

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

УТВЕРЖДАЮ

Заведующий кафедрой
географии

подпись

« 13 »

мая

2020 г.

Г.Ю. Ямских

инициалы, фамилия

Институт экологии и географии

институт, реализующий ОП ВО

Программа
государственной итоговой аттестации

05.03.02 География

(код и наименование направления подготовки)

05.03.02.02 Физическая география и ландшафтоведение

(код и наименование профилей подготовки)

Квалификация (степень) выпускника
бакалавр

Красноярск 2016

1 Общая характеристика государственной итоговой аттестации

1.1 Целью проведения государственной итоговой аттестации (далее ГИА) является определение соответствия результатов освоения обучающимися основной образовательной программы высшего образования соответствующим требованиям ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО СТАНДАРТА ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ ПО НАПРАВЛЕНИЮ ПОДГОТОВКИ 05.03.02 ГЕОГРАФИЯ (УРОВЕНЬ БАКАЛАВРИАТА) (приказ от 7 августа 2014 г. № 943)

Порядок проведения Государственной итоговой аттестации утвержден в Положении о государственной итоговой аттестации выпускников по программам бакалавриата, специалитета и магистратуры ПВД ПГИАВ-2018 от 29.01.2018 г.

1.2 Основные задачи государственной итоговой аттестации направлены на формирование и проверку освоения следующих компетенций:

способность использовать основы философских знаний для формирования мировоззренческой позиции (ОК-1);

способность анализировать основные этапы и закономерности исторического развития общества для формирования гражданской позиции (ОК-2);

способность использовать основы экономических знаний в различных сферах жизнедеятельности (ОК-3);

способность использовать основы правовых знаний в различных сферах жизнедеятельности (ОК-4);

способность к коммуникации в устной и письменной формах на русском и иностранном языках для решения задач межличностного и межкультурного взаимодействия (ОК-5);

способность работать в коллективе, толерантно воспринимая социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия (ОК-6);

способность к самоорганизации и самообразованию (ОК-7);

способность использовать методы и средства физической культуры для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности (ОК-8);

способность использовать приемы первой помощи, методы защиты в условиях чрезвычайных ситуаций (ОК-9);

способность использовать базовые знания в области фундаментальных разделов математики в объеме, необходимом для владения математическим аппаратом в географических науках, для обработки информации и анализа географических данных (ОПК-1);

способность использовать базовые знания фундаментальных разделов физики, химии, биологии, экологии в объеме, необходимом для освоения физических, химических, биологических, экологических основ в общей, физической и социально-экономической географии (ОПК-2);

способность использовать базовые общепрофессиональные теоретические знания о географии, землеведении, геоморфологии с основами геологии, климатологии с основами метеорологии, гидрологии, биогеографии, географии почв с основами почвоведения, ландшафтоведения (ОПК-3);

способность использовать в географических исследованиях знания об общих основах социально-экономической географии, географии населения с основами демографии, геоурбанистики (ОПК-4);

способность использовать знания в области топографии и картографии, уметь применять картографический метод в географических исследованиях (ОПК-5);

способность использовать знания общих и теоретических основ физической географии и ландшафтов России, физической географии материков и океанов (ОПК-6);

способность использовать в географических исследованиях знания об общих и теоретических основах экономической и социальной географии России и мира (ОПК-7);

способность использовать знания о географических основах устойчивого развития на глобальном и региональном уровнях (ОПК-8);

способность использовать теоретические знания на практике (ОПК-9);

способность решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности (ОПК-10);

способность использовать основные подходы и методы комплексных географических исследований, в том числе географического районирования, теоретические и научно-практические знания основ природопользования (ПК-1);

способность использовать базовые знания, основные подходы и методы физико-географических, геоморфологических, палеогеографических, гляциологических исследований, уметь проводить исследования в области геофизики и геохимии ландшафтов (ПК-2);

способность использовать базовые знания, основные подходы и методы экономико-географических исследований, уметь применять на практике теоретические знания по политической географии и геополитике, географии основных отраслей экономики, их основные географические закономерности, факторы размещения и развития (ПК-3);

способность применять на практике базовые и теоретические знания по рекреационной географии и туризму, объектах природного и культурного наследия, анализировать туристско-рекреационные потребности, а также рекреационную и туристскую активность населения, виды рекреационной и туристской деятельности, особенности развития туристской инфраструктуры, своеобразие территориальных рекреационных систем России и мира и процессы глобализации в мировом туризме (ПК-4);

способность использовать навыки преподавания географических дисциплин в организациях, осуществляющих образовательную деятельность (ПК-11).

1.3 Формы проведения государственной итоговой аттестации
ГИА проводится в форме защиты ВКР.

1.4 Объем государственной итоговой аттестации 9 ЗЕ (защита ВКР)

1.5 Особенности проведения ГИА
ГИА проводится на русском языке

2 Структура и содержание государственной итоговой аттестации

2.1 Государственный экзамен

Образовательной программой не предусмотрен.

2.2 Выпускная квалификационная работа

ВКР представляет собой выполненную обучающимся работу, демонстрирующую уровень подготовленности выпускника к самостоятельной профессиональной деятельности.

2.2.1 Выпускная квалификационная работа выполняется в виде бакалаврской работы.

2.2.2 Перечень тем

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 ООП бакалавра, и быть направлена на решение профессиональных задач.

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

ВКР выполняется обучающимся под руководством преподавателя Института экологии и географии Сибирского федерального университета. 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 студенту 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 направлению подготовки бакалавров 05.03.02 География профиля 05.03.02.02 Физическая география и ландшафтоведение студентам предлагаются

оригинальные темы ВКР в рамках научно-исследовательских направлений, реализуемых на кафедре географии.

Перечень примерных тем ВКР:

1. Использование ГИС-технологий при анализе ландшафтов в бассейне р. Нура (Центральный Казахстан)
2. Изменение климата на территории Красноярской котловины по данным метеонаблюдений (за последние 35 лет)
3. Новые приемы и методики палинологических исследований
4. Рекреационные возможности Забайкальского национального парка
5. Процессы берегопереработки Красноярского водохранилища
6. Эволюция антропогенной деятельности на территории ленточных боров (Алтайский край)
7. Традиционное природопользование хакасов
8. Состояние лесов южно-таёжной зоны на примере территории Красноярского лесничества
9. Мониторинг состояния воды Красноярского водохранилища
10. Комплексная оценка ландшафтов Волчихинского района для территориального планирования
11. Аномалии водной массы в Средней Сибири по данным дистанционного зондирования Земли
12. Динамика современного климата Приобского плато
13. Динамика фенологических процессов заповедника «Столбы»
14. Озера-старицы поймы р. Чулым в районе низкогорного хребта «Арга»
15. Формирование экосистемы глубоководного Красноярского водохранилища
16. Природная среда и условия жизни древнего человека на территории Красноярской котловины
17. Геоинформационный анализ изменения северной границы лиственных древостоев

2.2.3 Порядок выполнения выпускной квалификационной работы.

Этапы выполнения ВКР:

№	Этап	Период выполнения
1	составление плана исследования, определение тематики ВКР	В течение 6 семестра
2	изучение и анализ литературных источников по тематике	В течение 6 семестра
3	сбор исходных эмпирических данных (полевой материал, фактический первичный материал в виде статистических цифровых показателей, материалов констатирующего эксперимента, тестов и т. п.)	конец 6 семестра - Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной

		деятельности (4 недели)
4	обработка и анализ полученной информации	В течение 7 семестра
5	подготовка и оформление текстовой части ВКР	8 семестр – Преддипломная практика (2 недели)
6	подготовка и оформление графического и картографического материала	8 семестр – Преддипломная практика (2 недели)
7	представление рукописи ВКР научному руководителю	По итогу Преддипломной практики

При написании ВКР нужно придерживаться следующих требований:

- актуальность проблемы и темы должна быть убедительно обоснована и выбрана с учетом направления и специфики подготовки, отражена научная новизна, теоретическая и практическая значимость исследования;

- работа должна иметь исследовательский характер: четко сформулированы цель и задачи исследования, выявлена сущность проблемы, подлежащей научно-практическому решению, методы исследования, в процессе изучения проблемы автор обнаруживает понимание логики и процедуры исследования, умеет доказательно его оформить;

- в работе должен быть представлен обстоятельный анализ научной литературы, как фундаментальных трудов, так и периодики, эмпирические наблюдения опираются на основательное знание теоретического материала, четко представлена программа исследования и интерпретация полученных данных, выводы, разработаны рекомендации и прогноз дальнейшего исследования;

- промежуточные результаты исследования представлены автором в публикациях и выступлениях на научных конференциях.

Текст ВКР должен строго соответствовать СТО 4.2-07-2014, библиографическое описание требованиям ГОСТ 7.1-2003 (about.sfu-kras.ru/node/8127).

Проверка ВКР на объем заимствования через АИС "Антиплагиат" не позднее 5 календарных дней до защиты.

Выпускная квалификационная работа должна быть сдана научному руководителю для получения отзыва не позднее чем за 17 календарных дней до начала защиты.

Ознакомление выпускника с отзывом руководителя на ВКР производится не позднее 5 календарных дней до защиты.

Не позднее, чем за 2 календарных дня до защиты ВКР секретарю ГЭК предоставляются:

- выпускная квалификационная работа (печатный переплетенный вариант)
- электронный вариант ВКР для размещения в электронном архиве DSpace
- отзыв руководителя;

- отчет об использовании заимствованного материала
- заявление о согласии выпускника на размещение ВКР в электронно-библиотечной среде системе СФУ (см. Регламент размещения в электронно-библиотечной среде СФУ выпускных квалификационных работ).

К защите выпускной квалификационной работе допускается лицо, успешно завершившее в полном объеме усвоение основной образовательной программы по направлению высшего профессионального образования.

Выполненная выпускная квалификационная работа должна пройти:

- предварительную защиту на кафедре (по окончании преддипломной практики);
- защиту в государственной экзаменационной комиссии.

На защите выпускник представляет доклад, сопровождающийся презентацией в течение 7-10 минут. Выступление демонстрирует научную квалификацию и готовность к профессиональной деятельности. Общая продолжительность защиты одной ВКР (включая доклад, вопросы, отзыв руководителя) не более 20 минут.

Результаты защиты обсуждаются на закрытом заседании ГЭК и оцениваются согласно критериям оценивания ВКР простым большинством голосов членов комиссии, участвующих в заседании, оформляются протоколом и объявляются в тот же день.

После успешного прохождения защиты ВКР размещается в электронном архиве DSpace СФУ до 30 сентября 2020 года согласно Регламенту размещения в электронно-библиотечной среде СФУ выпускных квалификационных работ РД РВКР 2016 года.

2.2.4 Критерии выставления оценок (соответствия уровня подготовки выпускника требованиям стандарта) на основе выполнения и защиты ВКР. *(Приводятся критерии выставления оценок по результатам защиты ВКР)*

Шкала итоговой оценки

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

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

«Отлично»

Обучающийся демонстрирует в области компетенций ПК-1-4, 11 высокий уровень, в области ОК-1-9 высокий или продвинутый уровень, ОПК-1-10 высокий или продвинутый уровень.

«Хорошо»

Обучающийся демонстрирует в области компетенций ПК-1-4, 11 продвинутый уровень, в области ОК-1-9 продвинутый или базовый уровень, ОПК-1-10 продвинутый или базовый уровень.

«Удовлетворительно»

Обучающийся демонстрирует в области компетенций ПК-1-4, 11 базовый уровень, в области ОК-1-9 базовый уровень или низкий, ОПК-1-10 базовый уровень или низкий.

«Неудовлетворительно»

Обучающийся демонстрирует в области компетенций ПК-1-4, 11 низкий уровень, в области ОК-1-9 низкий или базовый уровень, ОПК-1-10 низкий или базовый уровень.

3. Описание материально-технической базы

Для проведения ГИА необходимы:

- **Мультимедийная аудитория со следующим материально-техническим обеспечением:** Учебные столы, стулья, трибуна-кафедра, управляемые жалюзи, комплект мультимедийного оборудования, включающий: ПК на основе процессора Intel Pentium 4, микрофон, LCD проектор Panasonic, документ-камера WolfVision Z-8 (визуализатор коллекционных образцов), профессиональная система цифрового многоканального звука 5.1. с цифровым управлением и усилителем-эквалайзером Mackie 802 Premium, Phonic max 860, проекционный экран 2,5х2,5 м, интерактивная доска обратной проекции Smart UF45-680 (Канада), активный монитор лектора Sympodium ID370.

Перечень лицензионного программного обеспечения:

1. Microsoft® Office Professional Plus 2007 Russian Academic OPEN No Level (номер лицензии 43061546, авторизационный номер лицензиата 63035375ZZE0911, 22.11.2007)

2. Microsoft® Windows® Vista Business Russian Upgrade Academic OPEN No Level (номер лицензии 43061546, авторизационный номер лицензиата 63035375ZZE0911, 22.11.2007)

3. ESET NOD32 Antivirus Business Edition for 2750 users (серийный номер EAV-0220436634, 19.04.2018)

4. Acrobat 8.0 Standard Russian Version Win Full Educ (серийный номер 1016-1416-7015-6123-7420-8788, 06.12.2007)

5. WinRAR Standard License (без номера выдано ЗАО «СофтЛайнТрейд» 18.12.2008)

Для подготовки к ГИА необходимы:

Настенные карты и атласы (используются для формирования физико-географической характеристики территории исследования бакалавра):

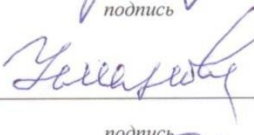
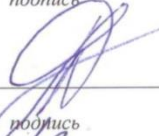
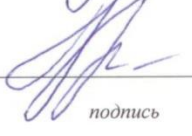
1. Физико-географическое районирование территории России (1:6 000 000) ФГУП «Производственное картосоставительское объединение «Картография»» Москва, 2008г.

2. Агроклиматические ресурсы мира (1:25 000 000) «Производственное картосоставительское Объединение «Картография»» Москва, 2008г.

3. Российская Федерация (1:8 00 000) ОАО «Омская картографическая фабрика» 2013г.

4. Климатическая карта мира (1:20 000 000) ФГУП «Новосибирская картографическая фабрика», 2010 г.
5. Физическая карта мира (1:15 000 000) «Производственное картографическое объединение «картография»» ГУГК, 1983 г.
6. Месторождение полезных ископаемых России и сопредельных государств (1:5 000 000) ФГУП «Новосибирская картографическая фабрика», 2012 г.
7. Почвенная карта России (1:5 00 000) ФГУП «Новосибирская картографическая фабрика», 2009г.
8. Геологическая карта (1: 7 500 000)
9. Почвенная карта (1: 7 500 000)
10. Геоморфологическая карта (1: 7 500 000)
11. Геологическая карта России (1:6 000 000) ФГУП «Производственное картосоставительское объединение «картография»», 2008 г.
12. Строение земной коры и полезные ископаемые мира (1:20 000 000) ФГУП «Новосибирская картографическая фабрика», 2006г.
13. Природные зоны России (1:5 000 000) ФГУП «Новосибирская картографическая фабрика», 2012
14. Тектоника и минеральные ресурсы России (1: 5 000 000) ФГУП «Новосибирская картографическая фабрика», 2008 г.
15. Природные зоны мира 1:20 000 000 ФГУП «Новосибирская картографическая фабрика», 2008 г.
16. Особо охраняемые природные территории Алтае-Саянского Экорегиона , 2011 (1:2 000 000)
17. Ландшафтная карта СССР (1:4 000 000) ГУГН СССР, 1988 г.
18. Растительность России (1:5 000 000) ФГУП «Новосибирская картографическая фабрика», 2008г.
19. Агроклиматические ресурсы России (1:5 000 00) ФГУП «Новосибирская картографическая фабрика», 2008г.
20. Геологическая карта СССР 1966 (1:5 000 000) «Ленинградская картофабрика» ВАГТ, 1966
21. Строение земной коры и полезные ископаемые мира (1:20 000 000) «Главное управление геодезии и картографии при совете министерств СССР», Москва, 1978 год
22. Экономическая карта мира (1:20 000 000) ФГУП «Омская картографическая фабрика» Роскартография, 2008 г.
23. Физическая карта мира (1:15 000 000) ООО «Атлас ПРИНТ», 2013
24. Красноярский край (1: 750 000) ФГУП «Государственный научно-исследовательский и производственный центр «Природа», 2009
25. Атлас России (иллюстрированная картографическая энциклопедия в 2-х частях), Москва 2012
26. Атлас КАТЭК Комитет геодезии и картографии СССР, 1991
27. Учебный атлас мира Главное управление геодезии и картографии при совете министров СССР, Москва ,1979

Составители:

	<u>Г. Ю. Ямских</u>
подпись	расшифровка подписи
	<u>Н. А. Лигаева</u>
подпись	расшифровка подписи
	<u>Н. Ю. Жаринова</u>
подпись	расшифровка подписи
	<u>И. Х. Усманова</u>
подпись	расшифровка подписи
	<u>О. А. Кузнецова</u>
подпись	расшифровка подписи
	<u>Н. В. Лебедева</u>
подпись	расшифровка подписи

Программа утверждена на заседании кафедры Географии
протокол № 11 от «13» мая 2020 г.