



МИНОБРНАУКИ РОССИИ
СТАРООСКОЛЬСКИЙ ФИЛИАЛ
ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО БЮДЖЕТНОГО ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«РОССИЙСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ГЕОЛОГОРАЗВЕДОЧНЫЙ
УНИВЕРСИТЕТ имени СЕРГО ОРДЖОНИКИДЗЕ»
СОФ МГРИ-РГГРУ

УТВЕРЖДАЮ

Заместитель директора по ВО

Заведующий кафедрой

(подпись) И.Н. Галуцкая
(И.О. Фамилия)
« ____ » _____ 2017 г.

(подпись) А.В. Никитин
(И.О. Фамилия)
« ____ » _____ 2017г.

ИТОГОВАЯ ГОСУДАРСТВЕННАЯ АТТЕСТАЦИЯ

Направление / специальность: шифр
и наименование

21.05.03 «Технология геологической разведки»

Профиль подготовки /
специализация:

**Геофизические методы поисков и разведки
месторождений полезных ископаемых**

Уровень высшего образования

специалитет

Вид профессиональной деятельности
выпускника

Производственно-технологическая
Организационно-управленческая

Программа подготовки
Квалификация выпускника:

Горный инженер - геофизик

Форма обучения:

заочная

Программа рассмотрена и утверждена на заседании кафедры

Протокол № ____ от « ____ » _____ 2017 г.

Старый Оскол, 2017

При разработке положения об итоговой государственной аттестации а в основу положены:
ФГОС ВО по специальности 21.05.03 «Технология геологической разведки»,

утвержденный Министерством образования РФ от 17 октября 2016 г. N 1300

Рабочая программа одобрена на заседании кафедры «Прикладной геологии, технологии поисков и разведки МПИ» от «___» _____ 2017 г.

Заведующий кафедрой _____ Никитин А.В.
(Ф.И.О.)

Положение об итоговой государственной аттестации рассмотрено и утверждено на заседании Ученого совета Старооскольского филиала от «30» августа 2017 г. Протокол № 1.

Председатель Ученого совета _____ Черезов Г.В.
(Ф.И.О.)

Разработчик(и): _____ /к.г.-м.н. А.В. Никитин/
(подпись)

_____ / к.г.-м.н. А.И. Дубянский /
(подпись)

Рецензент: _____ /Каленкович Н.С /
(подпись)

СОГЛАСОВАНО:

Начальник учебного отдела _____ Серпуховитина Т.Ю.,
(подпись) (Ф.И.О.)

Руководитель ОПОП _____ Березнева С.И.
(подпись) (Ф.И.О.)

Зав. библиотекой _____ Борзыкина А.Д.
(подпись) (Ф.И.О.)

1. ЦЕЛЬ И ЗАДАЧИ ИТОГОВЫХ КОМПЛЕКСНЫХ ИСПЫТАНИЙ (ИТОГОВОЙ ГОСУДАРСТВЕННОЙ АТТЕСТАЦИИ) СТУДЕНТОВ-ВЫПУСКНИКОВ ВУЗА

Установленная совокупность итоговых комплексных испытаний должна позволять оценить соответствие подготовки студентов выпускников вуза совокупному ожидаемому результату образования по ОПОП ВО.

2. ОСНОВНОЕ СОДЕРЖАНИЕ ИТОГОВЫХ КОМПЛЕКСНЫХ ИСПЫТАНИЙ (ИТОГОВОЙ ГОСУДАРСТВЕННОЙ АТТЕСТАЦИИ) СТУДЕНТОВ-ВЫПУСКНИКОВ ВУЗА

Итоговая государственная аттестация включает защиту выпускной квалификационной работы.

Требования к содержанию, объему и структуре выпускной квалификационной работы (бакалаврской работы) определены высшим учебным заведением на основании действующего Положения об итоговой государственной аттестации выпускников высших учебных заведений, утвержденного федеральным органом исполнительной власти, осуществляющим функции по выработке государственной политики и нормативно-правовому регулированию в сфере образования, а также данного ФГОС ВО в части требований к результатам освоения основной образовательной программы

Содержание

Введение

1 Область применения

2 Нормативные ссылки

3 Термины и сокращения

4 Профессиональная подготовленность выпускника

5 Выпускная квалификационная работа

Приложение А Форма задания на выполнение выпускной квалификационной работы

Приложение Б Форма титульного листа выпускной квалификационной работы

Приложение В Форма аннотации выпускной квалификационной работы

Приложение Г Пример библиографического описания

Приложение Д Форма отзыва на выпускную квалификационную работу

Приложение Е Образец оценочного листа выпускной квалификационной работы

Введение

В соответствии с ФГОС ВО по специальности 21.05.03 «Технология геологической разведки» высшего образования (специалитет), утверждённый приказом Министерства образования Российской Федерации от 17 октября 2016 г. N 1300 предусмотрена Государственная Итоговая аттестация выпускников в виде защиты выпускной квалификационной работы.

Содержание государственных аттестационных испытаний представлено в настоящем стандарте.

1 Область применения

Настоящий стандарт устанавливает общие требования к содержанию и порядок проведения государственной итоговой аттестации обучающихся по образовательной программе высшего образования – 21.05.03 «Технология геологической разведки» (специалитет) в Старооскольском филиале федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Российский государственный геологоразведочный университет имени Серго Орджоникидзе» (далее Университет, МГРИ-РГГРУ).

Положение настоящего Стандарта применяется филиалом структурного подразделения Университета, реализующими указанную основную образовательную программу по специальности 21.05.03 «Технология геологической разведки» уровень специалитет.

2 Нормативные ссылки

Специальность 25.05.03 - «Технологии геологической разведки» утверждена приказом МИНИСТЕРСТВА ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ от 17 октября 2016 г. № 1300 (Зарегистрирован в Минюст России от 11 ноября 2016 г. N44315).

При разработке настоящей ОПОП ВО использованы следующие основные нормативные документы:

- Федеральный закон Российской Федерации от 29 декабря 2012 г. N 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;

-Федеральный государственный образовательный стандарт (ФГОС ВО) по специальности 21.05.03 “Технология геологической разведки” (квалификация (уровень «специалитета») утвержденный приказом Министерства образования и науки РФ от 17 октября 2016 г. N 1300);

- Приказ Министерства образования и науки РФ от 05 апреля 2017 г. № 301 «Об утверждении порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам высшего образования – программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры».(зарегистрирован в Минюсте 14.07.2017 г. № 47415)

- Иные нормативно-методические документы Минобрнауки России;

- Устав федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Российский государственный геологоразведочный университет имени Серго Орджоникидзе» (МГРИ-РГГРУ) (далее Университет, МГРИ-РГГРУ);

- Положение о Филиале;

-Локальные нормативно-методические документы по организации учебного процесса Университета и Филиала.

3 Термины и сокращения

В настоящем стандарте применены термины, определения и сокращения в соответствии с локальными нормативно-методическими документами по организации учебного процесса Университета. Общие требования к содержанию и порядок проведения: ФГОС ВО/ВПО - Федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования/ Высшее профессиональное образование;

ОК - общекультурные компетенции;

ОПК - общепрофессиональные компетенции;

ПК - профессиональные компетенции;

ПСК – профессионально-специализированные компетенции.

ГИА - государственная итоговая аттестация;

ГЭК - государственная экзаменационная комиссия;

СТ- стандарт;

ВКР - выпускная квалификационная работа.

4 Профессиональная подготовленность выпускника

Выпускники должны быть подготовлены к следующим видам профессиональной деятельности в соответствии с видом профессиональной деятельности, на который ориентирована программа специалитета:

Виды профессиональной деятельности	Задачи профессиональной деятельности	Компетенции выпускника
Производственно-технологическая деятельность	1.1 разработка методики и проведение теоретических и экспериментальных исследований по анализу, синтезу и оптимизации технологий геологической разведки; 1.2 разработка и внедрение технологических процессов и режимов производства геологоразведочных работ; 1.3 выполнение метрологических процедур по калибровке и поверке средств измерений, а также их наладки, настройки и опытной проверки в лабораторных условиях и на объектах; 1.4 выполнение измерения в полевых условиях; 1.5 разработка нормы выработок, технологических нормативов на проведение геологоразведочных работ с оценкой экономической эффективности.	ОК-3 - готовностью к саморазвитию, самореализации, использованию творческого потенциала: Знать: содержание процессов саморазвития, самореализации и использования творческого потенциала, их особенностей и технологий реализации, исходя из целей совершенствования профессиональной деятельности. Уметь: планировать цели и устанавливать приоритеты при выборе способов принятия решений с учетом условий, средств, личностных возможностей и временной перспективы достижения и осуществления деятельности. Владеть: приемами саморегуляции эмоциональных и функциональных состояний при выполнении профессиональной деятельности. ОК-7 - способностью к самоорганизации и самообразованию: Знать:

		<p>содержание процессов самоорганизации и самообразования, их особенностей и технологий реализации, исходя из целей совершенствования профессиональной деятельности.</p> <p>Уметь: планировать цели и устанавливать приоритеты при выборе способов принятия решений с учетом условий, средств, личностных возможностей и временной перспективы достижения; осуществления деятельности.</p> <p>Владеть: приемами саморегуляции эмоциональных и функциональных состояний при выполнении профессиональной деятельности.</p>
<p>Организационно-управленческая деятельность</p>	<p>2.1 управление работой коллектива исполнителей, принятие управленческих решений;</p> <p>2.2 разработка научно-обоснованных планов проведения геологической разведки, конструкторско-технологических работ и управление процессом их выполнения, включая обеспечение соответствующих служб необходимой документацией, материалами, оборудованием;</p> <p>2.3 нахождение оптимальных решений при проведении геологической разведки с учетом требований качества, стоимости, сроков исполнения и безопасности жизнедеятельности;</p> <p>2.4 установление последовательности выполнения технологических операций в геологической разведке;</p> <p>2.5 выполнение технического оснащения технологическим оборудованием объектов геологоразведочных работ с целью оптимальной организации рабочих мест, использования производственных мощностей и загрузки оборудования.</p>	<p>ОПК-4 - способностью организовать свой труд на научной основе, самостоятельно оценивать результаты своей профессиональной деятельности, владением навыками самостоятельной работы, в том числе в сфере проведения научных исследований: Знать: методы организации труда на научной основе и оценки результатов профессиональной деятельности.</p> <p>Уметь: организовывать труд на научной основе и оценивать результат профессиональной деятельности в сфере научных исследований. Владеть: навыками самостоятельной работы в сфере научных исследований.</p> <p>ОПК-6 - самостоятельным принятием решения в рамках своей профессиональной компетенции, готовностью работать над междисциплинарными проектами: Знать: методы и приемы в рамках профессиональной деятельности при работе над междисциплинарными проектами. Уметь: самостоятельно принимать решения в рамках своей профессиональной деятельности. Владеть: навыками работы над междисциплинарными проектами.</p> <p>ПК-36 - способностью повышать</p>

		<p>свою информированность в вопросах недропользования для предприятий минерально-сырьевого комплекса: Знать: основные положения законодательства, нормативные правовые акты, информационно-правовые системы в области недропользования в Российской Федерации.</p> <p>Уметь: работать с информационными правовыми системами, опираясь на знание системы правового регулирования отношений недропользования в Российской Федерации.</p> <p>Владеть: навыками работы с нормативными правовыми актами, регулирующими отношения недропользования в Российской Федерации, учебной и научной литературой.</p>
<p>Производственно-специализированная деятельность в соответствии со специализацией №1 «Геофизические методы поиска и разведки полезных ископаемых»</p>	<p>3.1 сопровождение процессов полевых геофизических исследований, обработки и интерпретации данных;</p> <p>3.2 контроль качества полевых геофизических исследований и обработки;</p> <p>3.3 полевая обработка данных и подготовка данных к камеральной обработке;</p> <p>3.4 планирование и проектирование опытно-методических работ при производстве геофизических работ;</p> <p>3.5 планирование и проектирование полевых геофизических исследований, обработки и интерпретации сейсмических данных;</p> <p>3.6 подготовка технических заданий на выполнение различных видов геофизических работ и их обоснование;</p> <p>3.7 обеспечение интеграции новых технологий в процесс обработки и интерпретации геофизических данных;</p> <p>3.8 оценка технологичности геофизических работ при изучении конкретных объектов на основе решения прямой и обратной задач геофизики;</p>	<p>ПСК-1.1 - способностью выявлять естественно-научную сущность проблем, возникающих в ходе профессиональной деятельности, привлекать для их решения соответствующий физико-математический аппарат: Знать: научно-теоретические основы геофизических методов исследований: гравиразведки, магниторазведки, электроразведки, сейсморазведки, геотермии и ядерно-радиометрических методов. Уметь: применять научно-теоретические основы геофизических методов исследований: гравиразведки, магниторазведки, электроразведки, сейсморазведки, геотермии и ядерно-радиометрических методов. Владеть: навыками выявления естественно-научной сущности проблем, возникающих в ходе профессиональной деятельности.</p> <p>ПСК-1.2 - способностью применять знания о современных методах геофизических исследований: Знать: современные методы геофизических исследований. Уметь: выполнять обработку и интерпретацию полученных данных с</p>

	<p>3.9 построение геолого-геофизических моделей, их анализ и оптимизация; составление описания проводимых исследований, выполнение подготовки данных для составления научно-технических отчетов, обзоров и другой технической документации;</p> <p>3.10 выполнение полевой регистрации геофизических данных, их обработка и управление процессом полевых геофизических исследований, обработки и интерпретации сейсмических данных;</p> <p>3.11 нахождение оптимальных решений при проведении геофизических работ с учетом требований качества, стоимости, сроков исполнения и безопасности жизнедеятельности.</p>	<p>использованием методик визуального анализа и современных специализированных компьютерных технологий.</p> <p>Владеть: методиками проведения полевых геофизических исследований.</p> <p>ПСК-1.3 - способностью планировать и проводить геофизические научные исследования, оценивать их результаты:</p> <p>Знать: особенности, последовательность и принцип проведения геофизических научных исследований.</p> <p>Уметь: выполнить обоснование структурных и вещественных параметров физико-геологической модели объекта исследований.</p> <p>Владеть: навыками и использования физико-геологической модели для планирования и проведения геофизических научных исследований, оценки их результатов.</p>
--	---	--

5 Выпускная квалификационная работа

5.1 Общие положения

Выпускная квалификационная работа - вид итогового аттестационного испытания выпускников СОФ МГРИ-РГГРУ по Специальности 25.05.03 - «Технологии геологической разведки», предусмотренная федеральным государственным образовательным стандартом высшего профессионального образования, выполняется в форме дипломной работы.

Подготовка дипломной работы, проводится студентом на протяжении заключительного года обучения и является проверкой качества полученных студентом теоретических знаний, практических умений и навыков, сформированных общекультурных и профессиональных компетенций, позволяющих решать профессиональные задачи.

Утверждение тем ВКР, назначение руководителей и консультантов, организация выполнения ВКР определяется требованиями локальных актов СОФ МГРИ-РГГРУ, а так же общие требования к содержанию и порядок проведения.

К защите ВКР допускается обучающийся, успешно завершивший в полном объёме освоение ОПОП в соответствии с учебным планом, полностью выполнивший задание кафедры на выполнение ВКР.

Задание на выполнение ВКР выдаётся студенту после утверждения темы Форма задания на выполнение ВКР приведена в Приложении А.

Темы работ утверждаются по представлению заведующих кафедрами не позднее, чем за 6 месяцев до начала ГИА.

При подготовке ВКР каждому студенту назначается руководитель. Студенты должны иметь возможность выбора темы и руководителя.

Руководители дипломных работ утверждаются по представлению заведующего кафедрой из числа сотрудников кафедры, имеющих, как правило, учёную степень или учёное звание. По решению Учёного совета филиала допускается назначение руководителями ВКР преподавателей кафедры без учёной степени, ведущих активную научную работу, а также ведущих специалистов предприятий, организаций, учреждений, являющихся потребителями кадров данного профиля.

Если тематика выпускной квалификационной работы предполагает использование материалов, методов исследования других областей знаний, то по решению Учёного совета филиала могут быть назначены консультанты.

Перечень примерных тем дипломных работ разрабатывается преподавателями кафедры. Примерная тематика работ обсуждается на заседании кафедры и утверждается заведующим кафедрой.

5.2 Тематика ВКР

Тема выпускной работы может иметь прикладное и теоретическое значение. Примерная тематика дипломных ВКР по специальности 25.05.03 - «Технологии геологической разведки» в соответствии со специализацией №1 «Геофизические методы поиска и разведки полезных ископаемых»:

- Применение геофизических методов/метода (*название*) для решения задач (*название задачи*).
- Петрофизическая характеристика (*название свойств*) пород (*тип, район, месторождение*).
- Методика изучения (*геологическая или геофизическая задача*) с помощью метода (*название*).
- Методика обработки данных метода (*название метода*) при решении задач (*название задачи*).

- Применение геоинформационных технологий (*название технологии*) при решении задач (*название задачи*).

5.3 Структура и содержание ВКР

Основу ВКР составляют научные или прикладные исследования, полученные автором самостоятельно или в составе творческого коллектива. ВКР состоит из текстовой составляющей и необходимых приложений (текстовых, графических, табличных, методических, программных). Структура дипломной ВКР должна включать следующие разделы:

- титульный лист;
- аннотация;
- содержание;
- введение;
- основная часть;
- заключение;
- список использованных источников (литературы);
- приложения (при необходимости).

Титульный лист должен быть оформлен в соответствии с Приложением Б.

В *аннотации* приводятся: УДК – номер универсальной десятичной классификации (его можно определить по соответствующему справочнику), название работы, фамилия и инициалы исполнителя, наименования кафедры, факультета и ВУЗа, год написания, количество страниц, количество рисунков, количество библиографических ссылок, количество графических приложений и краткое, объёмом не более 10-12 машинописных строк, содержание ВКР. Аннотация должна быть оформлена в соответствии с Приложением В.

Во *введении* приводится постановка проблемы, на решение которой направлена дипломная работа, и характеризуется её актуальность. Содержатся краткие сведения об исходном материале – геолого-геофизических данных, коллекциях образцов пород и руд и т.п., и инструментарии – программном обеспечении, моделирующих системах и пр., использованных при выполнении работы. Отражается личный вклад и характер участия автора в проведении исследований, обработке и анализе полученных данных. Если результаты исследований полностью или частично выносились на публичное обсуждение путём выступлений на конференциях любого уровня или публиковались, то это обстоятельство следует особо отметить.

Основная часть дипломной работы включает главы и параграфы (как, правило, 2-5 предметных глав) в соответствии с логической структурой изложения. Название главы не должно дублировать название темы, а название параграфов - названия глав. Конкретное наполнение предметных глав работы и их компоновка определяются автором, исходя из содержания выполненного им исследования и возможности оптимального изложения его результатов. Рекомендуется включать следующие предметные главы:

1 Состояние проблемы на данный момент времени

Этот раздел должен содержать описание известных методов, способов или путей решения проблемы, выбранной и обоснованной автором работы в качестве предмета исследования.

2 Цели и задачи исследований

В этом разделе, на основе анализа эффективности описанных выше методов, способов или путей решения проблемы, формулируются цель работы и задачи (методические, конструкторские, экспериментальные, теоретические, программно-алгоритмические и пр.), которые необходимо решить для достижения этой цели.

3 Методика проведения исследований

Данный раздел должен содержать, помимо описания методики проведения исследований, подробную характеристику использованного при этом инструментария, аппаратуры и оборудования, систем физического или математического моделирования, программного обеспечения и пр.

4 Полученные результаты и их анализ

В этом разделе приводятся и анализируются результаты выполненных исследований, осуществляется их сопоставление с ранее достигнутыми результатами и уже известными данными.

В *заключении* подводятся итоги исследования и делаются обобщающие выводы. Заключение представляет собой анализ полученных результатов и формулировку направлений и рекомендаций по дальнейшему изучению и решению поставленных проблем.

Список использованных источников должен содержать сведения об источниках, которые использовались при написании бакалаврской работы (не менее 10), в числе которых:

- законы Российской Федерации (в очерёдности от последнего года принятия к предыдущим);
- указы Президента Российской Федерации (в той же последовательности); постановления правительства Российской Федерации (в той же очерёдности); нормативные акты, инструкции;
- иные официальные материалы (резолуции-рекомендации международных организаций и конференций, официальные отчёты и др.);
- монографии, учебники, учебные пособия;
- авторефераты диссертаций;
- научные статьи;
- Интернет - источники.

Список использованных для выполнения ВКР источников оформляется в соответствии с требованиями: ГОСТ 7.1-2003 «Библиографическая запись. Библиографическое описание. Общие требования и правила составления»; ГОСТ 7.12-77 «Сокращение русских слов и словосочетаний в библиографическом описании»; ГОСТ 7.11-78 «Сокращение слов и словосочетаний на иностранных языках в библиографическом описании»; ГОСТ 7.80-2000 «Библиографическая запись. Заголовок. Общие требования и правила составления». Пример библиографического описания приведены в Приложении Г.

Группировка источников, монографических исследований и статей в списке использованной литературы может осуществляться по алфавиту или хронологическому принципам. Если в списке представлена литература на разных языках, то книги располагаются последовательно: на русском языке, на языках с кириллическим алфавитом; на языках с латинским алфавитом, на языках с оригинальной графикой.

В *приложения* могут быть вынесены рисунки, таблицы, графики, диаграммы, иллюстрации, программные коды. Графические приложения к дипломной работе должны, прежде всего, иллюстрировать результаты исследования. Они могут также содержать любую информацию, которую автор сочтёт важной для стороннего анализа и понимания методики проведения исследований, обработки и интерпретации полученной в процессе их выполнения информации и результатов работы.

Особенности проведения ГИА для лиц с ограниченными возможностями разрабатывается при наличии заявления со стороны обучающегося (родителей, законных представителей) и медицинских показаний (рекомендациями психолого-медико-педагогической комиссии). Для инвалидов адаптированная образовательная программа разрабатывается в соответствии с индивидуальной программой реабилитации.

5.4 Общие требования к оформлению ВКР

Дипломная работа оформляется в соответствии с требованиями стандартов ЕСКД, ЕСТД и ЕСПД, а также стандарта ГОСТ 7.32-91 (ИСО 5966-82) «Отчёт о научно-исследовательской работе. Структура и правила оформления».

Текст работы должен быть выполнен печатным способом на одной стороне листа белой бумаги формата А4. Допускается оформлять иллюстрации и таблицы на листах формата А3 (297х420 мм).

Для основного текста рекомендуется шрифт Times New Roman 14 размера, полуторный интервал. Поля: верхнее - 2 см, нижнее - 2 см; левое - 3 см для переплёта, правое - 1 см.

Нумерация страниц должна быть сквозной, номер страницы проставляется арабскими цифрами в центре листа внизу страницы. Таблицы, рисунки, диаграммы, расположенные на отдельных листах, включаются в общую нумерацию. Титульный лист и аннотация не нумеруются, содержание начинается со страницы 2.

Объем бакалаврской работы жестко не нормируется, рекомендовано составляет от 30 до 80 страниц через полтора интервала. Библиография не менее 10 наименований.

Дипломная ВКР должна сопровождаться подготовленной идентичной копией в формате «pdf», и Презентационной графикой (в формате «pdf» или PowerPoint), представляемой на процедуре защиты работы.

Ответственность за правильность оформления ВКР и верность приведённых в ней результатов (в том числе цитируемых) несёт студент.

Доступ к полным текстам ВКР обеспечивается в соответствии с действующим законодательством, с учётом изъятия сведений любого характера (производственных, технических, экономических, организационных и других), в том числе о результатах интеллектуальной деятельности в научно-технической сфере, о способах осуществления профессиональной деятельности, которые имеют действительную или потенциальную коммерческую ценность в силу неизвестности их третьим лицам, в соответствии с решением правообладателя.

5.5 Процедура защиты ВКР

Защита ВКР проводится в соответствии с утверждённым расписанием защит. Готовность ВКР к защите определяется решением заседания кафедры не позднее, чем за 2 недели до установленной даты защиты, на основании проведённой кафедрой предзащиты ВКР и обязательной проверки на объём заимствования, в том числе содержательного, выявления неправомерных заимствований. Результаты проверки и предзащиты фиксируются в протоколе заседания кафедры.

Обучающийся представляет ВКР на выпускающую кафедру не позднее, чем за 2 дня до срока защиты. ВКР допускается к защите при выполнении следующих требований:

- обязательном размещении на образовательном портале «Электронный университет ВГУ»;
- наличии на титульном листе подписей обучающегося, руководителя, консультанта, а также письменного отзыва руководителя.

Допуск к защите фиксируется подписью заведующего кафедрой на титульном листе.

В ГЭК до начала заседания экзаменационной комиссии по защите ВКР представляются следующие документы:

- зачётные книжки с соответствующей отметкой о допуске к ГИА;
- ВКР с допуском к защите в виде подписи заведующего кафедрой на титульном листе;
- задание на ВКР;
- отзыв руководителя ВКР, оформленный в соответствии с установленными требованиями (Приложение Д);
- другие материалы, характеризующие научную и практическую деятельность выпускника.

Защита дипломных работ проходит на открытом заседании ГЭК с участием не менее двух третей ее состава и председателя ГЭК. В исключительных случаях председатель может поручить свои функции одному из членов ГЭК. Процедура защиты каждого студента предусматривает:

- представление председателем ГЭК защищаемого студента, оглашение темы работы, руководителя;
- доклад студента по результатам работы (10-15 минут с акцентом на собственные исследования, измерения, расчёты и результаты);
- вопросы студенту со стороны членов комиссии и со стороны присутствующих на публичной защите;
- выступление руководителя ВКР;
- дискуссия по ВКР;
- заключительное слово, защищаемого (1-2 минуты).

Отзыв отсутствующего по уважительным причинам руководителя ВКР зачитывает председатель ГЭК.

По окончании всех запланированных на данное заседание защит ГЭК проводит закрытое совещание, на котором определяются оценки по шкале «отлично», «хорошо», «удовлетворительно» и «неудовлетворительно». Процедура обсуждения устанавливается председателем ГЭК. В спорных случаях рекомендуется выносить решение простым большинством голосов членов ГЭК. При равенстве голосов решающим является голос председателя ГЭК.

Решение по каждой ВКР фиксируется в оценочном листе ВКР (Приложение Е).

Каждое заседание ГЭК завершается объявлением оценок по дипломным работам, рекомендаций для поступления в аспирантуру, рекомендаций к внедрению результатов ВКР в учебный процесс, в производство и т.д., рекомендаций к опубликованию. Эта часть заседания ГЭК является открытой.

Результаты защиты дипломных работ объявляются студентам в тот же день после оформления протоколов заседания ГЭК в установленном порядке и вносятся в зачётные книжки и ведомости. Оценка «неудовлетворительно» вносится только в ведомость.

Подача и рассмотрение апелляционных заявлений по результатам ГИА регламентируются локальными актами МГРИ-РГГРУ.

5.6 Критерии оценки ВКР

Критериями оценки ВКР обучающегося по Специальности 25.05.03 - «Технологии геологической разведки» в соответствии со специализацией №1 «Геофизические методы поиска и разведки полезных ископаемых» являются: компетентность в исследуемой предметной области, обоснование выбора и/или знание метода решения и уровень его реализации, качество измерений (если таковые является частью ВКР), качество изложения материала ВКР, наглядное представление результатов исследования (презентации, печатный материал), ответы на вопросы, оценка руководителя, наличие публикаций и/или внедрений.

Компетентность в исследуемой предметной области оценивается баллами от 1 до 3:

- 3 балла ставится, если предметная область изучена хорошо;
- 2 балла - при неполном знании предметной области;
- 1 балл - при слабом знании предметной области.

Обоснование выбора и/или метода решения задачи и уровень его реализации оценивается баллами 1, 4 или 8:

- 8 баллов ставится при полном обосновании выбора и/или знании метода решения и качественной его реализации;
- 4 балла - при неполном знании метода решения и качественной его реализации;
- 1 балл - при наличии ошибок в описании и реализации метода решения.

Качество изложения материала ВКР оценивается баллами от 1 до 3:

- 3 балла ставится, если материал изложен грамотно и чётко;

- 2 балла - если изложение материала содержит не более 2 нечётких формулировок;
- 1 балл - изложение материала в основном верное, но содержит нечёткие формулировки (более 2) или ошибочные утверждения.

Качество представления результатов исследования оценивается баллами от 0 до 2:

- 2 балла ставится при условии, что наглядное представление полностью охватывает содержание работы;
- 1 балл - наглядное представление не полно отражает основное содержание работы;
- 0 баллов - наглядное представление отсутствует или не отражает суть работы и полученных результатов.

Ответы на вопросы оцениваются баллами от 0 до 3:

- 3 балла ставится, если ответы на вопросы полные и обоснованные;
- 2 балла - неполные ответы на вопросы;
- 1 балл - ответы содержат ошибки и неточности;
- 0 баллов - неверные ответы на вопросы или ответы отсутствуют.

Оценка руководителя определяется баллами 5, 4, 3 или 0:

- 5 баллов, если оценка руководителя «отлично»;
- 4 балла - «хорошо»;
- 3 балла - «удовлетворительно»;
- 0 баллов - «неудовлетворительно».

Наличие публикаций и/или внедрений оценивается баллами 0 или 2:

- 2 балла ставится, если публикации и/или внедрение по теме ВКР есть;
- 0 баллов – нет публикаций.

Количество баллов, полученное по каждому критерию, суммируется. Итоговая оценка ВКР определяется по шкале «отлично», «хорошо», «удовлетворительно» и «неудовлетворительно» согласно определению:

- оценка «отлично» ставится, если сумма баллов по критериям не менее 23, что соответствует повышенному уровню сформированности компетенций;
- оценка «хорошо» - не менее 16 не более 22, что соответствует базовому уровню сформированности компетенций;
- оценка «удовлетворительно» - не менее 10 не более 15, что соответствует пороговому уровню сформированности компетенций;
- оценка «неудовлетворительно» - менее 10.

Решение государственной экзаменационной комиссии и повторное прохождение итоговой государственной аттестации принимаются в соответствии с локальными актами МГРИ-РГГРУ.

**Форма задания на выполнение
выпускной квалификационной работы**



**МИНОБРНАУКИ РОССИИ
СТАРООСКОЛЬСКИЙ ФИЛИАЛ
ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО БЮДЖЕТНОГО ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«РОССИЙСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ГЕОЛОГОРАЗВЕДОЧНЫЙ
УНИВЕРСИТЕТ имени СЕРГО ОРДЖОНИКИДЗЕ»
СОФ МГРИ-РГГРУ**

Кафедра прикладной геологии, технологии поисков и разведки МПИ

Специальность 21.05.03 Технология геологической разведки

Специализация №1 "Геофизические методы поисков и разведки месторождений
полезных ископаемых"

УТВЕРЖДАЮ
заведующий кафедрой

подпись, расшифровка подписи
____.____.20__

**ЗАДАНИЕ
НА ВЫПОЛНЕНИЕ ВЫПУСКНОЙ КВАЛИФИКАЦИОННОЙ РАБОТЫ
ОБУЧАЮЩЕГОСЯ _____
*фамилия, имя, отчество***

1. Тема работы _____, утверждена решением учёного совета __ от __.__.20__.
2. Направление подготовки: 21.05.03 Технологии геологической разведки, специализация №1 "Геофизические методы поисков и разведки месторождений полезных ископаемых"
3. Срок сдачи законченной работы _____.____.20__.
4. Календарный план: (строится в соответствии со структурой ВКР)

Структура ВКР	Сроки выполнения	Примечания
Введение		
Глава 1.		
Глава 2.		
.....		

Заключение		
Список литературы		
Приложения		

Обучающийся

подпись

расшифровка подписи

Руководитель

подпись

расшифровка подписи

Форма титульного листа
выпускной квалификационной работы



МИНОБРАЗОВАНИЯ РОССИИ
СТАРООСКОЛЬСКИЙ ФИЛИАЛ
ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО БЮДЖЕТНОГО ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«РОССИЙСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ГЕОЛОГОРАЗВЕДОЧНЫЙ
УНИВЕРСИТЕТ имени СЕРГО ОРДЖОНИКИДЗЕ»
СОФ МГРИ-РГГРУ

Кафедра прикладной геологии, технологии поисков и разведки МПИ

<Тема выпускной квалификационной работы>

Дипломная работа

Специальность 21.05.03 Технология геологической разведки

Специализация №1 "Геофизические методы поисков и разведки месторождений
полезных ископаемых"

Допущено к защите в ГЭК _____.____.20__.

Зав кафедрой <подпись> <ученая степень, звание> <расшифровка подписи>

Обучающийся <подпись> <расшифровка подписи>

Руководитель <подпись> <ученая степень, звание> <расшифровка подписи>

Старый Оскол, 20__

Форма аннотации выпускной квалификационной работы

АННОТАЦИЯ

УДК 550.138

Дипломная выпускная работа. Оценка эффективности различных методов ГИС при определении фильтрационно-емкостных свойств продуктивных коллекторов в условиях месторождения Нижнее (Ханты-Мансийский АО). Николаев Н.И. Кафедра прикладной геологии, технологии поисков и разведки МПИ, СОФ МГРИ-РГГРУ - 2018 г. 56 с., 12 рис., 14 библ. ссылок, 3 граф. прил.

Приводятся литолого-стратиграфическая и тектоническая характеристики нефтяного месторождения Среднее и описание основных параметров пластов-коллекторов. На основе оценки эффективности методов и методик ГИС, используемых для определения фильтрационно-емкостных свойств продуктивных коллекторов на месторождении Среднее, и анализа результатов применения иных методов и методик в условиях нефтегазовых месторождений со сходными геолого-геофизическими характеристиками предлагается дополнить комплекс методов ГИС, реализуемый в продуктивном интервале разреза, методом высокочастотного индукционного каротажного изопараметрического зондирования (ВИКИЗ).

Пример библиографического описания

Примеры библиографического описания (для списков литературы)

1. Книга под фамилией автора

Описание книги начинается с фамилии автора, если авторов у книги не более трех.

Один автор

Бирюков П. Н. Международное право : учеб. пособие / П. Н. Бирюков. - 2-е изд., пере-раб. и доп. - М.: Юристъ, 2000. -416 с.

Два автора

Винников А. З. Дорогами тысячелетий : Археологи о древней истории Воронежского края / А. З. Винников, А. Т. Синюк. - 2-е изд., испр. и доп. - Воронеж : Изд-во Воронеж, гос. ун-та, 2003.-280 с.

Три автора

Степин В. С. Философия науки и техники : учеб. пособие для вузов / В. С. Степин, В. Г. Горохов, И. А. Розов. - М.: Гардарика, 1996.-400 с.

2. Книга под заглавием

Описание книги начинается с заглавия, если она написана четырьмя и более авторами. На заглавие описываются коллективные монографии, сборники статей и т.п. Сведения, взятые не с титульного листа, заключаются в квадратные скобки.

Государственная и местная власть : правовые проблемы : Россия - Испания : сб. науч. тр. - Воронеж : Изд-во Воронеж, гос. ун-та, 2000. - 312 с.

Культурология : учеб. пособие для вузов / [под ред. А. И. Марковой]. - 3-е изд. - М. : ЮНИТИ-ДАНА, 2007. - 315 С.

Если у книги четыре или более авторов, то после заглавия за косой чертой (/) в области ответственности приводится первый из них с добавлением [и др.].

Практикум по уголовному праву. Часть общая / К. А. Панько [и др.]. - Воронеж : Изд-во Воронеж, гос. ун-та. 2001. - 128 с.

3. Статья из журнала

Адорно Т. В. К логике социальных наук / Т. В. Адорно // Вопр. философии. - 1992. - № 10.-С. 76-86.

Кряжков В. Административные суды : какими им быть? / В. Кряжков, Ю. Стариков // Рос. юстиция.-2001.-№ 1. - С. 18-20.

Шпак В. Ю. Анализ аксиом политики, власти и правосознания : на основе работ И. А. Ильина / В. Ю. Шпак, В. В. Макеев, А. А. Паршина // Философия права. - 2000. - № 2. -С. 28-32.

Первоначальная, полная редакция проекта учреждения министерств : опыт реконструкции 1802 г. //Отеч. история.-2002. - № 6.-С. 155-162.

4. Статья из газеты

Шереметьевский Н. Банк сильнее и губернатора, и прокурора / Н. Шереметьевский // Парламент, газ. - 2001 .- 13 нояб.

Если газета имеет более 8 страниц, в описании приводится номер страницы, на которой помещена статья.

Козлов М. Очеловеченность человека / М. Козлов // Кн. обозрение. - 2001. - 4 июня. - С. 10.

5. Статья из продолжающегося издания

Арапов А. В. Идея Священного брака в русской философии Серебряного века / А. В. Арапов // Вестн. Воронеж, гос. ун-та. Сер.1. Гуманитар, науки. - 1998. - № 2. - С. 223-230.

Леженин В. н. Развитие положений римского частного права в российском гражданском законодательстве / В. Н. Леженин // Юрид. зап. / Воронеж, гос. ун-т. - 2000. - Вып. 11.-С. 19-33.

6. Статья из сборника

Глухова А. В. Политическая конфликтология между старыми и новыми подходами / А. В. Глухова // Конфликтология - теория и практика. - СПб., 2003. - С. 20-32.
Астафьев Ю. В. Судебная власть : федеральный и региональный уровни / Ю. В. Астафьев, В. А. Панюшкин // Государственная и местная власть : правовые проблемы : Россия - Испания. - Воронеж. 2000. - С. 75-92.

7. Статья из собрания сочинений

Локк Дж. Опыт о веротерпимости / Дж. Локк // Собр. соч.: в 3 т. / Дж. Локк. - М., 1985. - Т. 3.-С. 66-90.

Асмус В. Метафизика Аристотеля / В. Асмус // Соч.: в 4 т. / Аристотель. - М., 1975. - Т. 1.-С. 5-50.

8. Рецензия

Боков С. Н. [Рецензия] / С. Н. Боков // Вопр. психологии. - 1999. - № 6. - С. 140-141. - Рец. на кн.: Словарь-справочник по психодиагностике / Л. Ф. Бурлачук, С. М. Морозов. -2-е изд., перераб. и доп. - М.: Юристъ, 2000. -416 с.

Макушин А. В. [Рецензия] / А. В. Макушин. А. Ю. Минаков // Отеч. история. - 2002. - № 5. - С. 203-205. - Рец. на кн.: Политические партии России : страницы истории. - М. : Моск. гос. ун-т. 2000. - 352 с.

Жилинский С. Э. Конкурентное право как научная дисциплина / С. Э. Жилинский // Государство и право. -2001. - № 1. - С. 104-106. - Рец. на кн.: Конкурентное право : (правовое регулирование конкуренции) / К. Ю. Тотьев. - М.: Изд-во РДЛ. 2000. - 352 с.

9. Нормативные акты

О государственной судебно-экспертной деятельности в Российской Федерации : Федер. закон Рос. Федерации от 31 мая 2001 г. № 73-ФЗ // Ведомости Федер. Собр. Рос. Федерации. - 2001. - №17. - Ст. 940. - С. 11-28.

О борьбе с международным терроризмом : постановление Гос. Думы Федер. Собр. Рос. Федерации от 20 сент. 2001 г. № 1865-111 ГФ // Собр. законодательства Рос. Федерации. -2001. - № 40. - Ст. 3810. - С. 8541-8543.

Жилищный кодекс Российской Федерации от 29 декабря 2004 г. № 188-ФЗ : (с изм. и доп.) // Гарант [сайт информ.-правовой компании]. - URL: <http://www.garant.ru/law/12038291-000.htm> (дата обращения: 07.11.2008).

10. Авторефераты диссертаций

Кунаева Н. В. Дискурсивный анализ высказываний в ситуации возражения : (на материале английского языка): автореф. дис. ... канд. филол. наук / Н. В. Кунаева. - Воронеж. 2009.-23 с.

11. Библиографическое описание ресурсов из Internet

Коротких Л. М. Религия древних иберов / Л. М. Коротких // Commentarii de Historia : электрон, журн. - 2002. - № 6 (дек.). - URL: <http://www.rnain.vsu.nj/--CdH/Articles/06-02a.htm> (дата обращения: 12.12.2007).

Лэтчфорд Е. У. С Белой армией в Сибири / Е. У. Лэтчфорд // Восточный фронт армии адмирала А. В. Колчака : [сайт]. - URL: <http://east-front.narod.ru/memo/latchford.htm> (дата обращения: 19.01.2009).

Русское православие : [сайт]. - URL: <http://www.ortho-rus.ru/> (дата обращения: 08.05.2009).

12. Архивные материалы

Доклад начальника Главного управления по делам печати Н. Татищева министру внутренних дел. 1913 г. // РГИА. Ф. 785. Оп. 1. Д. 188. Л.307.

[О первых заседаниях Воронежского краеведческого общества. 1924 г.] // ГАВО. Ф. 904. Оп. 1. Д. 3. Л. 16.

Форма отзыва на выпускную квалификационную работу

ОТЗЫВ

руководителя о дипломной работы <фамилия, имя, отчество обучающегося>, обучающегося по направлению подготовки Специальность 21.05.03 Технология геологической разведки, специализация №1 "Геофизические методы поисков и разведки месторождений полезных ископаемых" на тему
« _____ »

В ОТЗЫВЕ руководителя должны быть отражены:

1. Общая характеристика научно-исследовательской деятельности студента в ходе выполнения ВКР.
2. Профессиональные качества, проявленные студентом в ходе работы.
3. Умение определить (выявить) актуальность темы.
4. Умение полно раскрыть тему работы в её содержании.
5. Уровень владения исследовательскими умениями (навыками измерений, обработки данных, анализа и интерпретации результатов исследования, формулирования выводов, рекомендаций и др.).
6. Степень самостоятельности студента при выполнении выпускного исследования.
7. Недостатки в исследовательской деятельности студента в период выполнения ВКР.
8. Рекомендации по дальнейшему использованию результатов работы: их опубликование, возможное внедрение в образовательный / производственный процесс и т.д.
9. Рекомендуемая оценка по шкале: «отлично», «хорошо», «удовлетворительно», «неудовлетворительно».

Руководитель _____ <должность, учёная степень, учёное звание>

< подписи >

____.____.20__.

УДК 378.1:006

Ключевые слова: стандарт университета, государственная итоговая аттестация, Федеральный государственный образовательный стандарт (ФГОС) высшего образования, направление подготовки, профиль, бакалавр, выпускная квалификационная работа

РЕКТОР

ОТВЕТСТВЕННЫЙ ИСПОЛНИТЕЛЬ