

**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ  
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
«САХАЛИНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»**

**ПРОГРАММА ВСТУПИТЕЛЬНОГО ИСПЫТАНИЯ ДЛЯ ЛИЦ,  
ПОСТУПАЮЩИХ НА БАЗЕ СРЕДНЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО  
ОБРАЗОВАНИЯ**

**«ГЕОГРАФИЯ В ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ»**

Южно-Сахалинск  
2021

Программа вступительного испытания для приема на обучение по программам высшего образования – программам бакалавриата, программам специалитета:

Шифр направления подготовки (специальности)	Направление подготовки (специальность)
05.03.01	Геология
05.03.06	Экология и природопользование

## **Содержание вступительного испытания**

### **Введение 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.

### **Взаимодействие природы и общества.**

Понятия географическая оболочка и окружающая среда. Динамика взаимоотношений природы и общества. Значение для хозяйственной деятельности человека минеральных, климатических, земельных, биологических ресурсов.

Человек и природа. Природные и антропогенные ландшафты. Непосредственное влияние природных условий на организм человека. Опосредованное влияние природных условий. Изменение природы под воздействием хозяйственной деятельности человека. Деятельность общества по охране и восстановлению качества окружающей человека природной среды.

Глобальные проблемы человечества: войны и мира, экономическая, энергетическая и сырьевая, демографическая, продовольственная, использования ресурсов Мирового океана, мирного освоения Космоса.

### **Земная кора и литосфера.**

Внутренне строение Земли, методы его изучения. Земная кора; её строение под материками и океанами. Горные породы магматического, метаморфического и осадочного происхождения. Изменение температуры горных пород с глубиной.

Геологическая история земли. Развитие рельефа на материках и в океанах. Тектоническая карта. Размещение крупнейших форм рельефа на материках и в океане.

Литосфера – твёрдая оболочка земли. Подвижные участки земной коры. Образование вулканов. Основные законы землетрясений и вулканизма на Земле. Методы предсказания и защиты от опасных природных явлений; правила обеспечения личной безопасности особенности освоения территории в историческом прошлом.

## **Ресурсная география.**

Природные ресурсы: понятия, классификации. Свойства ресурсов. Экологическая, социальная, эстетическая, культурная или иная ценность ресурса. Природное сырье и его запасы.

Исчерпаемые и неисчерпаемые ресурсы. Полезные ископаемые.

Земельные ресурсы. Водные и гидроэнергетические ресурсы. Почвенные и агроклиматические ресурсы. Лесные ресурсы. Ресурсы Мирового океана.

Природно-ресурсное районирование.

Природно-ресурсный потенциал и природопользование.

Виды ресурсных оценок. Оценка природно-ресурсного потенциала территории (акватории).

Охрана и рациональное использование природных ресурсов. Обеспеченность различных стран природными ресурсами.

Роль географической науки в организации рационального использования природных ресурсов.

**Расселение и природопользование.** Экономико-географическая характеристика страны, региона. Промышленность и сельское хозяйство. География городов. Экологические проблемы, обусловленные особенностями природы и антропогенной деятельности. Региональные экологические проблемы. Компоненты территориальной организации (жизни) общества (ТОО)

**Примерный вариант теста**  
**Множественный выбор (один верный)**

**1. Выберите правильное утверждение.**

1. География изучает формирование политической карты мира.
2. ООН играет активную роль в урегулировании глобальных конфликтов, но не вмешивается в решение региональных и локальных.
3. В последнее десятилетие XX в. на политической карте Африки не появилось ни одного нового государства.
4. География это комплекс естественных и общественных наук, изучающих структуру, функционирование и эволюцию географической оболочки, взаимодействие и распределение в пространстве природных и природно-общественных геосистем и их компонентов.

**Ответ: 4**

**2. Научно-техническая революция — это:**

1. Качественный скачок в развитии науки и общества;
2. Исторически сложившаяся совокупность национальных хозяйств;
3. Переворот в производительных силах, основанный на превращении науки в непосредственную производительную силу общества;
4. все перечисленное.

**Ответ: 3**

**3. Оценка места страны на экономической карте по отношению к основным районам и центрам экономики – это характеристика:**

1. Физико – географического положения;
2. Экономико – географического положения;
3. Геополитического положения;
4. Социально-экономического.

**Ответ - 2 .**

**4. Компоненты природы, которые влияют на деятельность человека, но непосредственно в производстве не участвуют:**

1. Топливные ресурсы;
2. Природные ресурсы;

3. Природные условия;
4. Лесные ресурсы.

**Ответ – 3.**

**5 . Значительно увеличила свою территорию за счет осушения прибрежных участков морей:**

- 1 Россия;
2. Франция;
3. Нидерланды;
4. Бразилия

**Ответ: 3**

**6. Какие из перечисленных ресурсов наиболее активно используют для развития сельского хозяйства?**

1. Рекреационные;
2. Лесные;
3. Почвенные;
4. Рудные.

**Ответ: 3**

**7. В состав земной коры входят:**

1. Платформы и геосинклинали;
2. Океаническая и материковая земная кора;
3. Минералы, горные породы, биогенные отложения;
4. Мантия и ядро.

**Ответ: 3.**

**8. На какую максимальную глубину людям удалось пробурить скважину для изучения внутреннего строения Земли?**

1. 6 км;
2. 12 км;
3. 20 км;
4. 10 км.

**Ответ: 2.**

**9. Литосферу называют...**

1. Внутренним слоем Земли;
2. Твердой оболочкой Земли;
3. Внешним слоем Земли;
4. Водной оболочкой Земли.

**Ответ: 2.**

**10. Из каких слоев состоит океаническая кора?**

1. Осадочный, «гранитный», «базальтовый»;
2. Осадочный, «минеральный, «базальтовый»;
3. Осадочный, «гранитный»;
4. Осадочный, «базальтовый».

**Ответ: 4.**

**11. На какие основные группы делят все горные породы?**

1. Минеральные, магматические;
2. Минеральные, метаморфические, осадочные;
3. Минеральные, осадочные;
4. Метаморфические, магматические, осадочные.

**Ответ: 4.**

**12. Что такое выветривание?**

1. Процессы разрушения и изменения горных пород, происходящих со временем;
2. Процессы разрушения и изменения горных пород под воздействием ветра;
3. Процессы разрушения и изменения горных пород под воздействием воздуха, солнца, вод, живых организмов;
4. Процессы разрушения и изменения горных пород под воздействием жизнедеятельности человека.

**Ответ: 3.**

**13. Соотношение между величиной запасов и размерами использования природных ресурсов называется...**

1. Валовым внутренним продуктом;
2. Ресурсообеспеченностью;
3. Мировым хозяйством;
4. Экономическим балансом.

**Ответ : 2**

**14. К исчерпаемым природным ресурсам относят:**

1. Минеральные;
2. Водные;
3. Лесные;
4. Биологические.

**Ответ: 1**

**15. К неисчерпаемым природным ресурсам относят:**

1. Полезные ископаемые;
2. Энергия приливов, отливов;
3. Ресурсы Мирового океана;
4. Рекреационные ресурсы.

**Ответ: 2**

**16. Природные ресурсы исчерпаемые , но возобновимые:**

1. Уголь, лесные ресурсы, видовое разнообразие растений;
2. Плодородие почв, рыбные ресурсы, популяция животных;
3. Запасы пресной воды, марганцевые руды, флора;
4. Ресурсы Мирового океана, железные руды.

**Ответ: 2**

**17 . Природные ресурсы исчерпаемые и невозобновимые:**

1. Нефть, газ, лесные ресурсы;
2. Биоресурсы океана, алюминий, медь;
3. Цинк, фосфор, магний;
4. Калийные соли, почвенные ресурсы.

**Ответ: 3**

**18. Большая часть мировых запасов угля сосредоточена:**

1. В Северном полушарии;
2. В Южном полушарии;
3. На шельфе;
4. На платформах и геосинклиналях.

**Ответ: 1**



**19. Наибольшей площадью лесов располагает материк:**

1. Африка;
2. Северная Америка;
3. Южная Америка;
4. Австралия.

**Ответ: 3**

**20. Большая часть мировых ресурсов пресной воды сосредоточена в:**

1. Артезианских бассейнах;
2. Покровных ледниках;
3. Речных бассейнах ;
4. Подземных водах.

**Ответ: 2**

**21. Что такое мегалополис:**

1. Скопление крупных агломераций;
2. Очень крупный город;
3. Скопление промышленных городов;
4. Экономический центр.

**Ответ: 1.**

**22. Процесс роста городов и распространение городского образа жизни называют.....**

1. Урбанизация;
2. Агломерация;
3. Интеграция;
4. Интенсификация.

**Ответ: 1**

**23. Международная специализация это .....**

1. Выпуск однородной продукции;
2. Выпуск продукции, которая ориентирована на экспорт;
3. Продукция ориентирована на импорт;
4. Выпуск брендовой продукции.

**Ответ: 2**

**24. Компоненты территориальной организации (жизни) общества (ТОО)**

1. Пространственные отношения, богатство территории;
2. Территориальные различия, пространственные связи;
3. Территориальные системы, устойчивость ландшафта.
4. размещение населения и отраслей производственной и непроизводственной сферы, природопользование.

**Ответ: 4**

**25. Геоэкологические проблемы земледелия:**

1. Применение пестицидов;
2. Изменение ландшафта;
3. Обвалы и оползни;
4. Оседания и провалы грунта.

**Ответ 1.**