

**МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования

«Воронежский государственный технический университет»



УТВЕРЖДАЮ

и.о. декана факультета

Красникова А.В.

«30» августа 2017 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРАКТИКИ

**«Практика по получению первичных профессиональных умений и
навыков»**

**Направление подготовки 27.04.06 ОРГАНИЗАЦИЯ И УПРАВЛЕНИЕ
НАУКОЕМКИМИ ПРОИЗВОДСТВАМИ**

Магистерская программа Менеджмент наукоемкого производства

Квалификация выпускника магистр

Нормативный период обучения 2 года

Форма обучения очная

Год начала подготовки 2017

Автор программы

/Родионова В.Н./

Заведующий кафедрой
Экономики и управления на
предприятии
машиностроения

/Туровец О.Г./

Руководитель ОПОП

/Туровец О.Г./

Воронеж 2017

1. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ПРАКТИКИ

1.1. Цели практики

- формирование навыков решения конкретных научно-практических задач путем непосредственного участия в научно-исследовательской деятельности;
- овладение магистрантами основными приемами ведения научно-исследовательской работы и формирования у них первичных профессиональных компетенций в этой области;
- сбор фактических материалов по теме магистерской диссертации

1.2. Задачи прохождения практики

- формирование навыков использования методов и инструментов, необходимых для проведения научного исследования;
- подготовка отчетов и публикаций, отражающих основные результаты исследования по теме магистерской диссертации;
- выявление и формулирование актуальных научных проблем по теме магистерской диссертации;
- поиск, сбор, обработка, анализ и систематизация научной информации по теме исследования.

2. ХАРАКТЕРИСТИКА ПРАКТИКИ

Вид практики – Учебная практика

Тип практика – Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков

Форма проведения практики – дискретно

Способ проведения практики – стационарная.

Стационарная практика проводится в ФГБОУ «Воронежский государственный технический университет».

Способ проведения практики определяется индивидуально для каждого студента и указывается в приказе на практику.

3. МЕСТО ПРАКТИКИ В СТРУКТУРЕ ОПОП

Практика «Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков» относится к вариативной части блока Б2.

4. ПЕРЕЧЕНЬ ПЛАНИРУЕМЫХ РЕЗУЛЬТАТОВ ОБУЧЕНИЯ ПРИ ПРОХОЖДЕНИИ ПРАКТИКИ, СООТНЕСЕННЫХ С ПЛАНИРУЕМЫМИ РЕЗУЛЬТАТАМИ ОСВОЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Процесс прохождения практики «Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков» направлен на формирование следующих компетенций:

ОПК-1 - способностью использовать результаты освоения фундаментальных и прикладных дисциплин программы магистратуры

ПК-10 - владением приемами организации и проведения

научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ, способностью проводить анализ их результатов

ПК-11 - готовностью создавать научно-технические отчеты, обзоры, публикации по результатам выполненных экспериментов; участвовать во внедрении результатов исследований и разработок

Компетенция	Результаты обучения, характеризующие сформированность компетенции
ОПК-1	Знать: результаты новейших исследований по изучаемой проблеме; методологические основы исследования изучаемой проблемы
	Уметь: использовать знания, умения и навыки, полученные в результате освоения дисциплин программы магистратуры в научно-исследовательской деятельности
	Владеть: навыками выявления и формулирования актуальных научных проблем в области менеджмента наукоемкого производства
ПК-10	Знать: основные этапы и последовательность проведения исследования; методы сбора, обработки, анализа и систематизации научной информации по теме исследования
	Уметь: организовывать и проводить исследования на всех этапах; самостоятельно разрабатывать программу исследования; обрабатывать и анализировать эмпирические данные
	Владеть: методикой проведения научных исследований; методами проведения исследований по избранной теме; современные методами сбора, обработки и анализа аналитической информации; навыками использования различных информационных ресурсов для проведения научно-исследовательских работ
ПК-11	Знать: формы представления результатов проведенного исследования; требования и стандарты подготовки научных докладов и оформления публикаций; источники информации о научных изданиях, научно-исследовательских центрах страны и регионов
	Уметь: обобщать и систематизировать результаты проведенного научного исследования; готовить сообщение, доклады, обзоры, научные публикации по результатам проведенного исследования, а также презентации к сообщениям
	Владеть: навыками письменного и устного представления результатов научного исследования; навыками презентации результатов исследования с привлечением современных технических средств

5. ОБЪЕМ ПРАКТИКИ

Общий объем практики составляет составляет 4 з.е., ее продолжительность – 2 недели и 4 дня.

Форма промежуточной аттестации: зачет с оценкой.

6. СОДЕРЖАНИЕ ПРАКТИКИ

6.1 Содержание разделов практики и распределение трудоемкости по этапам

Практика проводится в соответствии с программой практики и индивидуальным заданием на практику, составленным обучающимся совместно с руководителем магистерской диссертации.

Программа прохождения практики предусматривает три этапа: подготовительный, основной, заключительный.

Подготовительный этап практики предполагает решение организационных вопросов, связанных с прохождением практики, а именно:

- знакомство с целями и задачами практики;
- согласование и утверждение индивидуального задания – уточнение с руководителем магистерской диссертации направления исследования и методики проведения исследования.

На подготовительном этапе также проводится организационное собрание, на котором устанавливаются цели и основные задачи практики, определяются сроки, график прохождения практики и место ее проведения (лаборатории, читальные залы научной библиотеки и т.д.), уточняются требования к содержанию и оформлению отчета о практике; обсуждается процедура проверки и защиты отчета по практике.

Перед началом практики руководитель практики проводит инструктаж магистрантов по вопросам охраны труда, технике безопасности и пожарной безопасности.

Основной этап включает проведение исследования теоретических проблем менеджмента в соответствии с направленностью магистерской программы и темой диссертации, обобщение организационно-управленческой практики решения исследуемой проблемы, а также продолжение работы над первой главой диссертационного исследования.

Заключительный этап предполагает подведение итогов практики и подготовку отчетной документации по результатам прохождения практики:

- оформление отчета по практике,
- подготовка доклада по результатам проведенного исследования и презентации к докладу
- выступление с докладом на конференции по результатам прохождения практики.

Отчет по практике предъявляется руководителю практики.

№ п/п	Наименование этапа	Содержание этапа	Трудоемкость, час
1	Подготовительный этап	Составление и утверждение индивидуального задания (до начала практики) Проведение организационного собрания по практике Составление рабочего графика (плана) практики	2
2	Основной этап	2.1 Составление рабочего плана выполнения исследования (описание этапов и	120

		последовательности проведения исследования; источников информации; выбор методов сбора, анализа и систематизации информации по теме исследования) 2.2 Проведение исследования (постановка целей и конкретных задач, формулировка рабочей гипотезы, обобщение и критический анализ трудов отечественных и зарубежных специалистов по теме исследования, описание результатов исследования) 2.3 Обобщение организационно-управленческой практики решения исследуемой проблемы (описание объекта и предмета исследования, сбор и анализ информации о предмете исследования; изучение отдельных аспектов рассматриваемой проблемы; описание организационно-управленческой практики решения исследуемой проблемы)	
3	Заключительный этап (подготовка отчета)	Обработка материалов практики, подбор и структурирование материала для раскрытия соответствующих тем для отчета. Оформление отчета. Предоставление отчета руководителю	20
4	Защита отчета	Подготовка доклада и выступление на конференции по результатам прохождения практики	2
Итого			144

7. ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ ПО ПРОХОЖДЕНИЮ ПРАКТИКИ

7.1 Подготовка отчета о прохождении практики

Аттестация по итогам практики проводится в виде зачета с оценкой на основе экспертной оценки деятельности обучающегося и защиты отчета. По завершении практики студенты в последний день практики представляют на выпускающую кафедру: дневник практики, включающий в себя отзывы руководителей практики от предприятия и ВУЗа о работе студента в период практики с оценкой уровня и оперативности выполнения им задания по практике, отношения к выполнению программы практики и т.п.; отчет по практике, включающий текстовые, табличные и графические материалы, отражающие решение предусмотренных заданием на практику задач. В отчете приводится анализ поставленных задач; выбор необходимых методов и инструментальных средств для решения поставленных задач; результаты решения задач практики; общие выводы по практике. Типовая структура отчета:

1. Титульный лист
2. Содержание

3. Введение (цель практики, задачи практики)
4. Общая характеристика исследования
 - 4.1. Обоснование актуальности темы исследования
 - 4.2. Характеристика и влияние общей парадигмы современных условий развития менеджмента на роль и состояние предмета исследования
 - 4.3. Обоснование научно-методического подхода при формировании авторского понимания способов достижения цели и задач исследования
5. Теоретические аспекты... (указать тему исследования)
 - 5.1. Критическая оценка результатов исследования изучаемой проблемы
 - 5.2. Аннотация перспективных направлений научных исследований по изучаемой теме
6. Обобщение организационно-управленческой практики решения исследуемой проблемы
7. Заключение
8. Список использованных источников и литературы
9. Приложения (при наличии)

7.2 Этап промежуточного контроля знаний

Результаты промежуточного контроля знаний оцениваются в 2 семестре для очной формы обучения по четырехбалльной системе:

- «отлично»;
 «хорошо»;
 «удовлетворительно»;
 «неудовлетворительно».

Компетенция	Результаты обучения, характеризующие сформированность компетенции	Экспертная оценка результатов	Отлично	Хорошо	Удовл.	Неудовл.
ОПК-3	Уметь: самостоятельно формулировать задачи и разрабатывать программу научного исследования; выбирать методы исследования, необходимые для проверки выдвинутых гипотез	2 - полное приобретение умения 1 – неполное приобретение умения 0 – умение не приобретено	Более 80% от максимально возможного количества баллов	61%-80% от максимально возможного количества баллов	41%-60% от максимально возможного количества баллов	Менее 41% от максимального возможного количества баллов
	Владеть: навыками самостоятельной научно-исследовательской работы; методикой проведения научных исследований	2 - полное приобретение владения 1 – неполное приобретение владения 0 – владение не приобретено				
ПК-6	Знать: источники получения информации, а также методы сбора и анализа информации, результаты новейших теоретических исследований по проблемам, технологиям менеджмента (в соответствии	2 - полное освоение знания 1 – неполное освоение знания 0 – знание не освоено				

	с направленностью магистерской программы), полученные российскими и зарубежными учеными и практиками					
	Уметь: выявлять и критически анализировать результаты исследований актуальных проблем в области менеджмента (в соответствии с направленностью магистерской программы), полученные российскими и зарубежными учеными и практиками	2 - полное приобретение умения 1 – неполное приобретение умения 0 – умение не приобретено				
	Владеть: навыками анализа обобщения оценки результатов исследований актуальных проблем управления (в соответствии с направленностью магистерской программы); выбирать методы сбора и обработки информации в соответствии с задачами исследования; практически осуществлять научные исследования, применять и работать с конкретными программными продуктами и информационными ресурсами	2 - полное приобретение владения 1 – неполное приобретение владения 0 – владение не приобретено				
ПК-7	Знать: структуру научного отчета, статьи или доклады и способы представления результатов исследований	2 - полное освоение знания 1 – неполное освоение знания 0 – знание не освоено				
	Уметь: обобщать имеющиеся данные для составления обзоров, отчетов и научных публикаций в области менеджмента (в соответствии с направленностью магистерской программы)	2 - полное приобретение умения 1 – неполное приобретение умения 0 – умение не приобретено				
	Владеть: навыками публичных выступлений и подготовки отчетов, обзоров научных статей, презентаций докладов по актуальным проблемам управления и результатам научных исследований	2 - полное приобретение владения 1 – неполное приобретение владения 0 – владение не приобретено				

ПК-8	Уметь: использовать методы обоснования и определения теоретической и практической значимости избранной темы научного исследования	2 - полное приобретение умения 1 – неполное приобретение умения 0 – умение не приобретено				
------	--	---	--	--	--	--

Экспертная оценка результатов освоения компетенций производится руководителем практики (или согласованная оценка руководителя практики от ВУЗа и руководителя практики от организации).

8 УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПРАКТИКИ

8.1 Перечень учебной литературы, необходимой для освоения практики

1. Рой О.М. Методология научно-исследовательской деятельности в экономике и управлении [Электронный ресурс] : учебное пособие. Электрон. текстовые данные. Омск: Омский государственный университет им. Ф.М. Достоевского, 2010. 224 с. — 978-5-7779-1224-4. Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/24902.html>

2. Родионова Н.В. Методы исследования в менеджменте. Организация исследовательской деятельности. Модуль 1 [Электронный ресурс] : учебник для студентов вузов, обучающихся по направлению подготовки «Менеджмент». Электрон. текстовые данные. М. : ЮНИТИ-ДАНА, 2015. 415 с. — 978-5-238-02275-8. Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/52061.html>

3. Соколова Н.Г. Магистерская диссертация. Подготовка, оформление и защита [Электронный ресурс]: методические рекомендации по выполнению выпускной квалификационной работы магистра по направлению подготовки МЕНЕДЖМЕНТ. Электрон. текстовые данные. Саарбрюккен: LAP LAMBERT Academic Publishing, 2015. 97 с. — 978-3-659-33919-6. Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/54503.html>

4. Новиков А.М. Новиков Д.А. Методология научного исследования [Электронный ресурс] : учебное пособие. Электрон. текстовые данные. М. : Либроком, 2010. 280 с. — 978-5-397-00849-5. Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/8500.html>

5. Алгазина Н.В. Прудовская О.Ю. Подготовка и защита выпускной квалификационной работы магистра (магистерской диссертации) [Электронный ресурс]: учебно-методическое пособие. Электрон. текстовые данные. Омск: Омский государственный институт сервиса, 2015. 103 с. — 978-5- 93252-363-6. Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/32790.html>

8.2 Перечень ресурсов сети "Интернет", необходимых для проведения практики

<http://sovman.ru/ru/allnumbers.html> Современные технологии управления. Научный журнал

<http://www.aup.ru/> Административно-управленческий портал
<http://www.consultant.ru> СПС Консультант плюс (правовая база данных)
<http://www.garant.ru> СПС Гарант (правовая база данных)
<http://www.iet.ru> Институт экономики переходного периода/
[Электронный ресурс].
<http://foresight.hse.ru> Международный научно-образовательный
Форсайт-центр НИУ ВШЭ [Электронный ресурс].
<http://www.nlr.ru> Российская национальная библиотека [Электронный
ресурс].
<http://www.rvb.ru> Российская виртуальная библиотека [Электронный
ресурс].
<http://sbiblio.com/biblio> Русский гуманитарный Интернет университет.
Библиотека учебной и научной литературы. [Электронный ресурс].
<http://www.iprbookshop.ru/> - ЭБС IPR-books

8.3 Перечень информационных технологий, используемых при осуществлении образовательного процесса по практике, включая перечень лицензионного программного обеспечения, ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», современных профессиональных баз данных и информационных справочных систем:

<http://issek.hse.ru> Институт статистических исследований и экономики
знания ГУ ВШЭ. [Электронный ресурс].
<http://www.diss.rsl.ru> Электронная библиотека диссертаций РГБ
[Электронный ресурс].
<http://sophist.hse.ru> Единый архив экономических и
социологических данных ГУ ВШЭ. [Электронный ресурс].

9 МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ БАЗА, НЕОБХОДИМАЯ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ПРАКТИКИ

Для успешного выполнения научно-исследовательской работы необходимо наличие компьютерной техники, имеющей выход в Интернет, и оснащенной современным программным обеспечением, позволяющим обрабатывать количественную и качественную информацию, документы предприятий и организаций, в которых магистранты проходят учебную и производственные практики.