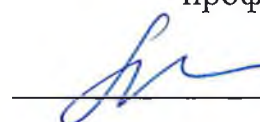


Федеральное государственное автономное образовательное учреждение  
высшего образования

**НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ  
ТОМСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ**

УТВЕРЖДАЮ  
руководитель ООП  
профессор, д.г.-м.н.,

  
В.П. Парначёв

**ПРОГРАММА ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ**

по направлению подготовки  
**05.04.01 Геология**

Магистерская программа  
**Историческая и региональная геология**

Квалификация выпускника  
**Магистр**

Форма обучения  
**Очная**

Томск 2016

**Авторы-составители:**

Доктор геолого-минералогических наук, профессор,  
заведующий кафедрой динамической геологии



Парначёв В.П.

Доктор геолого-минералогических наук, профессор,  
заведующая кафедрой палеонтологии и исторической геологии



Подобина В.М.

РАССМОТРЕНА И РЕКОМЕНДОВАНА для использования в учебном процессе методической комиссией геолого-географического факультета по направлению «Геология»

Протокол №7 от «26» февраля 2016 г.

## Оглавление

Используемые понятия и сокращения	4
1 Общие положения	5
2 Цель и задачи государственной итоговой аттестации	5
3 Тематики выпускных квалификационных работ	6
4 Организация и проведение государственной итоговой аттестации	7
5 Организация и проведение защиты выпускной квалификационной работы	7
6 Критерии оценки знаний обучающихся на защите выпускной квалификационной работы	8

## **Используемые понятия и сокращения**

*ВКР* – выпускная квалификационная работа.

*ГИА* – государственная итоговая аттестация. Представляет собой форму оценки степени и уровня освоения обучающимися образовательной программы. В состав ГИА входит защита магистерской диссертации, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты.

*ГЭК* – государственная экзаменационная комиссия.

*ЗЕ* – зачетная единица. Мера трудоемкости основной образовательной программы. Составляет 36 академических часов.

*НИ ТГУ, Университет* – Национальный исследовательский Томский государственный университет

*ООП* – основная образовательная программа.

*Руководитель ООП* – сотрудник Университета из числа научно-педагогических работников, отвечающий за проектирование, реализацию, эффективность отдельной ООП.

*ФГОС ВО* – федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования.

## **1 Общие положения**

**1.1** Государственная итоговая аттестация (ГИА) выпускников НИ ТГУ осуществляется после освоения ими основной образовательной программы (ООП) «Историческая и региональная геология» по направлению подготовки 05.04.01 «Геология» в полном объеме. Трудоемкость ГИА составляет 6 ЗЕ. На проведение ГИА, включая подготовку и защиту выпускной квалификационной работы (ВКР), согласно календарному учебному графику, выделяется 4 недели.

**1.2** Программа ГИА ООП «Историческая и региональная геология» по направлению подготовки 05.04.01 «Геология» включает в себя защиту ВКР по одной из тем, отражающих актуальную проблематику деятельности в сфере геологии.

**1.3** ГИА устанавливает соответствие объема и качества сформированных студентом профессиональных компетенций требованиям, предъявляемым ФГОС ВО к профессиональной подготовленности выпускника по направлению подготовки 05.04.01 «Геология». К ГИА допускаются лица, успешно освоившие ООП «Историческая и региональная геология» в полном объеме и прошедшие все промежуточные аттестационные испытания, предусмотренные учебным планом.

**1.4** ГИА осуществляется государственной экзаменационной комиссией (ГЭК), состав которой утверждается приказом ректора НИ ТГУ.

**1.5** Программа ГИА ежегодно пересматривается и обновляется с учетом изменений нормативно-правовой базы. Изменения, внесенные в программу ГИА, рассматриваются на заседании учебно-методической комиссии геолого-географического факультета по направлению «Геология» и утверждается руководителем ООП не позднее 6 месяцев до даты начала ГИА.

**1.6** Программа ГИА входит в состав ООП «Историческая и региональная геология» по направлению подготовки 05.04.01 «Геология» и хранится в документах на выпускающих кафедрах. Доступ к программе ГИА свободный.

**1.7** Нормативные документы, регламентирующие проведение ГИА магистерской программы «Историческая и региональная геология» по направлению подготовки 05.04.01 «Геология»:

- Федеральный государственный образовательный стандарт по направлению подготовки 05.04.01 Геология высшего образования (магистратура), утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 28 августа 2015 г. № 912;

- Положение об основной образовательной программе бакалавриата, специалитета, магистратуры в НИ ТГУ, утвержденное приказом ректора НИ ТГУ от 22.09.2015 №584/ОД.

- Положение о порядке проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам бакалавриата, специалитета, магистратуры в НИ ТГУ, утвержденное приказом ректора НИ ТГУ.

- ООП «Историческая и региональная геология», реализуемая НИ ТГУ по направлению подготовки 05.04.01 «Геология» профиль.

## **2 Цель и задачи государственной итоговой аттестации**

**2.1** Целью ГИА является установление уровня развития и освоения выпускником магистерской программы «Историческая и региональная геология» по направлению подготовки 05.04.01 «Геология» профессиональных компетенций и качества его подготовки к деятельности в области:

- исследования геологического строения отдельных регионов на основе изучения стратиграфии, тектоники, состава осадочных, магматических и метаморфических пород, месторождений и проявлений полезных ископаемых (в контексте выбранной специализации);
- создания моделей формирования магматических и метаморфических комплексов, седиментационных моделей нефтегазопоисковых объектов (в контексте выбранной специализации);
- геологического картирования, поиска рудных и нерудных месторождений осадочного, магматического и метаморфического генезиса (в контексте выбранной специализации);
- научно-исследовательской и преподавательской работы.

## **2.2 К задачам государственной итоговой аттестации относятся:**

- оценка способности и умения выпускников, опираясь на полученные знания, умения и сформированные навыки, самостоятельно решать на современном уровне задачи своей профессиональной деятельности, профессионально излагать специальную информацию, научно аргументировать и защищать свою точку зрения;
- решение вопроса о присвоении квалификации «Магистр» по результатам ГИА и выдаче выпускнику соответствующего диплома о высшем образовании;
- разработка рекомендаций по совершенствованию подготовки выпускников на основании результатов работы государственной экзаменационной комиссии (ГЭК).

## **3 Тематики выпускных квалификационных работ**

1. Биостратиграфия (указывается возраст) отложений (на примере конкретного региона) по конкретной группе фауны или флоры.
2. Биостратиграфия и палеоэкология (указывается возраст) конкретной группы фауны или флоры (на примере конкретного региона).
3. Геодинамический анализ (указывается возрастной диапазон) структур (на примере конкретного региона).
4. Геология и минералогия твердых полезных ископаемых (на примере конкретного месторождения или региона).
5. Геология и петрология (указывается наименование и возраст) магматических формаций (на примере конкретного региона или геологической структуры)
6. Геология комплекса четвертичных отложений (на примере конкретного региона)
7. Изменение геологической среды под влиянием человека (на примере конкретного региона).
8. Катастрофические геологические и техногенные процессы (на примере конкретного региона).
9. Литология (указывается возраст и генетическая принадлежность) отложений (на примере конкретного региона).
10. Литолого-фациальный анализ (указывается возрастной диапазон) отложений (на примере конкретного региона).
11. Методы комплексного эколого-геологического картографирования.
12. Мониторинг экзогенных геологических процессов (на примере конкретного региона).
13. Оценка уровня техногенного загрязнения территории (или природных комплексов) методами экологической геологии.
14. Палеовулканологические исследования (указывается возраст отложений) как метод геодинамических реконструкций (на примере конкретного региона).
15. Стратиграфия (указывается возрастной диапазон) отложений (на примере конкретного региона).

16. Фации и формации осадочных толщ в разных геодинамических обстановках (на примере конкретного региона).

17. Эколого-инженерно-геологические и эколого-геофизические аспекты рационального использования геологической среды.

#### **4 Организация и проведение государственной итоговой аттестации**

ГИА осуществляется ГЭК, в состав которой входят: председатель, секретарь, не менее 4 членов комиссии, в числе которых – не менее двух ведущих специалистов – представителей работодателей в соответствующей области профессиональной деятельности, а остальные – преподаватели и научные сотрудники ТГУ, имеющие ученое звание и (или) ученую степень.

Защита ВКР проводится на открытом заседании ГЭК с участием не менее двух третей ее состава. Заседания комиссии проводятся председателем.

В ходе защиты запрещается пользоваться электронными средствами связи.

Успешное прохождение испытаний ГИА оценивается на «отлично», «хорошо», «удовлетворительно».

При условии успешного прохождения всех установленных видов итоговых испытаний, выпускнику присваивается квалификация «Магистр» и выдается диплом государственного образца о высшем образовании.

По результатам защиты ВКР обучающийся имеет право на апелляцию. Он может подать в апелляционную комиссию по правилам, установленным в п.11 Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам бакалавриата, специалитета, магистратуры в НИ ТГУ.

Обучающиеся, не прошедшие ГИА в связи с неявкой на государственное аттестационное испытание по уважительной причине (временная нетрудоспособность, исполнение общественных или государственных обязанностей, вызов в суд, транспортные проблемы (отмена рейса, отсутствие билетов), погодные условия) вправе пройти ее в течение 6 месяцев после завершения ГИА.

Обучающийся должен представить в деканат факультета документ, подтверждающий причину его отсутствия.

Обучающийся, не прошедший государственное аттестационное испытание в связи с неявкой на государственное аттестационное испытание по неуважительной причине или в связи с получением оценки «неудовлетворительно», а также обучающийся, не прошедший государственное аттестационное испытание в установленный для него срок (в связи с неявкой на государственное аттестационное испытание или получением оценки «неудовлетворительно»), отчисляется из НИ ТГУ с выдачей справки об обучении как не выполнивший обязанностей по добросовестному освоению ООП и выполнению учебного плана.

Лицо, не прошедшее ГИА, может повторно пройти ГИА не ранее чем через год и не позднее чем через пять лет после срока проведения не пройденной им ГИА.

Для повторного прохождения ГИА указанное лицо по его заявлению восстанавливается в НИ ТГУ на период времени, предусмотренный календарным учебным графиком для ГИА по ООП «Историческая и региональная геология».

#### **5 Организация и проведение защиты выпускной квалификационной работы**

Для подготовки ВКР за обучающимся распоряжением декана геолого-географического факультета закрепляется научный руководитель ВКР из числа профессорско-преподавательского состава ТГУ.

Тексты ВКР размещаются Университетом в электронно-библиотечной системе вуза и проверяются на объём оригинальности (допустимый объём оригинальности не менее 50%).

После завершения подготовки обучающимся ВКР руководитель ВКР представляет секретарю ГЭК письменный отзыв о работе обучающегося в период подготовки ВКР.

Для проведения рецензирования ВКР указанная работа не позднее, чем за 12 календарных дней до защиты, направляется рецензенту из числа лиц, не являющихся работниками НИ ТГУ.

Секретарь ГЭК обеспечивает ознакомление обучающегося с отзывом и рецензией (рецензиями) не позднее, чем за 5 календарных дней до дня защиты ВКР.

Допуск к защите ВКР осуществляется решением руководителя ООП «Историческая и региональная геология» не позднее, чем за 3 дня до защиты.

ВКР может быть допущена к защите при отрицательных отзывах научного руководителя и рецензента на основании решения выпускающей кафедры, принятого с участием научного руководителя и автора работы.

ВКР и отзыв руководителя предоставляются в ГЭК не позднее, чем за 2 календарных дня до защиты.

При защите ВКР выпускники должны, опираясь на полученные знания, умения и навыки, показать способность самостоятельно решать задачи профессиональной деятельности, излагать информацию, аргументировать и защищать свою точку зрения.

## **6 Критерии оценки знаний обучающихся на защите выпускной квалификационной работы**

### **«ОТЛИЧНО»:**

- глубокое и хорошо аргументированное обоснование темы;
- четкая формулировка и понимание изучаемой проблемы;
- широкое и правильное использование относящейся к теме литературы и примененных аналитических методов;
- умение выявлять недостатки использованных теорий и делать обобщения на основе отдельных деталей;
- содержание исследования и ход защиты указывают на наличие навыков работы студента в данной области;
- оформление работы хорошее с наличием расширенной библиографии;
- отзыв научного руководителя и внешняя рецензия положительные;
- результаты исследований представлены в статьях и на конференциях;
- защита диссертации показала повышенную профессионально-педагогическую подготовленность магистранта и его склонность к научной работе.

### **«ХОРОШО»:**

- аргументированное обоснование темы;
- четкая формулировка и понимание изучаемой проблемы;
- использование ограниченного числа литературных источников, не достаточного для проведения исследования;
- работа основана на среднем по глубине анализе изучаемой проблемы и при этом сделано незначительное число обобщений;
- содержание исследования и ход защиты указывают на наличие практических навыков работы студента в данной области;
- диссертация хорошо оформлена с наличием необходимой библиографии;
- отзыв научного руководителя и внешняя рецензия положительные;
- результаты исследований представлены и на конференциях;



- ход защиты диссертации показал достаточную научную и профессионально-педагогическую подготовку магистранта.

**«УДОВЛЕТВОРИТЕЛЬНО»:**

- достаточное обоснование выбранной темы, но отсутствует глубокое понимание рассматриваемой проблемы;
- в библиографии даны в основном ссылки на стандартные литературные источники;
- научные труды, необходимые для всестороннего изучения проблемы, использованы в ограниченном объеме;
- заметна нехватка компетентности студента в данной области знаний;
- оформление диссертации с элементами небрежности;
- отзыв научного руководителя и внешняя рецензия положительные, но с замечаниями;
- защита диссертации показала удовлетворительную профессионально-педагогическую подготовку студента, но ограниченную склонность к научной работе.

**«НЕУДОВЛЕТВОРИТЕЛЬНО»:**

- тема диссертации представлена в общем виде;
- ограниченное число использованных литературных источников;
- шаблонное изложение материала;
- наличие догматического подхода к использованным теориям и концепциям;
- суждения по исследуемой проблеме не всегда компетентны;
- неточности и неверные выводы по изучаемой литературе;
- оформление диссертации с элементами заметных отступлений от принятых требований;
- отзыв научного руководителя и внешняя рецензия с существенными замечаниями, но дают возможность публичной защиты диссертации;
- во время защиты студентом проявлена ограниченная научная эрудиция.