МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

«УФИМСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ НАУКИ И ТЕХНОЛОГИЙ»

**ПРОГРАММА**

**вступительного испытания**

**для поступающих в магистратуру по направлению подготовки**

**05.04.02 «География»**

**программа (профиль)**

**«Организация и географическая экспертиза проектов»**

**ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ**

Вступительные испытания предназначены для определения практической и теоретической подготовленности, поступающего в магистратуру, и проводятся с целью определения соответствия знаний умений и навыков требованиям обучения магистратуры по направлению подготовки 05.04.02 «География» (магистратура). Программа составлена в соответствии с требованиями федерального государственного образовательного стандарта высшего профессионального образования.

Вступительные испытания в магистратуру проводят экзаменационные комиссии, назначенные председателем приёмной комиссии УУНиТ.

**ПРОЦЕДУРА ВСТУПИТЕЛЬНОГО ИСПЫТАНИЯ**

Дата и время проведения вступительного испытания и консультации определяются расписанием вступительных испытаний, которое утверждается председателем приемной комиссии.

Перед вступительным испытанием для поступающих проводится консультация по содержанию программы испытания, критериям оценки, предъявляемым требованиям, правилам поведения на испытании.

Форма вступительного испытания (в соответствии Положением о вступительных испытаниях УУНИТ): тестирование.

Вступительные испытания в виде электронного тестирования проводятся в соответствии с программами вступительных испытаний, утверждаемых председателем предметной комиссии.

Вступительные испытания в форме тестирования включают вопросы как закрытого, так и открытого типа, а также задания в аудио- и видеоформатах.

Составление вариантов экзаменационных заданий в форме электронных тестов осуществляется ответственным секретарем приемной комиссии университета.

Из вариантов экзаменационных заданий формируются комплекты вопросов-тестов.

Компоновку комплектов вопросов-тестов ответственный секретарь, заместитель ответственного секретаря производят до вступительных испытаний.

Тест содержит 40 тестовых вопросов.

Результаты испытаний оцениваются по 100 бальной шкале.

Абитуриент, не согласный с оценкой, полученной на ВИ и (или) в связи с нарушением процедуры проведения ВИ имеет право подать апелляцию. Процедура подачи и рассмотрения апелляции регламентируется Положением об апелляционной комиссии УУНиТ.

**КРИТЕРИИ ОЦЕНИВАНИЯ ОТВЕТА**

Критериями оценки экзаменационного ответа, поступающего в магистратуру, являются полнота, логичность, доказательность, прочность, осознанность знаний и теоретическая обоснованность суждений, самостоятельность в интерпретации информации, практическая направленность, уровень овладения профессиональными умениями менеджера и др. В случае тестирования является правильные ответы на тестовые задания.

При проверке количество первичных баллов переводится в итоговую 100 балльную шкалу через информационную платформу университета.

**СОДЕРЖАНИЕ РАЗДЕЛОВ И ТЕМ ПРОГРАММЫ ВСТУПИТЕЛЬНОГО ИСПЫТАНИЯ**

**Землеведение**

1. Введение в землеведение. Земля во вселенной

2. Место общего землеведения в системной классификации географических наук

3. Сферы Земли: литосфера, атмосфера, гидросфера, биосфера, педосфера

4. Географическая оболочка. Общие законы географической оболочки

5. Общие законы географической оболочки

**Геоморфология с основами геологии**

1. Геологические методы исследования. Связь геологии с другими геологическими науками. Общие сведения о строении Земли. Структурная геология и рельеф. Основные структурные элементы земной коры и их мегарельеф
2. Методы исследования. Связь геоморфологии с другими геологическими науками. Общие сведения о рельефе
3. Рельефообразующие (геодинамические) процессы
4. Особенности рельефообразования в пределах горных и равнинных стран
5. Геоморфологические исследования и геоморфологическое картографирование

**Климатология с основами метеорологии**

1. Воздух и атмосфера

2. Вода в атмосфере

3. Атмосферная циркуляция

4. Климатообразование

5. Климаты Земли

**Гидрология**

1. Гидросфера: общие сведения, происхождение и формирование

2. Мировой океан: его части, физико-химические свойства и водные массы. Экологические проблемы Мирового океана.

3. Реки и их распространение на земном шаре

4. Гидрология озер и водохранилищ

5. Гидрология болот

**География почв с основами почвоведения**

1. Общее почвоведение: понятие, история развития и методы изучения почв

2. Морфологические признаки почв

3.Почвообразовательный процесс: виды, факторы и условия почвообразования

4. Классификация, систематика и номенклатура почв

5. Общие закономерности формирования и распространения почв

**Биогеография**

1. Основные понятия биогеографии.

2. Ареал. Реликты, эндемики.

3. Биогеографическое районирование

4. Типы биомов суши

5.Биогеография морей и океанов

**Ландшафтоведение**

1. Этапы развития ландшафтоведения. Концептуальные основы ландшафтоведения

2. Структура земной оболочки. Региональная и локальная дифференциация ландшафтной сферы Земли. Природные компоненты ландшафта

3. Функционально-динамические аспекты учения о ландшафте. Систематика ландшафтов. Типы ландшафтов Земли

4. Учение о природно-антропогенных ландшафтах. Антропогенизация ландшафтной сферы Земли.

5. Культурный ландшафт

**Топография с основами геодезии**

1. Топографические карты и планы: структура, классификация, содержание, способы изображения

2. Системы координат и ориентирных углов

3. Разграфка и номенклатура топографических карт и планов

4. Топокартометрия

5. Топосъемка местности: сущность, виды, способы

**Картография**

1. История возникновения и развития картографии

2. Структура, классификация и типология карт

3. Математическая основа карт

4. Картографические способы изображения карт

5. Составление и применение карт

**Природно-территориальные комплексы России: закономерности развития и современное состояние**

1. Особенности физико-географического положения России. Моря, омывающие территорию России

2. Особенности рельефа России. Тектоническое строение и история геологического развития территории России. Древние оледенения на территории России. Связь полезных ископаемых с геологическим и тектоническим строением

3. Климат России. Факторы формирования климата. Характеристика основных сезонов года. Климатическое районирование и типы климатов

4. Внутренние воды. Реки России. Распределение речного стока по бассейнам. Особенности питания рек. Климатические типы рек. Озера России и их размещение по территории. Происхождение озерных котловин. Режим озер. Распространение многолетней мерзлоты. Современное оледенение на территории России

5. Условия почвообразования на территории России. Основные типы почв России. Размещение основных типов растительности по территории России. Животный мир России. Охрана растительного и животного мира

**Природно-территориальные комплексы мира: закономерности развития и современное состояние**

1. Глобальные физико-географические закономерности Земли

2. Тектоническое строение и история геологического развития материков и океанов. Рельеф

3. Климат мира. Факторы формирования климата. Характеристика основных сезонов года. Климатическое районирование и типы климатов

4. Поверхностные воды. Воды Мирового океана

5. Почвенно-растительный покров и животный мир. Условия почвообразования, основные типы почв. Размещение основных типов растительности. Животный мир. Охрана растительного и животного мира

**Физическая география Республики Башкортостан**

1. Физико-географическое положение Республики Башкортостан. Площадь и протяженность территории. Административные и природные границы. Крайние точки

2. Геолого-тектоническое строение, история геологического развития, полезные ископаемые и рельеф

3. Климат. Климатообразующие факторы. Оценка климатообразующих факторов и климата Республики Башкортостан

4. Поверхностные воды. Реки. Озера. Водохранилища. Болота. Подземные воды

5. Почвенный покров. Растительный покров и животный мир. Ландшафтные комплексы Республики Башкортостан. Уникальность и сохранность ландшафтов. Особо охраняемые природные территории Республики Башкортостан

**Демоверсия экзаменационного варианта**

Пробный тест

1. Южные границы России главным образом проходят:

1. По низменностям

2. По крупным речным долинам, по горным хребтам

3. Не привязаны к природным рубежам

4. По берегам морей

2. Цокольные равнины в пределах России характерны для:

1. Западной окраины Западной Сибири

2. Средней Сибири

3. Карелии

4. Кольского полуострова

3. Установите соответствие между формами передачи иноязычных названий и вариантами написания столицы Франции на русскоязычных картах:

1. Пари А. официальная форма

2. Париж Б. транслитерация

3. Парис В. традиционная форма

4. Paris Г. фонетическая форма

Варианты ответов: 1) 1-Г, 2-В, 3-Б, 4-А; 2) 1-В, 2-Г, 3-Д, 4-А; 3) 1-Д, 2-В, 3-А, 4-Б; 4) 1-Б, 2-В, 3-Г, 4-А

4. Как называются значительные площади Среднесибирского плоскогорья, занятые вулканическими породами, которые при врезании в них рек и выветривании образуют ступенчатые склоны?

5. На сколько районов делят Крымский полуостров по физико-географическим особенностям?

**СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ**

1. Атлас Республики Башкортостан / Правительство Республики Башкортостан; редкол. Р. И. Байдавлетов, Б. Г. Колбин, М. Ф. Хисматов, И. М. Япаров. - Уфа: Башкортостан, 2005.- 419 c.
2. Берлянт А.М. Картография. 2-е издание, исправленное и дополненное. М.: КДУ, 2010.-328 с.
3. Ворончихина Е. А.Основы ландшафтоведения: учебник для среднего профессионального образования / Е. А. Ворончихина. - Москва: Издательство Юрайт, 2025. - 210 с.
4. Второв П.П., Дроздов Н.Н. Биогеография. - М.: Изд-во ВЛАДОС-ПРЕСС, 2001.-304 с.
5. Ганжара Н.Ф. Почвоведение. - М.: Агроконсалт, 2001. - 392 с.
6. Картоведение /под. ред. Берлянт А.М/ М.: Аспект Пресс, 2003.- 447 с.
7. Кондратьева Т.И., Романова Э.П. Физическая география материков. Северная Америка. Южная Америка. Африка. Австралия и Океания. Антарктида. Т. 1, кн. 2. М.: Издательский центр «Академия» - 2014. - 399 с.
8. Кривцов В.А. Физическая география и ландшафты России [Электронный ресурс]. - Рязань, 2016. - 418с.
9. Любов М.С. Физическая география России: общая и региональная часть. - Арзамас: Арзамасский филиал ННГУ, 2015. - 183 с.
10. Метеорология и климатология: учебник, 7-е изд./С.П. Хромов, М.А. Петросянец. - М.: - Изд-во Моск. ун-та: Наука, 2006. – 582с.
11. Нигматуллин А. Ф.; Адельмурзина И. Ф. География Республики Башкортостан. Ч.1: Методические указания по выполнению практических работ для студентов 4 курса географического факультета. Уфа: РИЦ БашГУ, 2017https://elib.bashedu.ru/dl/read/Nigmatullin\_Adelmurzina\_sost\_Geografija%20RB\_Ch%201\_mu\_2017.pdf/info
12. Раковская Э. М. Физическая география России. - М.: Владос. Ч. 2: Азиатская часть, Кавказ и Урал. - 2001. - 304 с.
13. Раковская Э. М. Физическая география России. М.: Владос. Ч. 1: Общий обзор. Европейская часть и островная Арктика. - 2003. - 288 с.
14. Романова Э.П., Алексеева Н.Н., Аршинова М.А. Физическая география материков и океанов. Т. 1. Кн. 1: Дифференциация и развитие ландшафтов суши Земли. Европа. Азия. — М.: Издательский центр «Академия», 2014. -464 с.
15. Рычагов Г. И.Геоморфология: учебник для академического бакалавриата / Г. И. Рычагов. - 4-е изд. - Москва: Издательство Юрайт, 2025. - 389 с.
16. Салищев К.А. Картоведение. 3-е издание, исправленное и дополненное. М.: МГУ, 1990.-400 с.
17. Салищев К.А. Картография. 3-е издание, исправленное и дополненное. М.: Высшяя школа, 1987.-272 с.
18. Физическая география материков и океанов. Учебник. Под общей ред. А.М. Рябчикова. – М.: Высшая школа, 1988. – 592 с.
19. Червяков, М. Ю. Гидрология суши: учебное пособие / М. Ю. Червяков. – Саратов: СГУ, 2019. – 68 с. – ISBN 978-5-292-04559-5. – Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. – URL:<https://e.lanbook.com/book/148846>.
20. Чернов А. В. Общее землеведение: учебник для вузов / А. В. Чернов. -Москва: Издательство Юрайт, 2025. - 544 с.