

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:

ФИО: Исаев Игорь Магomedович

Должность: Проректор по безопасности и общим вопросам

Дата подписания: 01.09.2023 11:20:04

Уникальный программный ключ:

d7a26b9e8ca85e98ec3de2eb454b4659d061f249

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

**Федеральное государственное автономное образовательное учреждение  
высшего образования**

**«Национальный исследовательский технологический университет «МИСИС»**

## Рабочая программа практики Тип практики

# Научно-исследовательская работа (по теме выпускной квалификационной работы)

Закреплена за кафедрой	Центр стратегического менеджмента и конъюнктуры сырьевых рынков	
Направление подготовки	38.04.02 МЕНЕДЖМЕНТ	
Профиль	Стратегический менеджмент международных минерально-сырьевых компаний	
Вид практики	Производственная	
Способ проведения практики		
Форма проведения практики	дискретно	
Квалификация	<b>Магистр</b>	
Форма обучения	<b>очная</b>	
Общая трудоемкость	<b>10 ЗЕТ</b>	
Часов по учебному плану	360	Формы контроля в семестрах: зачет с оценкой 4, 3
в том числе:		
аудиторные занятия	0	
самостоятельная работа	360	

**Распределение часов дисциплины по семестрам**

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	3 (2.1)		4 (2.2)		Итого	
	УП	РП	УП	РП		
Неделя	18		3			
Вид занятий	УП	РП	УП	РП	УП	РП
Сам. работа	216	216	144	144	360	360
Итого	216	216	144	144	360	360

Программу составил(и):

д.э.н., *Стоянова Инна Анатольевна*; дэн, *Мясков Александр Викторович*

Рабочая программа

**Научно-исследовательская работа (по теме выпускной квалификационной работы)**

Разработана в соответствии с ОС ВО:

Самостоятельно устанавливаемый образовательный стандарт высшего образования - магистратура Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Национальный исследовательский технологический университет «МИСиС» по направлению подготовки 38.04.02 МЕНЕДЖМЕНТ (приказ от 02.04.2021 г. № 119 о.в.)

Составлена на основании учебного плана:

38.04.02 МЕНЕДЖМЕНТ, 38.04.02-ММН-23-4.plx Стратегический менеджмент международных минерально-сырьевых компаний, утвержденного Ученым советом НИТУ МИСИС в составе соответствующей ОПОП ВО 22.06.2023, протокол № 5-23

Утверждена в составе ОПОП ВО:

38.04.02 МЕНЕДЖМЕНТ, Стратегический менеджмент международных минерально-сырьевых компаний, утвержденной Ученым советом НИТУ МИСИС 22.06.2023, протокол № 5-23

Рабочая программа одобрена на заседании

**Центр стратегического менеджмента и конъюнктуры сырьевых рынков**

Протокол от 25.05.2022 г., №14

Руководитель подразделения д.э.н., профессор Мясков А.В.

**1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ**

1.1	Целями научно-исследовательской работы являются:
1.2	- развитие навыков научно-исследовательской деятельности: сбор, анализ материала и оценивание результатов исследований в области управления предприятиями минерально-сырьевого комплекса;
1.3	- расширение профессиональных знаний, полученных в процессе обучения, формирование практических умений и навыков ведения самостоятельной научно-исследовательской работы
1.4	- формирование практических умений и навыков написания научной статьи или доклада в соответствии с выбранной темой выпускной квалификационной работы.

**2. МЕСТО В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ**

Блок ОП:		Б2.О
<b>2.1</b>	<b>Требования к предварительной подготовке обучающегося:</b>	
2.1.1	Корпоративное и стратегическое управление в минерально-сырьевых компаниях	
2.1.2	Научно-исследовательская работа: стратегическое управление предприятием минерально-сырьевого комплекса	
2.1.3	Международный маркетинг	
2.1.4	Теория организации и организационное поведение	
<b>2.2</b>	<b>Дисциплины (модули) и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:</b>	

**ПК-5: Способен проводить самостоятельные исследования в соответствии с разработанной программой и представлять результаты проведенного исследования в виде научного отчета, статьи или доклада**

**Знать:**

ПК-5-31 основные направления, проблемы, теории и методы в области управления минерально-сырьевой компанией

ПК-5-31 основные направления, проблемы, теории и методы в области управления минерально-сырьевой компанией

**ПК-6: Способен управлять научной (научно-исследовательской) инновационной и экспертно-аналитической деятельностью организации**

**Знать:**

ПК-6-31 основные тенденции развития минерально-сырьевых компаний и сырьевых рынков (мировой, российский)

ПК-6-31 основные тенденции развития минерально-сырьевых компаний и сырьевых рынков (мировой, российский)

**ОПК-5: Способен обобщать и критически оценивать научные исследования в менеджменте и смежных областях, выполнять научно-исследовательские проекты**

**Знать:**

ОПК-5-31 современные процессы развития российского и мирового минерально-сырьевого рынка в рамках широких междисциплинарных областей

ОПК-5-32 необходимые методы научного исследования в менеджменте и смежных областях

ОПК-5-31 современные процессы развития российского и мирового минерально-сырьевого рынка в рамках широких междисциплинарных областей

ОПК-5-32 необходимые методы научного исследования в менеджменте и смежных областях

**ПК-5: Способен проводить самостоятельные исследования в соответствии с разработанной программой и представлять результаты проведенного исследования в виде научного отчета, статьи или доклада**

**Уметь:**

ПК-5-У1 проводить самостоятельные исследования в области управления минерально-сырьевой компанией в соответствии с выбранной темой научно-исследовательской работы

**ПК-6: Способен управлять научной (научно-исследовательской) инновационной и экспертно-аналитической деятельностью организации**

**Уметь:**

ПК-6-У1 обосновывать актуальность, теоретическую и практическую значимость научного исследования в области управления минерально-сырьевой компанией

**ПК-5: Способен проводить самостоятельные исследования в соответствии с разработанной программой и представлять результаты проведенного исследования в виде научного отчета, статьи или доклада**

**Уметь:**

ПК-5-У2 последовательно, логически стройно изложить полученные итоги проведенных исследований и их соотношение с

общей целью и конкретными задачами, поставленными в научно исследовательской работе
ПК-5-У2 последовательно, логически стройно изложить полученные итоги проведенных исследований и их соотношение с общей целью и конкретными задачами, поставленными в научно исследовательской работе
<b>ПК-6: Способен управлять научной (научно-исследовательской) инновационной и экспертно-аналитической деятельностью организации</b>
<b>Уметь:</b>
ПК-6-У1 обосновывать актуальность, теоретическую и практическую значимость научного исследования в области управления минерально-сырьевой компанией
<b>ОПК-5: Способен обобщать и критически оценивать научные исследования в менеджменте и смежных областях, выполнять научно-исследовательские проекты</b>
<b>Уметь:</b>
ОПК-5-У1 применять полученные теоретические знания на практике - обобщать и критически оценивать изменения в экономической и организационно-управленческой среде предприятия
ОПК-5-У1 применять полученные теоретические знания на практике - обобщать и критически оценивать изменения в экономической и организационно-управленческой среде предприятия
<b>ПК-5: Способен проводить самостоятельные исследования в соответствии с разработанной программой и представлять результаты проведенного исследования в виде научного отчета, статьи или доклада</b>
<b>Уметь:</b>
ПК-5-У1 проводить самостоятельные исследования в области управления минерально-сырьевой компанией в соответствии с выбранной темой научно-исследовательской работы
<b>Владеть:</b>
ПК-5-В1 методологией и методикой проведения научных исследований для решения актуальных проблем в области управления минерально-сырьевой компанией
<b>ПК-6: Способен управлять научной (научно-исследовательской) инновационной и экспертно-аналитической деятельностью организации</b>
<b>Владеть:</b>
ПК-6-В1 приемами формулирования актуальности проблемы и практической значимости избранной темы научного исследования на примере конкретной минерально-сырьевой компании
ПК-6-В1 приемами формулирования актуальности проблемы и практической значимости избранной темы научного исследования на примере конкретной минерально-сырьевой компании
<b>ОПК-5: Способен обобщать и критически оценивать научные исследования в менеджменте и смежных областях, выполнять научно-исследовательские проекты</b>
<b>Владеть:</b>
ОПК-5-В1 методикой анализа, обобщения и оценки процессов в экономической и организационно-управленческой среде предприятия и смежных областях
ОПК-5-В1 методикой анализа, обобщения и оценки процессов в экономической и организационно-управленческой среде предприятия и смежных областях
<b>ПК-5: Способен проводить самостоятельные исследования в соответствии с разработанной программой и представлять результаты проведенного исследования в виде научного отчета, статьи или доклада</b>
<b>Владеть:</b>
ПК-5-В1 методологией и методикой проведения научных исследований для решения актуальных проблем в области управления минерально-сырьевой компанией

#### 4. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ

Код занятия	Наименование разделов и тем /вид занятия/	Семестр / Курс	Часов	Формируемые индикаторы компетенций	Литература и эл. ресурсы	Примечание	КМ	Выполняемые работы
	Раздел 1. Научно-исследовательская работа в 3 семестре							

1.1	Проведение исследования по теме магистерской диссертации. Выбор направления исследования: актуальность темы, объект исследования, предмет исследования, научная новизна, практическая значимость. Анализ текущего состояния объекта исследования и история формирования исследуемой проблемы, основные тенденции развития минерально-сырьевых компаний и сырьевых рынков Составление библиографии по теме магистерской диссертации. /Ср/	3	71	ПК-6-31 ПК-6-У1 ПК-6-В1 ПК-5-31 ПК-5-У1 ПК-5-У2 ПК-5-В1 ОПК-5-31 ОПК-5-32 ОПК-5-У1 ОПК-5-В1	Л1.1Л2.1 Э1 Э2 Э3 Э4			
1.2	Проведение исследования по теме магистерской диссертации: выбор эмпирического и теоретического уровней исследования - экономические, управленческие и другие методы, инструменты, теории и т.д., необходимые для проведения исследования и обоснования необходимости внесения методических изменений в экономические и организационно-управленческие аспекты развития предприятия. /Ср/	3	70	ПК-6-31 ПК-6-У1 ПК-6-В1 ПК-5-31 ПК-5-У1 ПК-5-У2 ПК-5-В1 ОПК-5-31 ОПК-5-32 ОПК-5-У1 ОПК-5-В1	Л1.1Л2.1 Э1 Э2 Э3 Э4			
1.3	Подготовка тезисов и/или доклада отражающие научную новизну и практическую значимость проведенных научных исследований по теме магистерской диссертации для участия в научных конференциях, либо других научных работ к публикаций в рецензируемых научных журналах. /Ср/	3	40	ПК-6-31 ПК-6-У1 ПК-6-В1 ПК-5-31 ПК-5-У1 ПК-5-У2 ПК-5-В1 ОПК-5-31 ОПК-5-32 ОПК-5-У1 ОПК-5-В1	Л1.1Л2.1Л3.1 Л3.2 Э1 Э2 Э3 Э4			
1.4	Подготовка отчета о проведенных научных исследованиях. Подготовка доклад и презентации для защиты результатов НИР. /Ср/	3	35	ПК-6-31 ПК-6-У1 ПК-6-В1 ПК-5-31 ПК-5-У1 ПК-5-У2 ПК-5-В1 ОПК-5-31 ОПК-5-32 ОПК-5-У1 ОПК-5-В1	Л1.1Л2.1Л3.1 Л3.2 Э1 Э2 Э3 Э4		КМ1	Р1

	<b>Раздел 2. Научно-исследовательская работа в 4 семестре</b>							
2.1	Обобщение результатов исследования: дается оценка полученных организационно-управленческих решений на предприятии с точки зрения поставленных в работе целей и задач, формулируются рекомендации, имеющие практическую ценность, определяется экономический эффект от реализации принятых решений /Ср/	4	69	ПК-6-31 ПК-6-У1 ПК-6-В1 ПК-5-31 ПК-5-У1 ПК-5-У2 ПК-5-В1 ОПК-5-31 ОПК-5-32 ОПК-5-У1 ОПК-5-В1	Л1.1Л2.1 Э1 Э2 Э3 Э4			
2.2	Подготовка тезисов и/или доклада отражающие научную новизну и практическую значимость проведенных научных исследований по теме магистерской диссертации для участия в научных конференциях, либо других научных работ к публикаций в рецензируемых научных журналах. /Ср/	4	40	ПК-6-31 ПК-6-У1 ПК-6-В1 ПК-5-31 ПК-5-У1 ПК-5-У2 ПК-5-В1 ОПК-5-31 ОПК-5-32 ОПК-5-У1 ОПК-5-В1	Л1.1Л2.1Л3.1 Л3.2 Э1 Э2 Э3 Э4			
2.3	Подготовка отчета о проведенных научных исследованиях. Подготовка доклад и презентации для защиты результатов НИР. /Ср/	4	35	ПК-6-31 ПК-6-У1 ПК-6-В1 ПК-5-31 ПК-5-У1 ПК-5-У2 ПК-5-В1 ОПК-5-31 ОПК-5-32 ОПК-5-У1 ОПК-5-В1	Л1.1Л2.1Л3.1 Л3.2 Э1 Э2 Э3 Э4		КМ2	Р2

## 5. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ

### 5.1. Контрольные мероприятия (контрольная работа, тест, коллоквиум, экзамен и т.п), вопросы для самостоятельной подготовки

Код КМ	Контрольное мероприятие	Проверяемые индикаторы компетенций	Вопросы для подготовки
КМ1	Защита отчета по НИР в 3-ом семестре	ОПК-5-31;ОПК-5-32;ОПК-5-У1;ОПК-5-В1;ПК-6-31;ПК-6-У1;ПК-6-В1;ПК-5-31;ПК-5-У1;ПК-5-У2;ПК-5-В1	<p>Типовые вопросы:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Какую теоретическую (практическую) проблему Вы разрабатываете в своей научно-исследовательской работе?</li> <li>2. Какова актуальность выбранной темы?</li> <li>3. Что является целью Вашего научного исследования?</li> <li>4. Что является объектом Вашего научного исследования?</li> <li>5. Что является предметом Вашего научного исследования?</li> <li>6. Какие этапы разработки темы Вы выделили при составлении плана раскрытия темы НИИ?</li> <li>7. Какие задачи были поставлены и решены в Вашем научном исследовании для достижения поставленной цели?</li> <li>8. Какие российские и зарубежные специалисты занимались рассмотрением данной научной проблемы?</li> <li>9. Какие методы исследования вы использовали?</li> <li>10. Какие задачи вы ставите перед собой в дальнейшем исследовании?</li> <li>11. Почему именно это предприятие Вы выбрали в качестве объекта исследования в свете рассматриваемой проблемы?</li> </ol>

<b>5.2. Перечень работ, выполняемых по дисциплине (Курсовая работа, Курсовой проект, РГР, Реферат, ЛР, ПР и т.п.)</b>			
Код работы	Название работы	Проверяемые индикаторы компетенций	Содержание работы
P1	Подготовка отчета в 3-м семестре	ОПК-5-31;ОПК-5-32;ОПК-5-У1;ОПК-5-В1;ПК-6-31;ПК-6-У1;ПК-6-В1;ПК-5-31;ПК-5-У1;ПК-5-У2;ПК-5-В1	В соответствии с согласованным планом.
P2	Подготовка отчета в 4-м семестре	ОПК-5-31;ОПК-5-32;ОПК-5-У1;ОПК-5-В1;ПК-6-31;ПК-6-У1;ПК-6-В1;ПК-5-31;ПК-5-У1;ПК-5-У2;ПК-5-В1	В соответствии с согласованным планом.

### 5.3. Оценочные материалы, используемые для экзамена (описание билетов, тестов и т.п.)

Экзамен не предусмотрен

### 5.4. Методика оценки освоения дисциплины (модуля, практики. НИР)

При проведении зачета по НИР используется следующая шкала оценок:

«Зачтено – отлично» - Исследования выполнялись самостоятельно, носят творческий характер, содержат элементы научной новизны. Собран, обобщен и проанализирован достаточный объем нормативных правовых актов, литературы, статистической информации и других практических материалов, позволивший всесторонне изучить тему и сделать аргументированные выводы и практические рекомендации. Подтверждена публикационная активность обучающегося по представленной тематике научного исследования. На защите грамотно и логически стройно излагает теоретический материал и практические результаты НИР. При ответе на вопросы умеет формулировать выводы из изложенного материала.

«Зачтено – хорошо» - Исследования выполнялись самостоятельно, носят творческий характер, однако выводы и рекомендации не достаточно аргументированы, их практическая значимость и научная новизна вызывает сомнение, Собран, обобщен и проанализирован достаточный объем нормативных правовых актов, литературы, статистической информации и других практических материалов, однако не достаточно проанализировано современное состояние исследований в отечественной и мировой науке по данному направлению. Подтверждена публикационная активность обучающегося по представленной тематике научного исследования. На защите логически стройно излагает теоретический материал и практические результаты НИР, дает неполные ответы на дополнительные и наводящие вопросы.

«Зачтено – удовлетворительно» - Исследование проведено, однако, поверхностно, выводы и рекомендации слабо аргументированы, их практическая значимость и научная новизна и самостоятельность выполнения работы вызывает сомнение. Собран, обобщен и проанализирован относительно небольшой объем нормативных правовых актов, литературы, статистической информации и других практических материалов, слабо проанализировано современное состояние исследований в отечественной и мировой науке по данному направлению. Подтверждена публикационная активность обучающегося по представленной тематике научного исследования. На защите студент излагает теоретический материал, но не умеет применять полученные в процессе обучения знания в НИР, дает неполные ответы на дополнительные и наводящие вопросы.

«Зачтено – неудовлетворительно» - Исследование проводилось не самостоятельно, анализ современных литературных, статистических и др. источников в отечественной и мировой науке по направлению исследования отсутствует или представлен недостаточно, научная новизна работы не обоснована или обоснована недостаточно, недостаточна практическая значимость работы. Отсутствуют подтвержденные публикации обучающегося по представленной тематике научного исследования. На защите студент допускает грубые ошибки в ответе, не понимает сущности излагаемого вопроса, не умеет применять полученные в процессе обучения знания в НИР, не дает ответы на дополнительные и наводящие вопросы.

## 6. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

### 6.1. Рекомендуемая литература

#### 6.1.1. Основная литература

	Авторы, составители	Заглавие	Библиотека	Издательство, год
Л1.1	Галиева Н. В., Галиев Ж. К.	Учебная научно-исследовательская работа студентов. Ч. 1: учеб. пособие для студентов, обучающихся по направлению 080100 "Экономика"	Библиотека МИСиС	М.: Изд-во МГТУ, 2013

<b>6.1.2. Дополнительная литература</b>				
	Авторы, составители	Заглавие	Библиотека	Издательство, год
Л2.1	Саталкина Н. И., Терехова Ю. О., Терехова Г. И.	Организация стратегического планирования на промышленных предприятиях: научное электронное издание: монография	Электронная библиотека	Тамбов: Тамбовский государственный технический университет (ТГТУ), 2018

<b>6.1.3. Методические разработки</b>				
	Авторы, составители	Заглавие	Библиотека	Издательство, год
Л3.1		Система стандартов по информации, библиотечному и издательскому делу. Издания. Знак охраны авторского права. Общие требования и правила оформления	Электронная библиотека	, 2003
Л3.2	Бондаренко И. С., Темкин И. О.	Научно-исследовательская работа. Методические указания к подготовке материалов для участия в конференц-неделе (N 3057): метод. указания к подготовке материалов для участия в конференц-неделе	Электронная библиотека	М.: [МИСиС], 2018

### **6.2. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»**

Э1	Российская государственная библиотека	<a href="http://www.rsl.ru">http://www.rsl.ru</a>
Э2	Электронно-библиотечная система (ЭБС) «Университетская библиотека онлайн»	<a href="http://www.biblioclub.ru">www.biblioclub.ru</a>
Э3	Электронный читальный зал. НТБ НИТУ "МИСиС"	<a href="http://lib.misis.ru/links.html">http://lib.misis.ru/links.html</a>
Э4	LMS Canvas для студентов НИТУ «МИСиС»	<a href="https://lms.misis.ru/login/ldap">https://lms.misis.ru/login/ldap</a>

### **6.3 Перечень программного обеспечения**

П.1	Microsoft Office
П.2	LMS Canvas
П.3	MS Teams
П.4	Консультант Плюс
П.5	Garant.ru

### **6.4. Перечень информационных справочных систем и профессиональных баз данных**

И.1	Министерство экономического развития (Минэкономразвития России) <a href="http://www.economy.gov.ru">www.economy.gov.ru</a>
И.2	Центральный банк Российской Федерации (Банк России) <a href="http://www.cbr.ru">www.cbr.ru</a>
И.3	Министерство финансов Российской Федерации <a href="http://www.minfin.ru">www.minfin.ru</a>
И.4	Министерство по налогам и сборам Российской Федерации <a href="http://www.nalog.ru">www.nalog.ru</a>
И.5	Федеральная служба государственной статистики <a href="http://www.gks.ru">www.gks.ru</a>
И.6	Федеральная антимонопольная служба (ФАС России) <a href="http://www.fas.gov.ru">www.fas.gov.ru</a>
И.7	Федеральная комиссия по рынку ценных бумаг Российской Федерации (ФК ЦБ России) <a href="http://www.fedcom.ru">www.fedcom.ru</a>
И.8	Министерство энергетики Российской Федерации - <a href="https://minenergo.gov.ru/">https://minenergo.gov.ru/</a>
И.9	Независимое аналитическое агентство "Росинформуголь" - <a href="https://www.rosugol.ru/">https://www.rosugol.ru/</a>
И.10	Аналитическое кредитное рейтинговое агентство - <a href="https://www.acra-ratings.ru/">https://www.acra-ratings.ru/</a>

## **7. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ**

Ауд.	Назначение	Оснащение
УА-ООУ	Учебная аудитория образовательной организации-участника	в соответствии с требованиями к содержанию дисциплины
Читальный зал №4 (Б)		комплект учебной мебели на 20 рабочих мест, компьютеры с подключением к сети «Интернет» и доступом в электронную информационно-образовательную среду университета



## 8. МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ДЛЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ, ТРЕБОВАНИЯ К ВНЕШНИМ БАЗАМ ПРАКТИК (НИР)

Результатом научно-исследовательской работы (по теме выпускной квалификационной работы) является в 3 семестре:

1) Отчет, включающий:

- определение направления исследования и выбор объекта исследования (в рамках которого будет конкретизирована тема ВКР): актуальность темы исследования и степень ее разработанности; цель работы; задачи исследования; объект исследования; предмет исследования;
- анализ текущего состояния объекта исследования и история формирования исследуемой проблемы (основные тенденции развития минерально-сырьевых компаний и сырьевых рынков (мировой, российский), анализ спроса на продукцию и услуги);
- обобщение и критический анализ результатов, полученных отечественными и зарубежными учеными в области научного знания, в соответствии с выбранной темой;
- оценку полученных результатов и выводы по проведенным исследованиям.

2) Научные статьи, тезисы и доклады для участия в научных конференциях, отражающие научную новизну и практические результаты проведенных научных исследований по теме магистерской диссертации.

3) Доклад и презентацию для защиты отчета по НИР.

4) Отзыв научного руководителя НИР (ВКР).

Результатом научно-исследовательской работы (по теме выпускной квалификационной работы) является в 4 семестре:

1) Отчет, включающий продолжение исследований проведенных в 3 семестре:

- выбор инструментария исследований, необходимого для проведения исследования и обоснования необходимости внесения методических изменений в экономические и организационно-управленческие аспекты развития объекта исследования;
- проведение стратегического анализа деятельности объекта исследования;
- оценка полученных результатов с точки зрения поставленных в работе целей и задач.

2) Научные статьи, тезисы и доклады для участия в научных конференциях, отражающие научную новизну и практические результаты проведенных научных исследований по теме магистерской диссертации.

3) Доклад и презентацию для защиты отчета по НИР.

4) Отзыв научного руководителя НИР (ВКР).

Результаты научно-исследовательской работы должны быть оформлены в виде отчета. Общие требования к тексту отчета о НИР:

- логическая последовательность и четкость изложения материала;
- краткость и точность формулировок, исключающих возможность неоднозначного толкования;
- убедительность аргументации;
- конкретность изложения материала и результатов работы;
- информационная выразительность;
- достоверность;
- достаточность и обоснованность выводов.

Структура отчета о НИР

1. Титульный лист;
2. Текст отчета;
3. Заключение (выводы);
4. Библиографический список использованных источников, нормативно-технической и нормативно-методической документации;
5. Приложения.

Титульный лист является первым листом (страницей) и оформляется по образцу, приведенному методических рекомендациях по выполнению НИР.

Во введении обосновывается актуальность выбранной темы, цель и задачи исследования, указываются объект и предмет, используемые методы исследования. Введение должно содержать четкое и краткое обоснование выбора темы НИР. Объем не более 2-3 страниц.

Основная часть должна соответствовать плану научно-исследовательской работы. Структура основной части согласовывается с научным руководителем. Содержание разделов этой части должно точно соответствовать теме работы и полностью ее раскрывать. Разделы при необходимости могут быть детализированы на параграфы. Общий объем основной части должен составлять 15-20 страниц.

Заключение (выводы) должно содержать краткие итоги результатов работы. Объем – 1-2 страницы.

Список использованных источников (включая нормативно-техническую и нормативно-методическую документацию) должен содержать перечень литературы, инструкций, статей из журналов, стандартов и т.п., использованных при подготовке упоминания их в тексте. Сведения о них необходимо давать в соответствии с требованиями, предъявляемыми к описанию произведений печати в библиографических и информационных изданиях.

Защита результатов НИР проводится при наличии положительного заключения научного руководителя. На защиту результатов выполнения НИР представляются:

- отчет о НИР;
- отзыв научного руководителя;
- список научных и учебно-методических трудов магистра;

- презентация в формате ppt.

Продолжительность доклада обучающегося должна составлять не более 7-10 минут. В своем докладе обучающийся отражает актуальность выбранной темы, основную цель и обусловленные ею конкретные задачи, научную новизну результатов исследования, раскрывает краткое содержание разделов, излагает достигнутые результаты и выводы в целом и относительно поставленных целей. Научно-практическую значимость исследования обучающийся подтверждает полученными результатами. Результаты исследования подтверждаются публикациями, оформляется список научных и учебно-методических трудов обучающегося.