

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
ФГАОУ ВО «Волгоградский государственный университет»
Институт естественных наук
Кафедра географии и картографии

УТВЕРЖДАЮ
Директор института

_____ Е.А. Иванцова
«26» _____ 10 _____ 2023 г.



УТВЕРЖДАЮ
Председатель приемной комиссии

_____ А. Г. Калинина
«27» _____ 10 _____ 2023 г.



ПРОГРАММА
вступительного испытания при приеме на обучение по программам
бакалавриата по географии

Волгоград 2023

Название документа: Программа вступительного испытания по географии для поступающих по направлениям подготовки бакалавров		
Разработчик: Зав. кафедрой, к.г.н., доц. Солодовников Д.А.	стр.1 из 5	Версия 3
Копии с данного оригинала при распечатке недействительны без заверительной надписи		

1. Общие сведения

1.1 Цель проведения экзамена определить общий уровень подготовленности абитуриентов в рамках выбранного направления программ бакалавриата.

1.2 Форма проведения экзамена

Вступительные испытания по географии проводятся в форме письменного экзамена. Возможно проведение вступительных испытаний с использованием дистанционных технологий. В случае очной сдачи вступительных испытаний абитуриент обязан прибыть на вступительное испытание в строго указанные в расписании для его группы дату и время.

1.3 Продолжительность экзамена

Продолжительность письменного экзамена составляет 90 минут.

2. Содержание программы

2.1 Физическая география

План и карта. Способы ориентирования на местности. Измерение расстояний на карте и плане. Общегеографические и тематические карты и атласы. Градусная сеть. Географическая широта и долгота. Определение географических координат. Экватор, тропики и полярные круги.

Форма и движение Земли. Размеры земного шара. Годовое и суточное вращение Земли, следствия вращений.

Понятие о литосфере. Внешние и внутренние силы, их воздействие на поверхность Земли. Выветривание. Вулканы и землетрясения, районы их распространения. Формы земной поверхности. Равнины, виды равнин. Крупнейшие равнины мира. Горы и нагорья, виды гор. Крупнейшие горные системы мира. Влияние рельефа на жизнь и хозяйственную деятельность человека. Охрана литосферы.

Понятие об атмосфере. Нагревание атмосферы. Изменение температуры воздуха в зависимости от географической широты и высоты над уровнем океана. Давление атмосферы, причины изменения давления. Постоянные ветры. Атмосферные осадки и условия их образования. Распределение осадков. Погода и климат. Наблюдение за погодой. Климатообразующие факторы. Влияние климата на жизнь и хозяйственную деятельность человека. Охрана атмосферы.

Понятие о гидросфере. Подземные воды. Реки и озера. Каналы и водохранилища. Бассейны и водоразделы. Болота. Хозяйственное использование рек, озер и болот. Океаны и моря. Мировой океан и его части. Рельеф Мирового океана. Глубины и соленость воды. Крупнейшие моря, заливы, проливы, острова и полуострова. Морские течения. Хозяйственное использование морей и океанов. Охрана гидросферы.

Понятие о биосфере. Разнообразие растительности и животного мира. Природные зоны мира. Краткая характеристика природных зон. Формы охраны растительного и животного мира. Крупнейшие биосферные заповедники мира.

Понятие о географической оболочке. Природный комплекс. Взаимосвязь природных компонентов в комплексе.

Общие географические закономерности. Формирование земной коры и ее неоднородность. Устойчивые и подвижные участки земной коры, связанные с ними формы рельефа и полезные ископаемые. Климаты Земли. Циркуляция атмосферы. Формирование климатических поясов Земли. Влияние рельефа и климата на формирование почв, распре-

Название документа: Программа вступительного испытания по географии для поступающих по направлениям подготовки бакалавров

Разработчик: Зав. кафедрой, к.г.н., доц. Солодовников Д.А.
--

стр.2 из 5

Версия 3

Копии с данного оригинала при распечатке недействительны без заверительной подписи
--

деление растительности и животного мира на материках. Изменение природы под воздействием хозяйственной деятельности человека. Деятельность общества по охране и восстановлению качества окружающей человека природной среды.

География материков и океанов. Материки и океаны – крупнейшие природные комплексы. Материки и части света. История открытия и освоения материков. Географическое положение материков, природные условия и ресурсы. Биогеографические особенности органического мира материков и океанов. Население и особенности размещения населения. Политическая карта.

География России. Географическое положение России. Физико-географическое и экономико-географическое положение. Изменение географического положения Российской Федерации во времени. Размеры территории, морские и сухопутные границы, пограничные государства. Территориально-административное устройство Российской Федерации. Различия во времени на территории России, часовые пояса. Местное и поясное время, их роль в хозяйстве и жизни людей. История исследования и хозяйственного освоения территории России.

Физическая география России. Геологическое строение, рельеф и полезные ископаемые. Основные тектонические структуры и связанные с ними формы рельефа. Крупнейшие равнины и горные системы. Землетрясения и вулканизм на территории страны.

Климат. Климатообразующие факторы и циркуляция атмосферы. Закономерности распределения тепла и влаги по территории страны (солнечная радиация, осадки, испарение, испаряемость, коэффициент увлажнения). Влияние климата на земледелие, транспорт и здоровье человека. Опасные явления, связанные с климатом. Прогноз погоды и его значение.

Внутренние воды и водные ресурсы. Главные речные системы страны. Важнейшие озера. Многолетняя мерзлота и ее влияние на хозяйственную деятельность. Опасные явления, связанные с водами, и предупреждение их действий.

Почвы и земельные ресурсы. Образование почв и их разнообразие. Размещение почв. Почвенная карта. Борьба с разрушением и загрязнением почв.

Растительность и животный мир. Карта растительности. Зоогеографическая карта. Биологические ресурсы, их использование и охрана.

Природная зона как природный комплекс. Зональная специализация сельского хозяйства. Охрана и рациональное использование агроклиматических ресурсов.

Моря, омывающие Россию. Особенности и хозяйственное использование морей Северного Ледовитого, Тихого и Атлантического океанов. Охрана природы морей.

Природопользование и охрана природы на территории Российской Федерации. Региональные экологические проблемы и пути их решения. Особо охраняемые территории.

2.2 Социально-экономическая география

Социально-экономическая география России. Географическое разделение труда и хозяйственная специализация отдельных регионов России.

Население России. Численность населения и национальный состав. Естественное движение населения, миграции. Демографические проблемы и демографическая политика. Городское и сельское население. Крупнейшие городские агломерации. Проблемы крупных городов и пути их решения. Особенности размещения населения по территории страны. Причины, влияющие на размещение населения.

Название документа: Программа вступительного испытания по географии для поступающих по направлениям подготовки бакалавров		
Разработчик: Зав. кафедрой, к.г.н., доц. Солодовников Д.А.	стр.3 из 5	Версия 3
Копии с данного оригинала при распечатке недействительны без заверительной надписи		

Хозяйство России. Отрасль хозяйства. Отрасли материального производства и непроизводственной сферы. География важнейших отраслей хозяйства: топливная энергетика; машиностроение; черная и цветная металлургия; химическая промышленность; лесная промышленность; легкая промышленность; пищевая промышленность; сельское хозяйство. Характеристика отраслей хозяйства (значение, структура, размещение, современное состояние, проблемы и перспективы развития).

Географические особенности крупных регионов Российской Федерации. Природное и экономическое районирование. Географические особенности исторически сложившихся регионов России: Центральная Россия; Поволжье; Северо-Западная Россия; Север Русской равнины; Южная Россия; Урал; Западная Сибирь; Восточная Сибирь; Дальний Восток.

Комплексная географическая характеристика крупных регионов Российской Федерации (особенности географического положения, природные условия и ресурсы, особенности населения, специализация промышленности и сельского хозяйства, социально-экономические и экологические проблемы и перспективы развития территории).

Политическая карта мира. Характеристика политической карты Европы, Азии, Африки, Америки. Типы стран современного мира. Особенности экономически развитых и развивающихся стран. Новые индустриальные страны.

Население мира. Численность населения и распределение населения по материкам. Понятие о расах. Крупнейшие народы мира. Причины, влияющие на размещение населения. Городское и сельское население. Урбанизация, ее темпы и уровень. Естественное движение населения и миграции.

География мирового хозяйства. Международное географическое разделение труда. География промышленности мира. География сельского хозяйства. Транспорт мира. Международные экономические и культурные связи, их развитие. Экономическая интеграция и ее значение для развития отдельных стран мира. Комплексная географическая характеристика отдельных стран мира.

Культурные и экономические связи. Экономические и политические группировки стран в мире.

3. Методика и критерии формирования оценки

Итоговая оценка на вступительном экзамене определяется коллегиально решением предметной экзаменационной комиссии по следующим критериям:

Критерий	Количество баллов
1. Свободно ориентируется по общегеографическим и тематическим картам	10
2. Имеет представление о строении оболочек Земли и их взаимодействии	10
3. Знает основные закономерности пространственной физико-географической дифференциации	10
4. Может охарактеризовать отдельные элементы природной среды, раскрыть взаимосвязи компонентов географической оболочки и закономерности пространственных различий компонентов природы	10

Название документа: Программа вступительного испытания по географии для поступающих по направлениям подготовки бакалавров

Разработчик: Зав. кафедрой, к.г.н., доц. Солодовников Д.А.

стр.4 из 5

Версия 3

Копии с данного оригинала при распечатке недействительны без заверительной надписи

5. Может дать хозяйственную оценку природным условиям и ресурсам территории, раскрыть связи между природной средой и хозяйственной деятельностью человека	20
6. Знает основные закономерности динамики численности населения, воспроизводства, естественного и механического движения населения, территориальной организации населения России и мира	20
7. Знает основные закономерности и фактическое размещение предприятий сферы материального и нематериального производства в мире и на территории России и мира	20
<i>Итого:</i>	<i>100</i>

Максимальная сумма баллов за вступительное испытание составляет 100 баллов. Абитуриенты, набравшие по 100-балльной шкале количество баллов менее установленного уровня Министерством науки и высшего образования РФ, получают неудовлетворительную оценку. От количества баллов равного установленному уровню Министерством науки и высшего образования РФ 0-39 баллов – неудовлетворительно, 40-60 баллов – удовлетворительно, 61-80 – хорошо, 81-100 – отлично.

4. Список рекомендуемой литературы

- 4.1. Герасимова Т.П., Неклюкова Н.П. Начальный курс географии. 6 класс. – М.: Дрофа, 2010 – 174 с.
- 4.2. Коринская В.А., Душина И.В., Щенев В.А. География материков и океанов. 7 класс. – М.: Дрофа, 2006 – 320 с.
- 4.3. Раковская Э.М. География: природа России. 8 класс. – М.: Просвещение, 2007. -302 с.
- 4.4. География России. Природа. 8 класс. Барина И.И. 17-е изд., стер. - М.: 2011 - 304 с.
- 4.5. Алексеев А.И., Николина В.В. География: население и хозяйство России. 9 класс. – М.: Просвещение, 2008 – 319 с.
- 4.6. География России. Население и хозяйство. Учебник для 9 класса. Дронов В.П., Ром В.Я. 18-е изд., стереотип. - М.: Дрофа, 2011 - 288 с.
- 4.7. Максаковский В.П. Экономическая и социальная география мира. 10 класс. 20-е изд. - М.: Просвещение, 2009, 2012 - 397 с.

Председатель
экзаменационной комиссии



Н.М. Хаванская

Название документа: Программа вступительного испытания по географии для поступающих по направлениям подготовки бакалавров		
Разработчик: Зав. кафедрой, к.г.н., доц. Солодовников Д.А.	стр.5 из 5	Версия 3
Копии с данного оригинала при распечатке недействительны без заверительной подписи		