

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

**ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ
ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ**

Направление подготовки 05.04.02 География
(код и наименование направления подготовки)

Направленность (профиль) 05.04.02.01 Геоэкология
(код и наименование профилей подготовки)

Красноярск 2024

1 Состав фонда оценочных средств для проведения итоговой (государственной итоговой) аттестации

Государственная итоговая аттестация выпускника по образовательной программе высшего образования проводится в форме государственного аттестационного испытания:

- подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы (ВКР).

Фонд оценочных средств для проведения итоговой (государственной итоговой) аттестации включает в себя:

- перечень компетенций, которыми должны овладеть обучающиеся в результате освоения образовательной программы;
- описание показателей и критериев оценивания компетенций, а также шкал оценивания;
- типовые контрольные задания или иные материалы, необходимые для оценки результатов освоения образовательной программы;
- методические материалы, определяющие процедуры оценивания результатов освоения образовательной программы.

2 Перечень компетенций, которыми должны овладеть обучающиеся в результате освоения образовательной программы высшего образования

Универсальные компетенции (УК)	УК-1. Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий. УК-2. Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла. УК-3. Способен организовывать и руководить работой команды, вырабатывая командную стратегию для достижения поставленной цели. УК-4. Способен применять современные коммуникативные технологии, в том числе на иностранном(ых) языке(ах), для академического и профессионального взаимодействия. УК-5. Способен анализировать и учитывать разнообразие культур в процессе межкультурного взаимодействия. УК-6. Способен определять и реализовывать приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки.
Общепрофессиональные компетенции (ОПК)	ОПК-1. Способен самостоятельно проводить комплексные и отраслевые географические исследования, формулировать и проверять достоверность научных гипотез и инновационных идей в избранной области географии и смежных наук. ОПК-2. Способен оценивать и прогнозировать развитие и взаимодействие природных, производственных и социальных систем на глобальном, региональном и локальном уровнях в избранной области географии. ОПК-3. Способен выбирать и применять способы обработки и визуализации географических данных, геоинформационные технологии и программные средства для решения задач профессиональной деятельности. ОПК-4. Способен проектировать, представлять, защищать и

	распространять результаты своей профессиональной, в том числе научно-исследовательской деятельности.
Профессиональные компетенции (ПК)	ПК-1 Способен использовать классические и современные методы географических наук, организовывать и проводить полевые и изыскательские работы по получению информации в избранной области географии при решении научно-исследовательских задач. ПК-2 Способен проводить исследования природных, природно-хозяйственных и социально-экономических территориальных систем, готовить техническое задание для выполнения работ географической направленности. ПК-3 Способен проводить комплексную географическую оценку содержания и результатов работ и проектов. ПК-4 Способен проводить экспертно-аналитическую работу географической направленности по проблемным ситуациям, возникающим при реализации решений в области геоэкологии с использованием современных подходов и приборной базы комплексных географических методов.

3 Описание показателей и критериев оценивания компетенций, а также шкал оценивания

3.1 Государственный экзамен

Образовательной программой не предусмотрен.

3.2 Выпускная квалификационная работа

Результаты защиты ВКР определяются оценками «отлично», «хорошо», «удовлетворительно», «неудовлетворительно».

Оценки «отлично», «хорошо», «удовлетворительно» означают успешное прохождение государственного аттестационного испытания.

Критерии оценивания выпускных квалификационных работ:

- обоснованность выбора и актуальность темы исследования;
- уровень осмысления теоретических вопросов и обобщения собранного материала, обоснованность и четкость сформулированных выводов или заключения;
- четкость структуры работы и логичность изложения материала;
- методологическая обоснованность исследования;
- объем и уровень анализа научной литературы по исследуемой проблеме;
- соответствие формы представления выпускной квалификационной работы всем требованиям, предъявляемым к оформлению данных работ;
- содержание отзыва руководителя;
- содержание рецензии на ВКР;
- качество устного доклада;
- качество ответов на вопросы, замечания и рекомендации членов ГЭК во время защиты работы.

Шкала оценивания:

Оценка	Критерии
«Отлично»	- доклад структурирован, раскрывает причины выбора темы и ее актуальность, цель, задачи, предмет, объект исследования, логику получения каждого вывода; - в заключительной части доклада показаны перспективы и задачи дальнейшего исследования данной темы, освещены вопросы практического применения и внедрения результатов исследования в практику; - ВКР выполнена в соответствии с целевой установкой, отвечает предъявляемым требованиям и оформлена в соответствии со стандартом; - представленный демонстрационный материал высокого качества в части оформления и полностью соответствует содержанию ВКР и доклада; - ответы на вопросы членов ГЭК показывают глубокое знание исследуемой проблемы, подкрепляются ссылками на соответствующие литературные источники, выводами или расчетами из ВКР, демонстрируют самостоятельность и глубину изучения проблемы студентом; - имеется положительное заключение и оценка научного руководителя.
«Хорошо»	- доклад структурирован, допускаются одна-две неточности при раскрытии причин выбора и актуальности темы, цели, задач, предмета, объекта исследования, но эти неточности устраняются при ответах на дополнительные уточняющие вопросы; - ВКР выполнена в соответствии с целевой установкой, отвечает предъявляемым требованиям и оформлена в соответствии со стандартом; - представленный демонстрационный материал хорошего качества в части оформления и полностью соответствует содержанию ВКР и доклада; - на все поставленные в процессе защиты вопросы даны научно обоснованные, но нечеткие по структуре или неполные ответы; - имеются положительные заключение и оценка научного руководителя.
«Удовлетворительно»	- доклад структурирован, допускаются неточности при раскрытии причин выбора и актуальности темы, цели, задач, предмета, объекта исследования, но эти неточности устраняются в ответах на дополнительные вопросы; - ВКР выполнена в соответствии с целевой установкой, но не в полной мере отвечает предъявляемым требованиям; - представленный демонстрационный материал удовлетворительного качества в части оформления и в целом соответствует содержанию ВКР и доклада; - ответы на вопросы членов ГЭК носят не достаточно полный и аргументированный характер, не раскрывают до конца сущности вопроса, слабо подкрепляются выводами или расчетами из ВКР, показывают недостаточную самостоятельность и глубину изучения проблемы студентом; - имеются положительные, но с рядом отмеченных недостатков заключение и оценка научного руководителя.
«Неудовлетворительно»	- доклад недостаточно структурирован, допускаются существенные неточности при раскрытии причин выбора и актуальности темы, цели, задач, предмета, объекта исследования, эти неточности не устраняются в ответах на дополнительные вопросы; - ВКР не отвечает предъявляемым требованиям; - представленный демонстрационный материал низкого качества в части оформления и не соответствует содержанию ВКР и доклада; - ответы на вопросы членов ГЭК носят неполный характер, не раскрывают сущности вопроса, не подкрепляются выводами или расчетами из ВКР, показывают недостаточную самостоятельность и глубину изучения проблемы студентом;

	- отзыв руководителя содержит существенные замечания, указывает на недостатки, которые не позволили студенту раскрыть тему.
--	---

4 Типовые контрольные задания или иные материалы, необходимые для оценки результатов освоения образовательной программы

4.1 Государственный экзамен

Образовательной программой не предусмотрен.

4.2 Выпускная квалификационная работа

Тематика ВКР определяется интересами и склонностями студента, научной специализацией кафедры (преподавателей), должна соответствовать уровню компетенций, полученных выпускником в объеме дисциплин базовой и вариативной частей профессионального цикла ОП магистра, и быть направлена на решение профессиональных задач.

При выборе темы магистерской диссертации следует руководствоваться актуальностью проблемы, возможностью получения конкретных статистических данных, наличием специальной научной литературы и практической значимостью.

ВКР выполняется обучающимся под руководством преподавателя кафедры Географии. В тех случаях, когда работа носит межкафедральный или междисциплинарный характер, помимо научных руководителей могут быть назначены научные консультанты.

Темы ВКР и кандидатуры научных руководителей обсуждаются на заседании кафедры с учетом мнения студентов и с согласия руководителей.

Научный руководитель оказывает практическую помощь магистранту в выборе темы ВКР, разработке плана и графика выполнения работы; содействие в выборе методик исследования; дает рекомендации по подбору литературы и фактического материала; осуществляет систематический контроль за ходом выполнения ВКР в соответствии с разработанным графиком; проводит регулярные консультации по содержанию, структуре и оформлению работы; осуществляет проверку ВКР по частям и в целом; проводит оценку качества работы студента над ВКР в письменном отзыве.

По магистерской программе 05.04.02.01 Геоэкология студентам предлагаются оригинальные темы ВКР в рамках научно-исследовательских направлений, реализуемых на кафедре географии:

- Картография и топография.
- Метеорологические наблюдения.
- Гидрологические исследования.
- Палинологические и палеомалакофаунистические исследования.
- Исследования почв.
- Исследование горных территорий и районов вечной мерзлоты Средней Сибири.
- ГИС-анализ ландшафтов России.

-Изучение территориально-хозяйственной структуры, демографической ситуации, международной экономической интеграции Красноярского края.

Совместно научным руководителем и студентом тематика ВКР может быть расширена и дополнена.

Перечень примерных тем ВКР:

1. Характеристика лессовидных пород в районе пос. Куртак и Приморское
2. Жизнь древнего человека в позднем неоплейстоцене в долине р. Уй
3. Использование ГИС-технологий в изучении долин малых рек Красноярской котловины
4. Влияние природных условий на распространение ОРЗ на территории Красноярского края
5. Морфология пойменных почв малых рек Красноярской лесостепи
6. Оценка морфометрических характеристик Точильного залива Красноярского водохранилища
7. Переработка берегов Красноярского водохранилища в районе пос. Куртак
8. Природные условия жизни древних людей в позднем неоплейстоцене и голоцене на территории Южно-Минусинской котловины
9. Оценка качества водных ресурсов Красноярского края и пути их рационального использования.

5 Методические материалы, определяющие процедуры оценивания результатов освоения образовательной программы

1. Положением государственной итоговой аттестации выпускников по программам бакалавриата, специалитета и магистратуры (ПВД ПГИАВ-2022 от 07.06.2022 г.)

2. Положение об образовательной программе высшего образования — программе бакалавриата, программе специалитета, программе магистратуры, разрабатываемой и реализуемой в соответствии с требованиями ФГОС ВО 3++ (ПВД ОП ВО – 2022 от 04.07.2022 г) (Требования к программе государственной итоговой аттестации)

3. Положение о магистерской диссертации (ПВД МД — 2014)

4. Положение о фонде оценочных средств образовательной программы высшего образования - программы бакалавриата, программы специалитета, программы магистратуры (ПВД ФОС – 2017 от 25.09.2017 г)

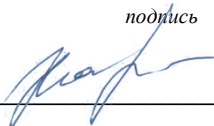
Составители:



Г. Ю. Ямских

подпись

расшифровка подписи



Н. Ю. Жаринова

подпись

расшифровка подписи