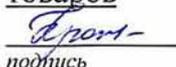


Министерство образования и науки РФ  
Федеральное государственное автономное образовательное учреждение  
высшего образования  
«СИБИРСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

УТВЕРЖДАЮ  
Заведующий кафедрой  
Товароведения и экспертизы  
товаров  
  
*подпись* И.В. Кротова  
*инициалы, фамилия*  
«12» декабря 2017 г.  
ТОРГОВО-ЭКОНОМИЧЕСКИЙ  
*институт, реализующий ОП ВО*

## Программа научно-исследовательской работы

### Б2.Н Научно-исследовательская работа

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 Цели научно-исследовательской работы**

Магистерская программа 38.04.02.20 «Товарный и экологический риск-менеджмент» предполагает значительный объем научно-исследовательской работы магистров.

Целью научно-исследовательской работы магистранта (НИР) является формирование профессиональных компетенций, необходимых для проведения самостоятельной научно-исследовательской работы, результатом которой является написание и успешная защита магистерской диссертации, и научно-исследовательской работы в составе научного коллектива.

В ходе выполнения научно-исследовательской работы у магистров:

- формируются умения правильно формулировать задачи научного исследования в соответствии с целью, инициативно выбирать и адаптировать существующие методы исследования, к целям и объекту исследования;
- приобретаются навыки самостоятельного проведения библиографической работы с привлечением современных электронных технологий;
- приобретаются навыки анализа и представления полученных в ходе исследования результатов в виде законченных научно-исследовательских разработок: отчёта по НИР, научных статей, тезисов докладов научных конференций, магистерской диссертации.

## **2 Задачи научно-исследовательской работы**

Задачи научно-исследовательской работы – сформировать навыки выполнения научно-исследовательской деятельности и развить умения:

- вести библиографическую работу с привлечением современных информационных технологий;
- формулировать цели и задачи, необходимые для выполнения научно-исследовательской работы в определенной магистрантом области;
- выбирать необходимые методы исследования (модифицировать существующие, разрабатывать новые методы), исходя из задач конкретного исследования (по теме магистерской диссертации или при выполнении заданий научного руководителя в рамках магистерской программы);
- использовать современные технологии сбора информации, обработки и интерпретации полученных экспериментальных и эмпирических данных;
- применять современные информационные технологии обработки информации при проведении научных исследований;
- применять современные технологии анализа полученных результатов и представлять их в виде законченных научно-исследовательских разработок;
- находить пути решения выявленных прикладных проблем;
- обрабатывать полученные результаты, анализировать и представлять их в виде законченных научно-исследовательских разработок (отчета по научно-исследовательской работе, тезисов докладов, научной статьи, магистерской

диссертации).

В ходе выполнения НИР магистр должен:

определить объекты и сформулировать цель и задачи исследования по конкретному направлению, изучить специальную литературу, другую научно-техническую информацию, достижения отечественной и зарубежной науки в выбранной области исследования;

провести патентный поиск, сбор, обработку, анализ и этой информации;

провести экспериментальные исследования по актуальным проблемам в области товарного и экологического риск-менеджмента;

обработать и проанализировать полученные результаты, сформулировать выводы, оформить отчет.

### **3 Место научно-исследовательской работы в структуре образовательной программы**

Согласно ФГОС ВО по направлению подготовки 38.04.02 «Менеджмент» (уровень магистратуры) научно-исследовательская работа является обязательным разделом образовательной программы магистратуры – блок Б2 «Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)».

Общая трудоемкость научно-исследовательской работы составляет 6 зачетных единиц (216 акад. часов).

Способы проведения – рассредоточенная.

Научно-исследовательская работа является важнейшим звеном в системе профессиональной подготовки будущего магистра и представляет собой непрерывный процесс в течении всего периода теоретического и практического обучения.

Научно-исследовательская работа тесно связана с дисциплинами «Научно-исследовательский семинар», «Методология научных исследований», различными видами практики – учебная (Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков), производственная (Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (Технологическая)).

### **4 Формы проведения научно-исследовательской работы**

Формы и содержание НИР	Отчетная документация
1. Составление библиографии по теме магистерской диссертации	1. Картотека литературных источников (монография, автореферат, диссертация, статья в сборнике научных трудов, статьи в журнале и прочее – не менее 50)
2. Анализ научной литературы по теме НИР	2.1 Подготовка чернового варианта 1 главы магистерской диссертации 2.2 Разработка методологии проводимого исследования

Формы и содержание НИР	Отчетная документация
3. Организация и проведение исследования по проблеме, сбор эмпирических данных и их интерпретация	2.1 Описание организации и методов исследования 2.2 Интерпретация полученных результатов в описательном и иллюстративном оформлении
4. Проведение расчетов, прикладных исследований, эксперимента	4.1. Выполнение расчетных работ и эксперимента 4.2 Составление схем и моделей на основе экспериментальных и статистических материалов
5. Написание научной статьи по проблеме исследования	5. Статья и заключение научного руководителя
6. Выступление на научной конференции по проблеме исследования	6. Отзыв о выступлении в характеристике магистранта

### 5 Место и время проведения научно-исследовательской работы

Научно-исследовательская работа проходит на выпускающей кафедре, в лабораториях под руководством научного руководителя магистранта или руководителя магистерской программы. В программе предусмотрены еженедельные встречи с руководителем магистерской диссертации, работа в творческих проектных группах.

Работа осуществляется в 3 семестре 2 курса.

### 6 Компетенции обучающегося, формируемые в результате научно-исследовательской работы

В результате выполнения программы НИР магистрант согласно ФГОС ВО по направлению подготовки 38.04.02 «Менеджмент» приобретает следующие компетенции:

Код компетенции	Название компетенции	Характеристика (обязательного) порогового уровня сформированности компетенции у выпускника вуза
ОК-1	способностью к абстрактному мышлению, анализу, синтезу	<b>знать:</b> основы логики, принципы анализа, синтеза; <b>уметь:</b> находить и анализировать информацию по научному профилю; <b>владеть:</b> способностью абстрактно мыслить, анализировать, синтезировать получаемую информацию.
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; создавать коммуникативные материалы; организовать переговорный процесс, в том числе с использованием современных средств коммуникации на русском и иностранных языках; <b>владеть:</b> навыками деловых и публичных коммуникаций.

Код компетенции	Название компетенции	Характеристика (обязательного) порогового уровня сформированности компетенции у выпускника вуза
ОПК-3	способностью проводить самостоятельные исследования, обосновывать актуальность и практическую значимость избранной темы научного исследования	<p><b>знать:</b> теоретические основы проведения научных исследований; концепцию проведения научных изысканий; административные и экономические методы управления качеством товаров, товарными и экологическими рисками;</p> <p><b>уметь:</b> работать с научными и статистическими источниками; анализировать информацию, полученную из различных научных источников;</p> <p><b>владеть:</b> навыками поиска, обобщения и интерпретации научной информации.</p>
ПК-4	способностью использовать количественные и качественные методы для проведения прикладных исследований и управления бизнес-процессами, готовить аналитические материалы по результатам их применения	<p><b>знать:</b> базовые количественные и качественные методы для проведения прикладного исследования, в т.ч. в области товарного и экологического менеджмента;</p> <p><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; готовить аналитические материалы по результатам исследований;</p> <p><b>владеть:</b> навыками поиска, анализа и представления получаемых научных результатов; навыками количественного и качественного анализа для принятия управленческих решений, в т.ч. в области экологического и товарного менеджмента; информационными технологиями для прогнозирования и управления бизнес-процессами.</p>
ПК-6	способностью обобщать и критически оценивать результаты исследований актуальных проблем управления, полученные отечественными и зарубежными исследователями	<p><b>знать:</b> методические подходы к изучению научных результатов, полученных отечественными и зарубежными исследователями; современные традиционные и инновационные методы и средства для анализа и решения исследовательских задач;</p> <p><b>уметь:</b> анализировать, систематизировать и оценивать результаты исследований актуальных проблем управления;</p> <p><b>владеть:</b> способностью обобщать и критически оценивать результаты исследований актуальных проблем управления, полученные отечественными и зарубежными исследователями; технологиями чтения и интерпретации научных результатов.</p>
ПК-7	способностью представлять результаты проведенного исследования в виде научного отчета, статьи или доклада	<p><b>знать:</b> технологию и инструменты представления научных результатов, в соответствии с предъявляемыми требованиями; требования к оформлению и содержанию научного отчета, статьи или доклада;</p>

Код компетенции	Название компетенции	Характеристика (обязательного) порогового уровня сформированности компетенции у выпускника вуза
		<p><b>уметь:</b>  обосновывать научные результаты, выделяя новизну научного исследования;  готовить материалы для научного отчета, статьи или доклада;</p> <p><b>владеть:</b>  навыками написания научных докладов;  навыками выступлений с докладами на конференциях, семинарах.</p>
ПК-8	способностью обосновывать актуальность, теоретическую и практическую значимость избранной темы научного исследования	<p><b>знать:</b> методологию и инструментарий проведения научных исследований;</p> <p><b>уметь:</b>  обосновывать цели и задачи исследования, выбирать методы исследования;  работать с научными и статистическими научными источниками</p> <p><b>владеть:</b>  навыками поиска и обобщения научной информации;  способностью обосновывать актуальность, теоретическую и практическую значимость избранной темы научного исследования.</p>
ПК-9	способностью проводить самостоятельные исследования в соответствии с разработанной программой	<p><b>знать:</b> методы теоретического и экспериментального исследования;</p> <p><b>уметь:</b> проводить самостоятельные исследования в соответствии с программой и анализировать их результаты;</p> <p><b>владеть:</b>  навыками использования программно-целевого подхода для получения научных результатов;  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.</p>

## 7 Структура и содержание научно-исследовательской работы

Содержание научно-исследовательской работы определяется индивидуально, исходя из темы магистерской диссертации.

Результатом научно-исследовательской работы магистранта является:

- Обоснование актуальности выбранной темы и характеристика современного состояния изучаемой проблемы;
- Подбор и изучение основных библиографических источников, которые будут использованы в качестве теоретической базы исследования.
- Подробный обзор литературы по теме диссертационного исследования, который основывается на актуальных научно-исследовательских публикациях и содержит анализ основных результатов и положений, полученных ведущими специалистами в области проводимого исследования, оценку их применимости в рамках диссертационного исследования, а также предполагаемый личный вклад автора в разработку

темы. Основу обзора литературы должны составлять источники, раскрывающие теоретические аспекты изучаемого вопроса, в первую очередь научные монографии и статьи научных журналов.

- Характеристика методологического аппарата, который предполагается использовать;
- Разработка программы и методики исследования;
- Обновление и обработка материалов исследования, полученных в период прохождения технологической практики;
- Проведение прикладных исследований для диссертационной работы по разработанной методике исследования;
- Подготовка чернового варианта 1 главы магистерской диссертации;
- Выступление (с предоставлением тезисов доклада) на научной конференции магистрантов.
- Публикация статьи по теме диссертационного исследования.

Содержание научно-исследовательской работы магистранта указывается в Индивидуальном плане научно-исследовательской работы магистранта. План научно-исследовательской работы разрабатывается магистрантом под руководством научного руководителя, утверждается на заседании кафедры и фиксируется в отчете по научно-исследовательской работе.

Отчет по учебной практике состоит из титульного листа, содержания, введения, общей части, заключения, списка использованных источников, может включать приложения. Введение отражает актуальность выбранной темы научного исследования. В общей части показываются результаты деятельности магистранта, полученные им при достижении целей и решении задач практики.

Общая часть отчета имеет следующую структуру:

Теоретические и методологические аспекты изучаемой проблемы:

1. Эволюция подходов к изучаемой проблеме.
2. Особенности изучаемой проблемы в российских реалиях.
3. Методика оценки эффективности, алгоритм решения задач исследуемой проблемы.

## **8 Научно-исследовательские и научно-производственные технологии, используемые в научно-исследовательской работе**

Научно-исследовательская работа проводится как рассредоточенная практика, проходящая одновременно с теоретическим обучением. Она содержательно и научно связана с научно-исследовательским семинаром и включает использование следующих технологий:

*Научно-производственные технологии:*

инновационные технологии, используемые в организации, изучаемые и анализируемые обучающимися в ходе исследования – инновационные методы проведения экспертизы, идентификации и прослеживаемости товаров;

эффективные традиционные технологии, используемые в организации, изучаемые и анализируемые студентами в ходе практики – тактические и стратегические методы управления ассортиментом;

консультации ведущих специалистов по использованию научно-технических достижений.

*Научно-исследовательские технологии:*

определение проблемы, объекта и предмета исследования, постановку исследовательской задачи; разработку инструментария исследования; наблюдения, измерения, фиксация результатов;

сбор, обработка, анализ и предварительную систематизацию фактического и литературного материала;

социологические методы сбора и обработки информации;

использование информационно-аналитических компьютерных программ и технологий для сбора, хранения и обработки статистической и ведомственной информации;

прогноз развития ситуации (функционирования объекта исследования);

систематизация фактического и литературного материала;

обобщение полученных результатов;

формулирование выводов и предложений по общей части программы НИР;

экспертизу результатов НИР (предоставление материалов отчета о НИР; оформление отчета о НИР).

## **9 Учебно-методическое и информационное обеспечение научно-исследовательской работы**

Для выполнения научно-исследовательской работы магистрант должен использовать предложенную в изучаемых дисциплинах основную литературу, самостоятельно найти дополнительную литературу по теме исследования, использовать материалы профессиональных периодических изданий и Интернет ресурсы в виде информационных справочных систем, сайтов экспертных, общественных организаций, надзорных органов, дополнительных информационных порталов. Применение для анализа реальных данных, характеризующих развитие промышленных и торговых предприятий, экспертных организаций позволяет повысить эффективность использования активных методов обучения.

Каждый обучающийся обеспечивается доступом электронно-библиотечным системам для самостоятельного изучения научной и учебно-методической литературы; к электронной базе исследовательских и проектных работ выполненных студентами, аспирантами по направлению программы.

## **10 Материально-техническое обеспечение практики**

Для проведения научно-исследовательской работы магистра используется материально-техническая база выпускающей кафедры, осуществляющей подготовку магистров по программе 38.04.02.20 «Товарный

и экологический риск-менеджмент» – лаборатории материаловедения, микробиологии, ассортиментологии, товароведения и экспертизы однородных групп товаров; кабинет компьютерного сопровождения подготовки бакалаврских работ и магистерских диссертаций; кабинет информационных технологий и математического моделирования. Имеющие подключение к сети Интернет (неограниченный доступ) и доступ в электронную информационно-образовательную среду Университета.

### **11 Формы промежуточной аттестации**

Результаты научно-исследовательской работы магистранта должны быть оформлены в письменном виде в форме отчета и представлены для утверждения научному руководителю. Отчет о научно-исследовательской работе магистранта с визой научного руководителя должен быть представлен на выпускающую кафедру. К отчету прилагаются ксерокопии статей, тезисы докладов, опубликованных за текущий семестр, тексты докладов и выступлений магистрантов на научно-практических конференциях (круглых столах).

По результатам выполнения утвержденного плана научно-исследовательской работы магистранта в семестре, выставляется итоговая оценка «зачтено» 1 модуль и «зачтено с оценкой» 2 модуль.

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. техн. наук., профессор



В.Н. Паршикова

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