

Министерство образования и науки РФ  
Федеральное государственное автономное образовательное учреждение  
высшего образования  
«СИБИРСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

УТВЕРЖДАЮ

Заведующий кафедрой

Товароведения и экспертизы  
товаров

*И.В. Кротова* И.В. Кротова  
*подпись* *инициалы, фамилия*

«12» декабря 2017 г.

ТОРГОВО-ЭКОНОМИЧЕСКИЙ  
институт, реализующий ОП ВО

## Программа практики

Б2.П.3 Научно-исследовательская практика

*наименование и тип практики в соответствии с ФГОС ВО и УП*

38.04.02 «Менеджмент»

*код и наименование направления подготовки*

38.04.02.20 «Товарный и экологический риск-менеджмент»

*код и наименование профиля/специализации*

Квалификация (степень) выпускника

магистр

*указывается в соответствии с ФГОС ВО*

Красноярск 2017

## 1 Общая характеристика практики

Научно-исследовательская практика направлена на интеграцию теоретических и практических знаний и умений при решении конкретных задач исследовательского характера в реальных ситуациях профессиональной деятельности.

1.1 Вид практики – *производственная* практика.

1.2 Тип практики – *научно-исследовательская практика*.

Научно-исследовательская практика осуществляется в форме проведения реального исследовательского проекта. Цели и задачи практики предполагают полевые, экспериментальные и теоретические исследования в сфере контроля и экспертизы качества, безопасности, производства и обращения товаров, рыночных факторов маркетинговой среды, поведения рыночных субъектов, потребителей, новых технологий производства, распределения и продвижения товаров и др.

1.3 Способы проведения научно-исследовательской практики – *стационарная, выездная*.

Стационарной является практика, которая проводится в организациях, расположенных на территории г. Красноярска.

Выездной является практика, которая проводится вне г. Красноярска (как правило, таким способом проходят практику магистранты, проживающие в других городах).

1.4 Формы проведения – *дискретно*.

Время проведения научно-исследовательской практики – 4 семестр.

Форма промежуточной аттестации по данной практике – зачет с оценкой.

## 2 Перечень планируемых результатов обучения при прохождении практики, соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы высшего образования

В результате прохождения научно-исследовательской практики обучающийся должен приобрести следующие компетенции:

Код компетенции	Название компетенции	Характеристика (обязательного) порогового уровня сформированности компетенции у выпускника вуза
ОПК-1	готовностью к коммуникации в устной и письменной формах на русском и иностранном языках для решения задач профессиональной деятельности	<b>знать:</b> основы делового общения, принципы и методы организации деловой коммуникации на русском и иностранном языках; профессиональную лексику для самостоятельного изучения научной литературы на национальном и иностранном языках; <b>уметь:</b> создавать и редактировать тексты научного и профессионального назначения; реферировать и аннотировать информацию;

Код компетенции	Название компетенции	Характеристика (обязательного) порогового уровня сформированности компетенции у выпускника вуза
		создавать коммуникативные материалы; <b>владеть:</b> навыками деловых и публичных коммуникаций.
ОПК-3	способностью проводить самостоятельные исследования, обосновывать актуальность и практическую значимость избранной темы научного исследования	<b>знать:</b> современные традиционные и инновационные методы и средства для анализа и решения исследовательских задач; основные результаты новейших исследований по проблемам менеджмента; административные и экономические методы управления качеством товаров, товарными и экологическими рисками; <b>уметь:</b> выявлять перспективные направления научных исследований, обосновывать актуальность, теоретическую и практическую значимость исследуемой проблемы, формулировать гипотезы; <b>владеть:</b> методологией и методикой проведения научных исследований; навыками самостоятельной научной и исследовательской работы.
ПК-4	способностью использовать количественные и качественные методы для проведения прикладных исследований и управления бизнес-процессами, готовить аналитические материалы по результатам их применения	<b>знать:</b> количественные и качественные методы проведения прикладных исследований, в т.ч. в области товарного и экологического менеджмента; <b>уметь:</b> обрабатывать эмпирические и экспериментальные данные, проводить количественное прогнозирование и моделирование управления бизнес-процессами, в т.ч. в области товарного и экологического менеджмента; <b>владеть:</b> навыками количественного и качественного анализа для принятия управленческих решений, в т.ч. в области экологического и товарного менеджмента.
ПК-6	способностью обобщать и критически оценивать результаты исследований актуальных проблем управления, полученные отечественными и зарубежными исследователями	<b>знать:</b> алгоритм проведения исследования; современные традиционные и инновационные методы и средства для анализа и решения исследовательских задач; <b>уметь:</b> определять предметную область и формулировать тему исследования; анализировать, систематизировать и оценивать результаты научных исследований; <b>владеть:</b> способностью обобщать и критически оценивать результаты исследований актуальных проблем управления, полученные отечественными и зарубежными исследователями;

Код компетенции	Название компетенции	Характеристика (обязательного) порогового уровня сформированности компетенции у выпускника вуза
		<p>навыками обоснования актуальности, практической и теоретической значимости темы исследования, формулировки гипотезы и выработки концепции исследования.</p>
ПК-7	<p>способностью представлять результаты проведенного исследования в виде научного отчета, статьи или доклада</p>	<p><b>знать:</b>          требования к оформлению и содержанию научного отчета, статьи или доклада;          требования, предъявляемые к разработке доклада (научной статьи), методику написания доклада (научной статьи);  <b>уметь:</b> представлять результаты проведенного исследования в виде научной статьи;  <b>владеть:</b>          навыками работы с научной литературой, нормативно-правовыми документами, навыками наглядного представления текстовой информации;          навыками выступлений с докладами на конференциях, семинарах.</p>
ПК-8	<p>способностью обосновывать актуальность, теоретическую и практическую значимость избранной темы научного исследования</p>	<p><b>знать:</b>          методологию проведения научных исследований; востребованные обществом, имеющие теоретическую и практическую значимость направления фундаментальных и прикладных исследований в профессиональной сфере;  <b>уметь:</b>          обосновывать цели и задачи исследования, выбирать методы исследования;          обрабатывать и систематизировать необходимую информацию и обобщать полученные результаты, формулировать выводы;  <b>владеть:</b>          способностью обосновывать актуальность, теоретическую и практическую значимость избранной темы научного исследования;          навыками обобщения и оценки результатов научного исследования.</p>
ПК-9	<p>способностью проводить самостоятельные исследования в соответствии с разработанной программой</p>	<p><b>знать:</b>          основные понятия, методы и инструменты количественного и качественного анализа систем и процессов управления;          методы теоретического и экспериментального исследования;  <b>уметь:</b>          формировать базу достоверной, достаточной по объему информации в ходе проведения исследования;          проводить экспериментальные исследования и анализировать их результаты;</p>

Код компетенции	Название компетенции	Характеристика (обязательного) порогового уровня сформированности компетенции у выпускника вуза
		<b>владеть:</b> навыками постановки проблем и применения инструментария исследования; навыками проведения эмпирических и прикладных исследований в области товарного и экологического риск-менеджмента; навыками обработки исследовательских результатов, их интерпретации и принятия на их основе управленческих решений.
ДПК-1	владением современными технологиями и программными продуктами, используемыми в профессиональной деятельности	<b>знать:</b> современные информационные технологии, применяемые в профессиональной деятельности; <b>уметь:</b> использовать современные информационные технологии и программные продукты в своей профессиональной деятельности; <b>владеть:</b> инновационными технологиями в информационно-аналитической деятельности предприятия.

### 3 Указание места практики в структуре образовательной программы высшего образования

*Основной целью* научно-исследовательской практики является углубленное исследование вопросов по тематике магистерской диссертации, приобретение опыта самостоятельного проведения научных исследований, разработка оригинальных научных идей для подготовки магистерской диссертации и представление результатов научных исследований в различных формах отчетности.

*Задачами* научно-исследовательской практики являются:

- выявление и формулирование актуальных научных проблем;
- разработка программ научных и прикладных исследований, разработок, организация их выполнения;
- разработка методов и инструментов проведения исследований и анализ их результатов;
- разработка организационно-управленческих моделей процессов, явлений и объектов, оценка и интерпретация результатов;
- поиск, сбор, обработка, анализ и систематизация информации по теме исследования;
- практическое участие в научно-исследовательской работе коллективов исследователей;
- подготовка научных обзоров, отчетов, публикаций.

Научно-исследовательская практика базируется на знаниях, полученных при освоении дисциплин базовой и вариативной части блока Б1 по программе подготовки 38.04.02.20 «Товарный и экологический риск-менеджмент», научно-исследовательской работе в 3 семестре.

Результатом научно-исследовательской практики является:

- Проведение прикладных исследований для диссертационной работы по разработанной методике исследования;
- Сбор, обработка и анализ данных, полученных в ходе полевого исследования;
- Выполнение расчетно-графических работ;
- Подготовка выводов и рекомендаций;
- Апробация результатов на научной конференции, публикация статьи или тезисов доклада по теме диссертационного исследования

Общее руководство практикой осуществляет выпускающая кафедра. Непосредственное руководство возлагается на научных руководителей студентов магистратуры.

#### **4 Объём практики, ее продолжительность и содержание**

Объем практики: 9 з.е.

Продолжительность: 6 недель / 324 акад. часа

Научно-исследовательская практика осуществляется в форме проведения исследовательского проекта, выполняемого студентом в рамках утвержденной темы научного исследования по направлению обучения и темы магистерской диссертации с учетом интересов и возможностей подразделений, в которых она проводится.

Приоритетными тематическими направлениями индивидуальных заданий на научно-исследовательскую практику являются научные проблемы, разрабатываемые кафедрами менеджмента, товароведения и экспертизы товаров ТЭИ и научными руководителями магистрантов. Тематика исследований также должна отвечать задачам, имеющим теоретическое, практическое, прикладное значение для различных отраслей народного хозяйства. Тему исследования магистр может выбрать самостоятельно. Задание на научно-исследовательскую практику определяется научным руководителем в соответствии с темой магистерской диссертации. В каждом конкретном случае программа научно-исследовательской практики изменяется и дополняется для каждого магистра в зависимости от характера выполняемого исследования.

Прохождение научно-исследовательской практики осуществляется в соответствии с календарным графиком, который отражает основные работы магистранта, и который должен быть согласован с научным руководителем практики. Фактический график выполнения заданий отражается в дневнике практики. Аттестация по итогам практики проводится на основании публичной защиты оформленного отчета и отзыва научного руководителя практики.

№ п/п	Разделы практики (этапы)	Виды учебной работы, на практике включая самостоятельную работу студентов и трудоемкость (в часах)	Формы контроля	
1	Подготовительный этап	Уточнение темы исследования и научных проблем в рамках магистерской диссертации	10	Собеседование
		Выбор базы проведения исследования	10	Резюме базы проведения исследования
		Формулирование цели и задач исследования по научной проблеме	10	Собеседование
		Сбор, обработка, анализ и систематизация информации по теме исследования	70	Библиография. Рефераты по отдельным источникам
2	Экспериментальный этап	Разработка плана проведения исследовательских мероприятий, выбор методов и средств решения задач исследования	10	Отчет
		Описание методики исследования	40	
		Проведение научных исследований, в том числе статистических обследований и опросов	70	
3.	Аналитический этап	Сбор, обработка и анализ полученной информации. Разработка теоретических и эконометрических моделей исследуемых процессов, явлений и объектов, относящихся к теме магистерской диссертации, оценка и интерпретация полученных результатов.	70	
4.	Заключительный этап	Подготовка отчета о результатах исследования	30	Письменный отчет, статья, тезисы
		Представление отчета о результатах исследования руководителю практики	4	Защита отчета  Оформление, рецензирование и сдача научной статьи по итогам прохождения научно-исследовательско й практики

## **5 Формы отчётности по практике**

Результаты научно-исследовательской практики оформляются магистрантом в виде отчета, в который включаются:

- индивидуальное задание на практику, подписанное научным руководителем практики;
- отчет по результатам выполнения индивидуального задания;
- отзыв руководителя о выполненных магистрантом работах.

Отчет о прохождении научно-исследовательской практики содержит:

*Титульный лист*

*Индивидуальный план практики.*

*Содержание с указанием номеров разделов и подразделов, страниц.*

*Введение*

В нем формулируются предмет исследования, цель и задачи, которые автор ставит и решает в ходе прохождения практики и отражает в отчете.

*Раздел 1.* Реферативный обзор по одному или нескольким исследовательским вопросам магистерской диссертации. Обзор должен быть основан на анализе отечественных и иностранных литературных источников (монографии, статьи в периодической печати, электронные базы данных, архивы, аналитические обзоры). В обзоре должны быть сделаны ссылки и приложен библиографический список.

*Раздел 2.* Разработка основных направлений научного исследования по теме магистерской диссертации.

- обоснование темы научного исследования и ее актуальности;
- характеристика темы исследования: научная новизна, практическая и теоретическая значимость;
- методы исследования, которые предполагается использовать.
- характеристика разработанной или используемой автором методики исследования.

*Раздел 3.* Описание выполненного исследования и полученных результатов.

Данные должны быть структурированы, представлены в виде таблиц, рисунков с необходимыми пояснениями.

Должна быть оформлена и сдана научная статья.

*Заключение*

Необходимо представить основные выводы, полученные в ходе исследования, описать ограничения и перспективы продолжения темы исследования.

*Список использованных литературных источников*

*Приложения*

Результаты, полученные в ходе научно-исследовательской работы, обобщаются при подготовке магистерской диссертации.

Наиболее значимые отчеты по результатам проведенных НИР кафедра может рекомендовать для представления на конкурсах, научных конференциях и т. п.

## **6 Фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации обучающихся по практике**

К защите практики допускаются студенты, своевременно и в полном объеме выполнившие программу научно-исследовательской практики и представившие в указанные сроки отчетную документацию.

Перечень контрольных вопросов / типовых заданий для проведения аттестации обучающихся по итогам практики:

1. Охарактеризовать сущность понятия «актуальность исследования» и чем она определяется.

2. Что такое методология исследования? Какие критерии и источники используются в качестве её основы?

3. Общая схема хода научного исследования.

4. Какова процедура выбора темы, обоснования предмета, объекта и методов исследования?

5. Какую совокупность данных необходимо собрать, чтобы получить достоверные результаты?

6. Какой продолжительности должен быть период исследования?

7. Какие методы позволяют выявить тесноту связи между явлениями?

8. Как могут быть представлены результаты исследований?

9. Презентация выполненного эксперимента – методика, инструментарий, результаты.

10. Какие задания выполнил обучающийся за время прохождения практики? Каковы результаты?

11. Какой научно-исследовательский опыт приобрел обучающийся в период практики?

12. Какие теоретические знания были закреплены благодаря прохождению практики?

13. Какие предъявляются требования к содержанию научной статьи?

Методы, используемые для оценки научно-исследовательской практики:

- наблюдение за магистрантом в ходе практики: анализ и оценка отдельных видов работ;
- самооценка студентами уровня сформированности компетенций;
- анализ отчетной документации по практике.

## **7 Перечень учебной литературы и ресурсов сети Интернет, необходимых для проведения практики**

1. Мокий М.С. Методология научных исследований [Текст] : учебник для магистров / М.С. Мокий, А.Л. Никифоров, В.С. Мокий ; под ред. М.С. Мокий ; Гос. ун-т управления. – Москва : Юрайт, 2016. – 255 с.
2. Методы и средства научных исследований: учебник / А.А. Пижурин, А.А. Пижурин (мл.), В.Е. Пятков. – М.: НИЦ ИНФРА-М, 2016. – 264 с. – Режим доступа: <http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=556860>

3. Кукушкина В.В. Организация научно-исследовательской работы студентов (магистров): учеб. пособие / В.В. Кукушкина. – М.:ИНФРА-М, 2017. – 264с. – Режим доступа: <http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=767830>
4. Родионова Н.В. Методы исследования в менеджменте. Организация исследовательской деятельности. Модуль I: учебник для студентов вузов, обучающихся по направлению подготовки "Менеджмент" / Родионова Н.В. – М.:ЮНИТИ-ДАНА, 2015. – 415 с.: Режим доступа: <http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=884157>
5. Короткова Т.Л. Исследования в менеджменте: пособие для магистров: учеб. пособие / Т.Л. Короткова. – М.: КУРС: НИЦ ИНФРА-М, 2014. – 256 с. – Режим доступа: <http://znanium.com/bookread2.php?book=450948>
6. Планирование и организация научных исследований: учеб. пособие / В.И. Комлацкий, С.В. Логинов, Г.В. Комплацкий. – Рн/Д:Феникс, 2014. – 204 с. – Режим доступа: <http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=912451>

*Информационные ресурсы:*

- Официальный сайт РИА «Стандарты и качество». Журнал «Стандарты и качество» [Электронный ресурс] – Режим доступа: <http://www.stq.ru>
- Административно-управленческий портал «Менеджмент и маркетинг в бизнесе» [Электронный ресурс] : электронная библиотека деловой литературы и документов. – Режим доступа: <http://www.aup.ru/>.
- Экономика и управление на предприятиях : научно-образовательный портал [Электронный ресурс] : библиотека экономической и управленческой литературы. – Режим доступа: <http://eup.ru/>;
- Официальный сайт Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии [Электронный ресурс] – Режим доступа: <http://www.gost.ru/>;
- Официальный сайт Федеральной службы по защите прав потребителей и благополучия человека [Электронный ресурс] – Режим доступа: <http://www.rospotrebnadzor.ru/>;
- Официальный сайт Министерства экономического развития Российской Федерации [Электронный ресурс] – Режим доступа: <http://www.economy.gov.ru>.

## 8 Перечень научно-исследовательских, информационных технологий, используемых при проведении практики, включая перечень программного обеспечения и информационных справочных систем (при необходимости)

Научно-исследовательская практика предполагает использование следующих *технологий*:

- электронно-библиотечные системы для самостоятельного изучения научной и учебно-методической литературы;
- информационные технологии для сбора, хранения и обработки статистической и ведомственной информации;
- социологические методы сбора и обработки информации;
- методы проведения экспертизы, идентификации и прослеживаемости товаров;
- статистические и математические методы, модели и программные средства прогнозирования и планирования процессов и явлений.

### *Перечень лицензионного программного обеспечения:*

Microsoft® Windows® Vista Business Russian Upgrade Academic OPEN No Level (Microsoft® Windows® XP)	Лиц сертификат 45676576, от 02.07.2009, бессрочный	Операционная система
Microsoft® Office Professional Plus 2007 Russian Academic OPEN No Level	Лиц сертификат 43164214, от 06.12.2007, бессрочный	Офисный пакет приложений, для операционных систем Microsoft Windows.
ESET NOD32 Antivirus Business Edition for 2750 users	Лиц сертификат EAV-0189835462, от 10.04.2017	Средство антивирусной защиты
Kaspersky Endpoint Security	Лиц сертификат 2462-170522081649547546 от 22.05.2017	Средство антивирусной защиты

### *Электронно-библиотечные и Информационные справочные системы:*

- Научная библиотека СФУ <http://bik.sfu-kras.ru/>;
- Научная электронная библиотека (eLIBRARY.RU) [Электронный ресурс] – Режим доступа: <http://elibrary.ru>;
- Электронная библиотека диссертаций (ЭБД) РГБ [Электронный ресурс] – Режим доступа: <http://diss.rsl.ru/>;
- Электронно-библиотечная система «ИНФРА-М» [Электронный ресурс] – Режим доступа: <http://www.znaniium.com>;
- Электронно-библиотечная система «Лань» [Электронный ресурс] – Режим доступа: <http://e.lanbook>;
- Библиографическая и реферативная база данных Scopus [Электронный ресурс] – Режим доступа: <http://www.scopus.com>;
- Поисковая платформа, объединяющая реферативные базы данных публикаций в научных журналах и патентов Web of Science [Электронный ресурс] – Режим доступа: <http://isiknowledge.com>;

- Справочная правовая система Консультант Плюс [Электронный ресурс] – Режим доступа: <http://www.consultant.ru/>;
- Справочная правовая система Гарант. Ру [Электронный ресурс] – Режим доступа: <http://www.garant.ru/>.

## **9 Описание материально-технической базы, необходимой для проведения практики**

Для полноценного прохождения научно-исследовательской практики ТЭИ предоставляет необходимое магистранту материально-техническое обеспечение, в т.ч. доступ к электронным базам данных (ресурсы удаленного доступа библиотеки ФГАОУ ВО СФУ).

Рекомендуемый перечень мест прохождения научно-исследовательской практики для обучающихся по магистерской программе 38.04.02.20 «Товарный и экологический риск-менеджмент»:

- кафедры товароведения и экспертизы товаров ТЭИ СФУ;
- кафедры менеджмента ТЭИ СФУ;
- надзорные и экспертные организации;
- научно-исследовательские организации;
- исследовательские лаборатории;
- структурные подразделения университета и научные лаборатории вуза, обладающие необходимым кадровым и научно-техническим потенциалом.

Материально-техническая база, обеспечивающая проведение всех видов практик, предусмотренных учебным планом подготовки магистрантов соответствует действующим санитарным и противопожарным нормам, а также требованиям техники безопасности при проведении учебных и научно-педагогических работ.

Программа составлена в соответствии с требованиями ФГОС ВО по направлению подготовки 38.04.02 «Менеджмент» (уровень магистратуры), утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от «30» марта 2015 г. № 322.

Разработчик(и)

д-р. пед. наук, доцент



И.В. Кротова

канд. экон. наук., доцент



Е.А. Зайченко

Директор  
Федеральное бюджетное учреждение  
«Государственный региональный центр  
стандартизации, метрологии и испытаний  
в Красноярском крае»



В.Н. Моргун

Программа принята на заседании кафедры товароведения и экспертизы товаров от 12.12.2017 г., протокол № 12