснованные предложения, легко отвечает на поставленные вопросы 0 баллов – при защите студент затрудняется отвечать на поставленные вопросы по ее теме, не знает теории вопроса, при ответе допускает существенные ошибки</p> <p>Максимальное количество баллов – 5</p>
--	--	--	--	--	--	--

## 7.2. Процедура проведения, критерии оценивания

За неделю до окончания семестра студент сдает преподавателю отчет. В процессе демонстрации на защите проверяется: соответствие плану НИР. Преподаватель выставляет предварительную оценку и допускает студента к защите. В последнюю неделю семестра проводится защита отчета НИР. На защиту студент предоставляет: 1. дневник практики; 2. презентацию; 3. пояснительную записку на не менее 10 страницах в отпечатанном виде, которая содержит: план работы; реферативный обзор; библиографический список источников по теме исследования (ГОСТ 7.1 2003 «Библиографическая запись»); предварительное техническое задание. Защита НИР выполняется в публично. На защите студент коротко (10 мин.) докладывает об основных результатах НИР, и отвечает на вопросы.

## 7.3. Оценочные материалы

Компетенции	Результаты обучения	№ КМ			
		1	2	3	4
ПК-1	Знает: современные подходы сбора и анализ научной информации для проведения исследований	+	+	+	+
ПК-1	Умеет: готовить отчеты на основании аналитических материалов	+	+	+	+
ПК-1	Имеет практический опыт: подготовки аналитических материалов по результатам проведенных исследований	+	+	+	+
ПК-7	Знает: количественные и качественные методы для проведения прикладных исследований и управления бизнес-процессами, как готовить аналитические материалы по результатам их применения	+	+	+	+
ПК-7	Умеет: готовить отчеты на основании аналитических материалов	+	+	+	+
ПК-7	Имеет практический опыт: применения количественных и качественных методов для проведения прикладных исследований и управления бизнес-процессами	+	+	+	+

Типовые контрольные задания по каждому мероприятию находятся в приложениях.

## 8. Учебно-методическое и информационное обеспечение практики

## Печатная учебно-методическая документация

### а) основная литература:

1. Басовский, Л. Е. Менеджмент [Текст] учеб. пособие для вузов по экон. и управленч. специальностям. - М.: ИНФРА-М, 2000. - 214 с.
2. Мишин, В. М. Исследование систем управления [Текст] учеб. для вузов по специальности "Менеджмент организации" В. М. Мишин. - 2-е изд. - М.: ЮНИТИ-ДАНА, 2008. - 527 с. ил.
3. Фатхутдинов, Р. А. Инновационный менеджмент [Текст] учеб. по экон. и техн. специальностям и направлениям вузов Р. А. Фатхутдинов. - 6-е изд., испр. и доп. - СПб. и др.: Питер, 2010. - 442 с.
4. Фатхутдинов, Р. А. Конкурентоспособность : экономика, стратегия, управление [Текст] учеб. пособие для вузов по техн. и экон. специальностям Р. А. Фатхутдинов. - М.: ИНФРА-М, 2000. - 311 с. ил.

### б) дополнительная литература:

1. Кукушкина, В. В. Организация научно-исследовательской работы студентов (магистров) [Текст] учеб. пособие по направлению "Менеджмент" В. В. Кукушкина. - М.: ИНФРА-М, 2015. - 263, [1] с. ил.

### из них методические указания для самостоятельной работы студента:

1. МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ к прохождению практики: научно-исследовательская работа (2 сем.)

## Электронная учебно-методическая документация

Нет

## 9. Информационные технологии, используемые при проведении практики

### Перечень используемого программного обеспечения:

1. Microsoft-Project(бессрочно)
2. Microsoft-Windows(бессрочно)
3. Microsoft-Office(бессрочно)
4. ФГАОУ ВО "ЮУрГУ (НИУ)"-Портал "Электронный ЮУрГУ" (<https://edu.susu.ru>)(бессрочно)

### Перечень используемых информационных справочных систем:

1. -База данных ВИНТИ РАН(бессрочно)

## 10. Материально-техническое обеспечение практики

Место прохождения практики	Адрес места прохождения	Основное оборудование, стенды, макеты, компьютерная техника, предустановленное программное обеспечение, обеспечивающие
----------------------------	-------------------------	--

		<b>прохождение практики</b>
Научно-образовательный центр "Геоинформационные системы", ЮУрГУ	454080, Челябинск, пр.Ленина, 78в	Компьютеры, проектор, экран