

Министерство образования и науки РФ
Федеральное государственное автономное образовательное учреждение
высшего профессионального образования
«ВОЛГОГРАДСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

УТВЕРЖДАЮ
Директор ИЕН
А.Б. Мулик
«15» 09 2014 г.
М.П.

УТВЕРЖДАЮ
Председатель приемной комиссии
В.В. Тараканов
«15» 09 2014 г.
М.П.

Программа
вступительного испытания по географии для поступающих по направлениям
подготовки бакалавров 05.03.02. «География»,
05.03.03. «Картография и геоинформатика», 05.03.06. «Экология и природо-
пользование».

Волгоград, 2014

Название документа: Программа вступительного испытания по географии для поступающих по направлениям подготовки бакалавров		
Разработчик зав. кафедрой, к.г.н., доц. Канищев С.Н.	стр.1 из 7	Версия 1
Копии с данного оригинала при распечатке недействительны без заверительной надписи		

ТРЕБОВАНИЯ

к реализации знаний и умений, оцениваемых на вступительном экзамене для поступающих по направлениям подготовки бакалавров
**05.03.02. «География», 05.03.03. «Картография и геоинформатика»,
05.03.06. «Экология и природопользование».**

На экзамене по географии поступающий в высшее учебное заведение должен:

- свободно ориентироваться по общегеографическим и тематическим картам;
- обладать необходимыми навыками в работе с планом, картами различного типа, статистическими материалами, приборами, используемыми в наблюдении за погодой, в работе на местности;
- иметь представление о строении оболочек Земли и их взаимодействии;
- знать основные закономерности пространственной физико-географической дифференциации;
- давать характеристику отдельным элементам природной среды, вскрывая взаимосвязи компонентов географической оболочки и закономерности пространственных различий компонентов природы;
- давать хозяйственную оценку природным условиям и ресурсам территории, показывать связи между природной средой и хозяйственной деятельностью человека;
- знать основные принципы рационального размещения производства;
- знать политико-административную карту России и политическую карту мира;
- знать основные закономерности динамики численности населения, воспроизводства, естественного и механического движения населения, территориальной организации населения;
- знать основные закономерности и фактическое размещение предприятий сферы материального и нематериального производства в мире и на территории России;
- иметь представление о глобальных геоэкологических проблемах человечества.

ПРОГРАММА

для подготовки к вступительному экзамену по географии

ОБЩИЙ ГЕОГРАФИЧЕСКИЙ ОБЗОР

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.

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

Разработчик	зав. кафедрой, к.г.н., доц. Канищев С.Н.
-------------	--

стр.2 из 7

Версия 1

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

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

ГЕОГРАФИ 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.

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.

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).

СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ГЕОГРАФИЯ МИРА

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 на-

Название документа: Программа вступительного испытания по географии для поступающих по направлениям подготовки бакалавров		
Разработчик зав. кафедрой, к.г.н., доц. Канищев С.Н.	стр.4 из 7	Версия 1
Копии с данного оригинала при распечатке недействительны без заверительной надписи		

селения. 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.

СПИСОК РЕКОМЕНДУЕМЫХ УЧЕБНИКОВ

1. Герасимова Т.П., Неклюкова Н.П. Начальный курс географии. 6 класс. – М.: Дрофа, 2010 – 174 с.

2. Коринская В.А., Душина И.В., Щенев В.А. География материков и океанов. 7 класс. – М.: Дрофа, 2006 – 320 с.

3. Раковская Э.М. География: природа России. 8 класс. – М.: Просвещение, 2007 - 302 с.

4. География России. Природа. 8 класс. Барина И.И. 17-е изд., стер. - М.: 2011 - 304 с.

5. Алексеев А.И., Николина В.В. География: население и хозяйство России. 9 класс. – М.: Просвещение, 2008 – 319 с.

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.

7. Максаковский В.П. Экономическая и социальная география мира. 10 класс. 20-е изд. - М.: Просвещение, 2009, 2012 - 397 с.

Название документа: Программа вступительного испытания по географии для поступающих по направлениям подготовки бакалавров		
Разработчик зав. кафедрой, к.г.н., доц. Канищев С.Н.	стр.5 из 7	Версия 1
Копии с данного оригинала при распечатке недействительны без заверительной надписи		

**ПОРЯДОК И ФОРМА ПРОВЕДЕНИЯ ВСТУПИТЕЛЬНОГО ИСПЫТАНИЯ
ПО НАПРАВЛЕНИЯМ ПОДГОТОВКИ БАКАЛАВРОВ
05.03.02. «География», 05.03.03. «Картография и геоинформатика»,
05.03.06. «Экология и природопользование».**

Вступительные испытания по географии для поступающих на направления подготовки бакалавров проводятся в форме письменного тестирования. Продолжительность письменного тестирования – 180 минут.

Абитуриент обязан прибыть на вступительное испытание в строго указанные в расписании для его группы дату и время.

Допуск экзаменуемых в аудиторию осуществляется при предъявлении экзаменационного листа и паспорта (военнослужащие срочной службы, уволенные в запас, при отсутствии паспорта предъявляют соответствующие документы, удостоверяющие личность).

При опоздании к началу вступительного испытания менее чем на час абитуриент с разрешения ответственного секретаря приемной комиссии по согласованию с председателем соответствующей предметной экзаменационной комиссии может быть допущен к испытанию. В этом случае время на выполнение задания абитуриенту не увеличивается, о чем он предупреждается заранее.

Во время проведения вступительного испытания экзаменуемые должны соблюдать следующие правила поведения:

- 1) предъявить членам предметной экзаменационной комиссии экзаменационный лист и документ, удостоверяющий личность;
- 2) занимать место, указанное членами предметной комиссии;
- 3) соблюдать тишину;
- 4) работать самостоятельно:
 - не использовать какие-либо справочные материалы, не разрешенные членами предметной экзаменационной комиссии (учебники, учебные пособия, справочники, любого вида записи, сделанные предварительно, электронные средства запоминания и хранения информации, калькуляторы и т.п.);
 - не разговаривать с другими экзаменуемыми;
- 5) не пользоваться средствами оперативной связи (пейджеры, мобильные телефоны и пр.);
- 6) использовать для записей только бланки установленного образца, имеющие штамп приемной комиссии Волгоградского государственного университета;
- 7) не покидать пределов корпуса, в котором проводится вступительное испытание.

За нарушение правил поведения абитуриент удаляется с вступительного испытания с проставлением 0 баллов, независимо от числа правильно выполненных заданий.

Консультация с членами предметной экзаменационной комиссии допускается только в части формулировки вопроса или задания (темы).

При возникновении вопросов, связанных с проведением испытания, абитуриент поднятием руки обращается к экзаменатору и при его подходе задает вопрос, не отвлекая внимания других абитуриентов.

Название документа: Программа вступительного испытания по географии для поступающих по направлениям подготовки бакалавров		
Разработчик зав. кафедрой, к.г.н., доц. Канищев С.Н.	стр.6 из 7	Версия 1
Копии с данного оригинала при распечатке недействительны без заверительной подписи		

После проверки письменной работы в экзаменационную ведомость и в экзаменационный лист поступающего цифрой и прописью выставляется количество набранных на вступительном испытании баллов.

Экзаменационные ведомости после оформления их экзаменаторами закрываются и подписываются ответственным секретарем.

Экзаменационные ведомости после окончания вступительного испытания сдаются в технический секретариат приемной комиссии для ввода результатов экзаменов в компьютерную базу данных.

После окончательной сверки баллов, проставленных в экзаменационных ведомостях, результаты испытания объявляются (вывешиваются на доске объявлений и сайте приемной комиссии) абитуриентам.

КРИТЕРИИ ОЦЕНКИ ЗНАНИЙ АБИТУРИЕНТОВ ПО ГЕОГРАФИИ

На экзамене предложено для выполнения 50 тестовых заданий, из которых 30 заданий базового уровня, 10 заданий повышенной трудности и 10 заданий углубленного уровня знаний. Обычные задания оцениваются в 1 балл, задания повышенной трудности – в 3 балла и задания углубленного уровня знания – 4 балла. Абитуриент максимально может набрать 100 баллов.

Абитуриенты, набравшие по 100-балльной шкале количество баллов менее установленного уровня Министерством образования и науки, получают неудовлетворительную оценку.

Название документа: Программа вступительного испытания по географии для поступающих по направлениям подготовки бакалавров		
Разработчик зав. кафедрой, к.г.н., доц. Канищев С.Н.	стр.7 из 7	Версия 1
Копии с данного оригинала при распечатке недействительны без заверительной надписи		