Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Комарова Светлана Юрьевна
Должность: Проректор по образовательной деятельности
Дата подписания: 05.10.2017 10:30:54
Уникальный программный ключ:
170b62a2aaba69ca249560a5d2dfa2e1cb0409df5bae3e14ca4253541c8e835

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

УТВЕРЖДАЮ:
Проректор по образовательной деятельности
_____С.Ю. Комарова
____ _____ 20__г.

ПРОГРАММА
Экзамена
для поступления на программы бакалавриата и специалитета

ГЕОГРАФИЯ

Программа рассмотрена и одобрена на заседании ученого совета факультета
Природообустройства, водопользования и охраны водных ресурсов

(протокол № 1 от 27.09.2017 г.)

Разработчик(и) программы		
к.г.н., доцент		Ж.А. Тусупбеков
Внутренние эксперты		
Декан		Н.В. Гоман
И.о.начальника УМРОИДОиПО		Л.М. Филатова

Омск 2017

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. Исчерпаемые и неисчерпаемые 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. Топливно-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	70º с.ш.	
		2	60 º ю.ш.	
		3	50 º ю.ш.	
		4	30 º 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	1	Альпы	
		2	Тибет	
		3	Алтай	

	Евразии самая высокая?	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	
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	
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	