

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Комарова Светлана Юриевна

Должность: Проректор по образовательной деятельности

Дата подписания: 23.06.2022 19:05:18

Уникальный программный ключ:

170b62a2aaba69ca249560a5d2d1a2e1cb0409df5bde3e14ca423f54f1c8e855

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Омский государственный аграрный университет имени П.А.Столыпина»

УТВЕРЖДАЮ:

Проректор по образовательной
деятельности

С.Ю. Комарова

2019 г.



ПРОГРАММА

экзамена

для поступления на программы бакалавриата и специалитета

ГЕОГРАФИЯ

Программа рассмотрена и одобрена на заседании ученого совета факультета агрохимии, почвоведения, экологии, природообустройства и водопользования

(протокол №18 от 02.09.2019 г.)

Разработчик(и) программы		
канд. геогр. наук, доцент		Тусупбеков Ж.А.
Внутренние эксперты		
И.о. декана факультета агрохимии, почвоведения, экологии, природообустройства и водопользования		Невенчанная Н.М.
Ответственный секретарь приемной комиссии		Е.В. Фалалеева

Омск 2019

1. Область применения и нормативные ссылки

Программа экзамена сформирована на основе федеральных государственных образовательных стандартов основного общего образования.

1.1 Цель программы вступительного испытания.

Программа вступительного испытания ФГБОУ ВО «Омский ГАУ» по географии разработана для абитуриентов, имеющих право сдавать вступительные экзамены в традиционной форме. Материалы программы имеют целью оказать помощь абитуриентам в подготовке к вступительному экзамену по географии, который проводится Университетом в письменной форме.

1.2 Задачи программы

Задача вступительного экзамена по географии определить уровень приобретенных знаний и умений.

Оценить формирование комплексного, пространственного, социально ориентированного представления о Земле. Установить способность применять географические знания и приобретенные умения для анализа природных, общественных и хозяйственных процессов, событий, явлений. Установить степень формирования географических компетенций, географической культуры.

1.3 Цель вступительного испытания

Оценить степень подготовленности абитуриентов к обучению в высших учебных заведениях.

1.4 Требования к лицам, поступающим в университет

На экзамене по географии поступающий в высшее учебное заведение должен показать глубокие знания данного предмета, свободно ориентироваться по картам физическим, социально-экономическим и политико-административным; уметь дать характеристику элементов природной среды (рельефа, климата, вод, почв, растительности, животного мира); знать основные закономерности размещения производства и населения; обладать необходимыми навыками в работе над планом, картой, глобусом, с цифрами и графическим материалом и т.д.

2. Структура экзамена

2.1. Форма проведения испытания – письменная

2.2. Плановая процедура экзамена

На выполнение экзаменационной работы по географии отводится 1 час (60 минут). Работа состоит из 20 заданий с выбором ответа. К каждому заданию дается несколько вариантов ответов, только один из которых верный.

Внимательно прочитайте каждое задание и предлагаемые варианты ответа, если они имеются. Отвечайте только после того, как вы поняли вопрос и проанализировали все варианты ответа.

Выполняйте задания в том порядке, в котором они даны. Если какое-то задание вызывает у вас затруднение, пропустите его и постарайтесь выполнить те, в ответах на которые вы уверены. К пропущенным заданиям вы можете вернуться, если у вас останется время.

2.3. Критерии оценивания

За выполнение каждого задания даётся 5 баллов. Баллы, полученные вами за выполненные задания, суммируются.

Постарайтесь выполнить как можно больше заданий и набрать наибольшее количество баллов.

3. Содержание

3.1. Общий географический обзор земного шара

Географическая оболочка - объект географии. Основные этапы в развитии географической науки. Великие географические открытия. Глобус, план и карта. Понятие о горизонте. Стороны горизонта. Способы ориентирования на местности.

Земля как планета. Положение Земли в Солнечной системе. Форма и движение Земли. Градусная сеть. Форма Земли. Размеры земного шара. Суточное вращение Земли и его следствия. Внутреннее строение Земли.

Градусная сеть на карте и ее элементы. Географическая широта и долгота. Годовое движение Земли. Смена времен года. Тропики и полярные круги. Пояса освещенности. Время. Часовые пояса, линия смены дат.

Погода и климат. Понятие об атмосфере. Изменение температуры воздуха в зависимости от географической широты места и от высоты над уровнем океана. Давление атмосферы и его измерение.

Ветры и их происхождение. Бризы, муссоны, пассаты.

Атмосферные осадки и их образование. Закономерности распределения осадков на поверхности земного шара.

Факторы, определяющие особенности климата. Зависимость климата от географической широты места, близости моря, морских течений, рельефа, характера земной поверхности. Воздушные массы и их типы. Циркуляция воздушных масс (атмосферные фронты, циклоны, антициклоны) и связанные с ними типы погоды. Синоптическая карта.

Общий обзор климатических поясов. Климаты Земли.

Материковые воды. Подземные воды и их использование. Особая роль воды в природе и хозяйстве. Опасные явления, связанные с водами. Реки. Ледники и покровные горные ледники. Океаны и моря. Мировой океан и его части.

Земная кора и ее неоднородность. Устойчивые и подвижные участки земной коры. Внешние и внутренние силы, изменяющие поверхность Земли.

Главные черты рельефа, их связь со строением литосферы. Литосферные плиты. Типы земной коры. Их строение и динамика. Геологическое летоисчисление. Типы горных пород. Основные тектонические структуры. Развитие рельефа. Эндогенные и экзогенные процессы рельефообразования. Процессы выветривания.

Формы земной поверхности. Абсолютная и относительная высоты поверхности суши. Равнины, низменности, возвышенности и плоскогорья. Главнейшие низменности и плоскогорья частей света. Горы и нагорья. Главнейшие горы частей света. Взаимодействие рельефа и климата и их влияние на почвы, растительность и животный мир.

Почвы. Образование почв и их разнообразие. Главные типы почв, различия в их плодородии.

Растительный и животный мир. Понятия "флора" и "растительность", "фауна" и "животный мир". Причины экологического разнообразия. Механизмы адаптации организмов к разным природным условиям.

Природные зоны. В.В.Докучаев - основоположник учения о природных зонах. Краткая характеристика природных зон по климату, почвенно-растительному покрову, животному миру.

Понятие о географической оболочке. Понятие о природном комплексе. Взаимосвязи компонентов природного комплекса. Формирование природных комплексов как результат длительного развития географической оболочки Земли. Физико-географическое районирование.

Природные ресурсы и производство. Классификация природных ресурсов. Неблагоприятные и опасные природные явления (НОЯ). Землетрясения и вулканизм. Цунами. Засухи, суховеи, ураганы. Заморозки. Многолетняя мерзлота. Паводки и наводнения. Лавины, сели, оползни. Эрозия почв.

Окружающая человека среда и здоровье населения. Изменение природных комплексов под влиянием деятельности человека. Глобальные и региональные экологические проблемы.

Физико-географический обзор материков. Материки (континенты) и части света. Географическое положение материка, компоненты природы, природные ресурсы.

3.2. Социально-экономическая география мира

Политическая карта мира. Государства мира и их столицы. Характеристика политической карты Европы, Азии, Африки и Америки. Типология стран по уровню социально-экономического развития. Республики и монархии; унитарные и федеративные государства. Историко-географические регионы мира.

Природные ресурсы, их размещение и использование. Искраемые и неискраемые ресурсы. Полезные ископаемые. Земельные ресурсы. Водные и гидроэнергетические ресурсы. Почвенные и агроклиматические ресурсы. Лесные ресурсы. Ресурсы Мирового океана. Охрана и рациональное использование природных ресурсов. Обеспеченность различных стран природными ресурсами.

Население мира. Численность населения мира и крупных стран. Типы воспроизводства населения. Различия между странами в рождаемости, смертности, половом и возрастном составе населения. Трудовые ресурсы и занятость. Расовый и этнический состав населения. Крупнейшие народы мира. Религиозный состав населения. Миграция населения. Урбанизация и расселение. Плотность населения.

География мирового хозяйства. Международное географическое разделение труда. Научно-техническая революция и размещение производительных сил. География отраслей промышленности. География сельского хозяйства. География транспорта и международных экономических связей.

Региональная география. Краткая экономико-географическая характеристика крупных регионов мира и отдельных стран.

3.3. Физическая география России и ближнего зарубежья

Здесь и далее под "ближним зарубежьем" понимается территория республик, входивших ранее в состав СССР.

Физико-географическое положение России и стран ближнего зарубежья.

Рельеф, геологическое строение и полезные ископаемые. Главные черты рельефа, их связь со строением литосферы. Основные тектонические структуры. Складчатые и платформенные области и связанные с ними полезные ископаемые. Районы развития рельефа. Оползни, сели, оврагообразование, эрозия, выветривание.

Особенности климата, воздушные массы, их типы.

Синоптическая карта. Закономерности распределения тепла и влаги.

Внутренние воды и водные ресурсы. Главные речные системы и бассейны рек. Питание и режим рек. Важнейшие озера. Болота. Подземные воды. Ледники, снежный покров. Многолетняя мерзлота.

Неравномерность распределения водных ресурсов на территории страны и необходимость мелиорации.

Почвы и земельные ресурсы; почвенная карта.

Земельные ресурсы, меры по их сбережению.

Растительный и животный мир. Карта растительности. Лесные ресурсы. Животный мир.

Главные природные районы России и ближнего зарубежья: Восточно-Европейская равнина и Кольский полуостров; Урал; Западная Сибирь; Восточная и Северо-Восточная Сибирь; горы юга Сибири; Дальний Восток; Карпаты, Крым и Кавказ; Средняя Азия и Казахстан. Соотношение природных регионов и экономических районов России.

Моря. Моря как крупные природные комплексы. Моря Северного Ледовитого, Тихого и Атлантического океанов, омывающие берега России. Ледовый режим и длительность навигации. Использование природных ресурсов морей России.

3.4. Экономическая и социальная география России и ближнего зарубежья

Геополитическое, экономико-географическое и транспортно-географическое положение России. Сухопутные и морские границы. Экономическое влияние России.

Население. Численность и размещение населения. Исторические особенности заселения и освоения территории. Различия в плотности населения. Формы расселения и типы населенных пунктов. Городское и сельское население. Расселение и урбанизация. Функции поселений. Городские

агломерации. Расселение в сельской местности. Воспроизводство населения. Миграции. Демографическая ситуация. Рынок труда и занятость населения.

Этногеографическое положение России и стран ближнего зарубежья. Разнообразие культурных миров. Национальный и религиозный состав.

Экономика России. Цикличность развития. Особенности и место экономики России в системе стран ближнего зарубежья и мира. Понятие рыночной экономики. Структурные особенности хозяйства России. Основные направления реформ.

3.5. Важнейшие межотраслевые комплексы и отрасли. Машиностроительный комплекс России. Топливо-энергетический комплекс России. Комплексы отраслей по производству конструкционных материалов и химических веществ. Военно-промышленный комплекс (ВПК). Агропромышленный комплекс (АПК) России. Комплекс по производству товаров народного потребления и сферы услуг. Транспортный комплекс России. Непроизводственная сфера

3.6. Экономическая и социальная география крупных регионов России

Административно-территориальное устройство России. Подходы к районированию. Карта экономических районов. Понятие свободной экономической зоны. Внешнеэкономические связи России.

3.7. Ближнее зарубежье

Республики Прибалтики. Природные условия и ресурсы. Особенности развития отраслей обрабатывающей промышленности и агропромышленного комплекса. Приморское положение и его влияние на хозяйство государств Прибалтики. Экономико-географическая характеристика Эстонии, Латвии, Литвы.

Белоруссия. Экономико-географическое положение, природные ресурсы и хозяйственная специализация. Машиностроительный комплекс. Проблемы развития отраслей промышленности, использующих привозное сырье. Особенности развития агропромышленного комплекса.

Украина. Природные условия и ресурсы. Особенности расселения, плотность населения и крупнейшие города. Отрасли хозяйственной специализации. Угольно-металлургическая база Украины. Проблемы энергетики, зависимость республики от импорта нефти и газа. Размещение различных отраслей машиностроения, их связь с центрами черной металлургии и трудовыми ресурсами. Особенности агропромышленного комплекса республики. Курортно-рекреационное хозяйство. Основные виды транспорта, морские порты.

Молдавия. Экономико-географическая характеристика.

Республики Закавказья. Сходство и различия природных условий и ресурсов, отраслей хозяйственной специализации. Субтропическое земледелие. Рекреационный потенциал территории. Экономико-географическая характеристика Грузии, Армении, Азербайджана.

Казахстан. Экономико-географическое положение. Влияние природных условий на хозяйственное освоение. Разнообразие природных ресурсов.

Неравномерность размещения населения. Особенности национального состава. Отрасли хозяйственной специализации. Размещение отраслей добывающей промышленности, черной и цветной металлургии. Особенности развития агропромышленного комплекса, связь сельскохозяйственной специализации с природно-климатическими условиями. Экономическая интеграция Казахстана и России.

Республики Средней Азии. Экономико-географическое положение. Сходство и различия природных условий. Минеральные, земельные, водные и гидроэнергетические ресурсы. Проблемы быстрого роста численности населения. Особенности расселения, древние города. Национальный состав населения. Общие черты хозяйственной специализации. Проблемы освоения пустынных территорий. Экономико-географическая характеристика Узбекистана, Туркменистана, Таджикистана и Кыргызстана.

4. Пример задания для вступительного испытания

№ вопроса	Вопрос	№ варианта	Варианты ответов	Правильный ответ
1	По какой параллели кругосветное путешествие будет короче?	1	70° с.ш.	
		2	60 ° ю.ш.	
		3	50 ° ю.ш.	
		4	30 ° с.ш.	
2	Назовите столицу Тывы	1	Кызыл	
		2	Абакан	
		3	Чадан	
		4	Актыш	
3	Какая общая черта объединяет Челябинск, Пермь, Уфу, Омск?	1	Они являются крупными центрами черной металлургии	
		2	Эти города - миллионеры	
		3	Расположены в Сибири	
		4	Расположены на Урале	
4	Какая из перечисленных горных систем Евразии самая высокая?	1	Альпы	
		2	Тибет	
		3	Алтай	
		4	Кавказ	
5	В каком море Таганрогский залив	1	Черном	
		2	Белом	
		3	Азовском	
		4	Балтийском	
6	Урбанизация:	1	рост городов	
		2	рост городского населения	
		3	рост городов, городского населения и усиление их роли	
		4	рост городов и городского населения	

№ вопроса	Вопрос	№ варианта	Варианты ответов	Правильный ответ
7	Наименьшую плотность населения среди регионов России имеет:	1	Северный Кавказ	
		2	Центральный район	
		3	Поволжский район	
		4	Европейский Север	
8	Укажите неисчерпаемый природный ресурс:	1	руды металлов	
		2	почвенные	
		3	топливные	
		4	солнечная энергия	
9	Укажите исчерпаемый природный ресурс:	1	топливный	
		2	солнечная энергия	
		3	воздух	
		4	энергия приливов и отливов	
10	В 1865 г. русский офицер Н.И. Шилинг предсказал открытие Большой Земли в Северном Ледовитом океане. Она была открыта и названа	1	Земля Франца Иосифа	
		2	Новая Земля	
		3	Северная Земля	
		4	о. Шпицберген	
11	Важнейшими видами полезных ископаемых Северной Африки являются:	1	уголь, фосфориты и железная руда	
		2	нефть, природный газ, фосфориты и железная руда	
		3	уран, природный газ, нефть	
		4	нефть, природный газ и фосфориты	
12	Какой из перечисленных городов является наиболее крупным по численности населения?	1	Мадрид	
		2	Рио-де-Жанейро	
		3	Варшава	
		4	Киев	
13	Какое утверждение о природе Дальнего Востока является верным	1	Характерен равнинный рельеф	
		2	Находиться под влиянием воздушных масс с Атлантического океана	
		3	Характерно распространение вечной мерзлоты	
		4	На юге расположена природная зона степей	

№ вопроса	Вопрос	№ варианта	Варианты ответов	Правильный ответ
14	Характерной особенностью государств Северной Африки является:	1	высокая плотность населения	
		2	наличие огромных, практически не заселенных территорий	
		3	преобладание женского населения	
		4	преобладание местных традиционных верований	
15	Где расположены Соловецкие острова?	1	Финский залив	
		2	Ладожское озеро	
		3	Онежское озеро	
		4	Белое море	
16	Горный хребет, разделяющий два континента	1	Анды	
		2	Кордильеры	
		3	Альпы	
		4	Урал	
17	Какая страна увеличивает размеры своей территории намыванием земли?	1	Нидерланды	
		2	Франция	
		3	США	
		4	Италия	
18	Территория какой страны может уменьшиться в результате глобального потепления климата на Земле?	1	Голландии	
		2	Казахстана	
		3	Венгрии	
		4	Монголии	
19	Какой регион наиболее густо заселен?	1	Амазонская низменность	
		2	Плоскогорье Декан	
		3	Среднесибирское плоскогорье	
		4	Западно-Сибирская низменность	
20	Что такое демографический взрыв:	1	пугающее перенаселение Земли	
		2	резкое увеличение прироста населения	
		3	резкое увеличение рождаемости при высокой смертности	
		4	резкое снижение смертности	