

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Комарова Светлана Юрьевна  
Должность: Проректор по образовательной деятельности  
Дата подписания: 31.09.2020 17:19:18  
Уникальный программный ключ:  
43ba42f5deae4116bbfcb9ac98e39108031227e81add207cbee4149f2098d7a

**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*  
С.Ю. Комарова  
2020 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 «23» сентября 2020 г.)

<b>Разработчик(и) программы</b>		
к.г.н., доцент	<i>Ж.А. Тусупбеков</i>	Ж.А. Тусупбеков
<b>Внутренние эксперты</b>		
Декан	<i>Н.М. Невенчанная</i>	Н.М. Невенчанная
Заведующий методическим отделом УМУ	<i>Г.А. Горелкина</i>	Г.А. Горелкина

## **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** – вступительные испытания проходят в форме электронного тестирования, имеется возможность приема вступительных испытаний в дистанционной форме в ЭИОС Омский ГАУ.

### **2.2. Плановая процедура экзамена.**

На выполнение экзаменационной работы по географии отводится 1 час (60 минут). Работа состоит из 20 заданий с выбором ответа.

При составлении тестов использованы следующие типы тестовых заданий:

- закрытый тип, где предлагается выбрать один или несколько правильных ответов из предложенного набора;
- открытый тип, который предусматривает самостоятельную формулировку и ввод недостающей смысловой единицы;

- задание на установление последовательности, где необходимо установить правильную последовательность фактов, событий, терминов в определении и т.д;
- задание на установление соответствия, где необходимо упорядочить высказывания в двух списках так, чтобы они соответствовали друг другу;
- вопрос верно/неверно - задание, в котором предлагается утверждение, а абитуриенту предоставляется возможность согласиться или нет.

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.

**3.2. Атмосфера. 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. Закономерности распределения тепла и влаги. Общий обзор климатических поясов. Климаты Земли. Особенности климата, воздушные массы, их типы.

**3.3. Гидросфера. Воды суши.** Общая классификация водных ресурсов их характеристика, особенности распределении водных ресурсов по территории. Материковые воды. Подземные воды и их использование. Особая роль воды в природе и хозяйстве. Опасные явления, связанные с водами. Реки, озера, ледники, болота, их распределение по территории их хозяйственное значение. Ледники и покровные горные ледники. Океаны и моря. Мировой океан и его части.

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.

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.

Охрана вод и рациональное использование. Неравномерность распределения водных ресурсов на территории страны и необходимость мелиорации.

**3.4. Литосфера.** Основные сведения о развитии Земли. Возраст Земли, геологическое летоисчисление. Состав и строение земной коры. Земная кора и ее неоднородность. Устойчивые и подвижные участки земной коры. Внешние и внутренние силы, изменяющие поверхность Земли.

Понятие о рельефе, рельефообразующие процессы. 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. Рельеф гор и равнин. Горы и нагорья. Главнейшие горы частей света. Взаимодействие рельефа и климата и их влияние на почвы, растительность и животный мир.

Рельеф, геологическое строение и полезные ископаемые. Складчатые и платформенные области и связанные с ними полезные ископаемые. Районы развития рельефа. Оползни, сели, оврагообразование, эрозия, выветривание.

**3.5. Природные ресурсы. Охрана окружающей среды.** 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. Почвы и земельные ресурсы. Земельные ресурсы, меры по их сбережению. Растительный и животный мир. Лесные ресурсы. Животный мир.

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

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.

**3.6. Географические зоны.** Географическая среда. Физико-географическое районирование. Физико-географический обзор материков. Географическая зональность природных комплексов. Влияние разных факторов на расположение географических зон.

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.

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. Краткая характеристика природных зон по климату, почвенно-растительному покрову, животному миру.

**3.7. Социально-экономическая география.** Региональная география. Краткая экономико-географическая характеристика крупных регионов мира и отдельных стран.

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

Природные ресурсы, их размещение и использование. Охрана и рациональное использование природных ресурсов. Обеспеченность природными ресурсами.

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, разнообразие культур, 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.

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

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

**3.8. Дальнее и ближнее зарубежье.** *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. Особенности климата, воздушные массы, их типы.

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.

География мирового хозяйства. Международное географическое разделение труда. Научно-техническая революция и размещение производительных сил.

Население. Численность и размещение населения. Исторические особенности заселения и освоения территории. Демографическая ситуация. Рынок труда и занятость населения. Этногеографическое положение России и стран ближнего зарубежья. Разнообразие культурных миров. Национальный и религиозный состав.

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. Инструкция к тесту

##### Уважаемые обучающиеся!

Прежде чем приступить к выполнению заданий внимательно ознакомьтесь с инструкцией:

1. Отвечая на вопрос с выбором правильного ответа, установите переключатель в виде черной точки (щелкнув кружочек – кнопку ) рядом с правильным, на ваш взгляд, ответом  с. Режим управления .

2. Отвечая на вопрос с выбором нескольких вариантов ответов, установите флажки – галочки (щелкнув квадратик – кнопку ) рядом с правильными, на ваш взгляд, ответами  Контроль и оценка изучения материалов .

3. В заданиях открытой формы впишите ответ в поле ввода текста (прямоугольную область):  Ответ:

4. В заданиях на соответствие для каждого элемента задания укажите соответствие, открыв список вариантов выбора кнопкой  поля со списком  Режим редактирования Выберите

5. В заданиях на правильную последовательность выберите, правильный, на ваш взгляд, вариант ответа для каждого порядкового номера, открыв список вариантов ответов кнопкой  поля со списком

1 Выберите...

6. В заданиях типа «Верно/неверно» установите переключатель в виде черной точки (щелкнув кружочек – кнопку ) рядом с правильным, на ваш взгляд, ответом  Неверно

6. Время на выполнение теста – 60 мин.

7. За каждый верный ответ Вы получаете 1 балл, за неверный ответ – 0 баллов. Максимальное количество баллов- 40. Желаем удачи!

## 5. Пример задания для вступительного испытания

1. УКАЖИТЕ ПРАВИЛЬНУЮ ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОСТЬ ВНУТРЕННЕГО СТРОЕНИЯ ЗЕМЛИ В НАПРАВЛЕНИИ ОТ ЦЕТРА К ПОВЕРХНОСТИ:

**земная кора, внешнее ядро, мантия, внутреннее ядро**

- 1) \_\_\_\_\_
- 2) \_\_\_\_\_
- 3) \_\_\_\_\_
- 4) \_\_\_\_\_

2. ИЗ ПРЕДЛОЖЕННОГО СПИСКА ВЫБЕРИТЕ ВЕЩЕСТВО, ИГРАЮЩЕЕ НАИБОЛЕЕ СУЩЕСТВЕННУЮ РОЛЬ В РАЗРУШЕНИИ ОЗОНОВОГО СЛОЯ ...

- азот
- угарный газ
- углекислый газ
- сернистый газ

3. ВЕРНО ЛИ УТВЕРЖДЕНИЕ, ЧТО САМЫМ БОЛЬШИМ ПО ПЛОЩАДИ ЯВЛЯЕТСЯ АТЛАНТИЧЕСКИЙ ОКЕАН...

да

нет

4. НАЗОВИТЕ ВЫСОЧАЙШУЮ ТОЧКУ РОССИИ И ЕЕ АБСОЛЮТНУЮ ВЫСОТУ впишите ответ в поле ввода текста

\_\_\_\_\_

5. ВЫБЕРИТЕ ИСЧЕРПАЕМЫЙ ВОЗОБНОВИМЫЙ ПРИРОДНЫЙ РЕСУРС

- энергия приливов
- биологические
- руды металлов
- солнечная энергия

6. УКАЖИТЕ ПРАВИЛЬНУЮ ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОСТЬ РАСПРЕДЕЛЕНИЯ ПРИРОДНЫХ ЗОН РОССИИ ОТ ПОЛЮСА К ЭКВАТОРУ:

арктические пустыни, лесостепная зона, лесотундра, степная зона, тайга, тундра, широколиственные леса

- 1) \_\_\_\_\_
- 2) \_\_\_\_\_
- 3) \_\_\_\_\_
- 4) \_\_\_\_\_
- 5) \_\_\_\_\_
- 6) \_\_\_\_\_
- 7) \_\_\_\_\_

7. УКАЖИТЕ СООТВЕТСТВИЕ СУБЪЕКТА РФ И ЕГО ЦЕНТРА

Республики: Ненецкий АО, Республика Ингушетия, Республика Калмыкия, Удмуртская республика

Столицы: Ижевск, Кызыл, Магас, Нарьян-Мар, Черкесск, Элиста

Республика	Столица

8. НАЙДИТЕ СТРАНЫ ВХОДЯЩИЕ В СОСТАВ СНГ

(укажите не менее четырех вариантов ответов)

Армения	
Афганистан	
Латвия	
Молдова	
Россия	
Таджикистан	
Турция	

## 6. Список литературы

### Основная литература

Автор, наименование, выходные данные	Доступ
1. Герасимова Т.П., Неклюкова Н.П. География. Начальный курс. 6 класс/ Т.П.Герасимова, Н.П.Неклюкова - М.: Дрофа, 2016. - 160 с.	<a href="https://s.11klasov.ru/272-geografiya-nachalnyy-kurs-6">https://s.11klasov.ru/272-geografiya-nachalnyy-kurs-6</a>
2. Коринская В.А. География. 7 класс. География материков и океанов. Учебник / В.А.Коринская - М.: Дрофа, 2017. - 336 с.	<a href="https://uchebnik-skachatj-besplatno.com">https://uchebnik-skachatj-besplatno.com</a>
3. Баринаова И.И., Дроков В.П., Ром В.Я. География. География России. Природа. Население. Хозяйство. 8 класс. Учебник / И.И. Баринаова, В.П. Дронов, В.Я. Ром. - М. : Дрофа, 2017.-271 с.	<a href="http://www.drofa.ru/38/">http://www.drofa.ru/38/</a>
4. Дронов В.П., Савельева Л.Е. География. 9 класс. Россия: природа, население, хозяйство / В.П. Дронов, Л.Е. Савельева. - М.: Просвещение, 2017. - с. 208	<a href="http://spheres.ru/geografy/about/338/">http://spheres.ru/geografy/about/338/</a>
5. Кузнецова А.П., Ким Э.В. География. 10-11 классы. Учебник. Базовый уровень/ А.П. Кузнецов - М.: Дрофа, 2017.	<a href="https://uchebnik-skachatj-besplatno.com">https://uchebnik-skachatj-besplatno.com</a>

### Дополнительная литература

Автор, наименование, выходные данные	Доступ
1. Наумов, В. Д. География почв. Почвы России [Электронный ресурс] : учебник / В. Д. Наумов. - Электрон. текстовые дан. - М. : Проспект, 2016. - 344 с.	<a href="http://www.studentlibrary.ru">http://www.studentlibrary.ru</a>
2. Неклюкова Н. П., Душина И. В., Раковская Э. М. География. Справочник для старшеклассников и поступающих в вузы. Полный курс подготовки к выпускным и вступительным экзаменам - 2 изд. Издательство - "АСТ- Пресс", 2011. - 656 с.	<a href="http://znanium.com">http://znanium.com</a>
3. Власова Т.В. Физическая география материков и океанов: учеб. пособие. – М.: Академия, 2009. – 640с.	НСХБ
4. География почв : учеб. для вузов / Г. В. Добровольский, И. С. Урусевская ; Моск. гос. ун-т им. М. В. Ломоносова. - М. : Изд-во МГУ ; М. [и др.] : КолосС, 2004. - 458, с.	НСХБ
5. Голубчиков, Ю. Н. Основы гуманитарной географии [Электронный ресурс] : учеб. пособие / Ю. Н. Голубчиков. - Электрон. текстовые дан. - М. : ИНФРА-М, 2015. - 364 с.	<a href="http://znanium.com">http://znanium.com</a>