

МИНОБРНАУКИ РОССИИ  
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
**«Гжельский государственный университет»**  
(ГГУ)

*Кафедра социально-культурной деятельности и туризма*

Программа вступительных испытаний

**по географии**

на 2021/2022 учебный год

пос. Электроизолитор  
2020 г.

Программа вступительных испытаний по географии составлена в соответствии с требованиями федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования

Программа рассмотрена и одобрена на заседании кафедры социально-культурной деятельности и туризма:

Протокол № 1 от «01» сентября 2020 г.

Зав. кафедрой  к.г.н., доц. Мечковская О.А.

***1. Требования к реализации знаний и умений, оцениваемых на вступительном экзамене по географии***

На экзамене по географии поступающий в высшее учебное заведение должен:

- свободно ориентироваться по картам физическим, социально-экономическим, политическим;
- давать характеристику отдельным элементам природной среды, вскрывая взаимосвязи между ними;
- давать хозяйственную оценку природным условиям и ресурсам территории, показывать связи между природной средой, хозяйственной деятельностью человека и развитием туризма;
- знать основные принципы рационального размещения производства;
- обладать необходимыми навыками в работе со статистическими материалами.

## *2. Содержание программы, структурированное по темам/разделам*

### **Раздел 1. Общий географический обзор**

**План и карта.** Способы ориентирования на местности. Измерение расстояний на карте и плане. Общегоеографические и тематические карты и атласы. Градусная сеть. Географическая широта и долгота. Определение географических координат. Тропики и полярные круги.

**Форма и движение Земли.** Размеры земного шара. Годовое и суточное вращение Земли, следствия этого вращения.

**Литосфера.** Внешние и внутренние силы, их воздействие на поверхность Земли. Вулканы и землетрясения, районы их распространения. Формы земной поверхности. Равнины. Крупнейшие равнины мира. Горы и нагорья. Крупнейшие горные системы мира. Влияние рельефа на жизнь и хозяйственную деятельность человека. Охрана литосферы.

**Атмосфера.** Нагревание атмосферы. Изменение температуры воздуха в зависимости от географической широты и от высоты над уровнем океана. Давление атмосферы, причины изменения давления. Воздушные массы и их движение. Постоянные ветры. Атмосферные осадки и условия их образования. Распределение осадков.

Погода и климат. Наблюдение за погодой. Климатообразующие факторы. Влияние климата на жизнь, хозяйственную деятельность человека, туризм и рекреацию. Охрана атмосферы.

**Гидросфера.** Подземные воды. Реки и озера. Каналы и водохранилища. Бассейны и водоразделы. Хозяйственное использование рек и озёр.

Океаны и моря. Мировой океан и его части. Рельеф дна Мирового океана. Глубины. Солёность воды. Крупнейшие моря, заливы, проливы, острова и полуострова. Морские течения. Хозяйственное использование морей и океанов. Охрана гидросферы.

**Биосфера.** 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. Материки и океаны — крупнейшие природные комплексы. Материки и части света. Географическое положение материка, природные условия и ресурсы.

**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.

**Население мира.** Численность населения и распределение населения по материкам. Понятие о расах. Крупнейшие народы мира. Причины, влияющие на размещение населения. Городское и сельское население. Урбанизация, ее темпы и уровень. Естественное движение населения и миграции. Мировые религии.

Политическая карта мира. Характеристика политической карты Европы, Азии, Африки, Америки. Типы стран современного мира.

**География мирового хозяйства.** Международное географическое разделение труда. География промышленности мира. География сельского хозяйства. Транспорт мира. Туризм. Основные туристские районы мира. Международные экономические и культурные связи, их развитие. Экономическая интеграция и ее значение для развития отдельных стран мира. Новые индустриальные страны. Краткая комплексная географическая характеристика отдельных стран мира (по выбору экзаменуемого).

## **Раздел 2. Российская Федерация**

**Географическое положение России.** Физико-географическое и экономико-географическое положение. Изменение географического положения Российской Федерации во времени. Размеры территории, морские и сухопутные границы, пограничные государства.

**Федеративное устройство Российской Федерации.** Республики, края, области, города Федерального значения, автономная область, автономные округа.

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.

### **Природа 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. Комфортность климата и ее значение для развития туризма. 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. Борьба с эрозией и загрязнением почв.

Растительность и животный мир и их значение для туризма. Биологические ресурсы, их использование и охрана.

Природная зона как природный комплекс. Краткая характеристика основных природных зон России. 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. Природно-ресурсный потенциал территории.

Природопользование и охрана природы на территории Российской Федерации. Роль географической науки в организации рационального природопользования. Организация природопользования в промышленно-развитых районах и районах нового освоения. Региональные экологические проблемы и пути их решения. Особо охраняемые территории.

### **Население и хозяйство 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. Типы населенных пунктов. Город. Роль крупных городов в экономическом и культурном развитии страны. Крупнейшие городские агломерации. Проблемы крупных городов и пути их решения. Крупные города как центры туризма. История заселения России и особенности размещения населения по территории страны. Причины, влияющие на размещение населения.

**Хозяйство России.** Проблемы развития и преобразования экономики. Отрасль хозяйства. Отрасли материального производства и непромышленной сферы. География важнейших отраслей хозяйства: топливная энергетика; машиностроение; черная и цветная металлургия; химическая промышленность; лесная промышленность; легкая промышленность; пищевая промышленность; сельское хозяйство, туризм и рекреация. Характеристика отдельных 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-Запад России; Север Европейской части России; Юг Европейской части России; 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, состояние и перспективы развития туризма).

#### **Географические особенности граничащих с Россией государств**

Взаимные культурные и экономические связи. Проблемы и перспективы развития внешнеэкономических и культурных связей России с соседними государствами Европы, Азии, Северной Америки. Место России в мировой экономике.

### **Литература**

#### ***Учебники, входящие в федеральный перечень рекомендованных:***

1. Алексеев А.И., Низовцев В.А., Ким Э.В. География. 8 класс География России. Природа и население: учебник для общеобразовательных учреждений /под ред. Алексеева А.И. – М.: Дрофа, 2019.
2. Алексеев А.И., Низовцев В.А., Ким Э.В. География. 9 класс. География России. Хозяйство и географические районы: учебник для 9 класса / под ред. Алексеева А.И. – М.: Дрофа, 2018.
3. Алексеев А.И., Николина В.В., Липкина Е.К. и др. География. 5-6 классы: учебник для общеобразовательных учреждений. – М.: Просвещение, 2019.
4. Алексеев А.И., Николина В.В., Липкина Е.К. и др. География. 7 класс: учебник для общеобразовательных учреждений. – М.: Просвещение, 2019.
5. Алексеев А.И., Николина В.В., Липкина Е.К. и др. География. 8 класс: учебник для общеобразовательных учреждений. – М.: Просвещение, 2019.
6. Алексеев А.И., Николина В.В., Липкина Е.К. и др. География. 9 класс: учебник для общеобразовательных учреждений. – М.: Просвещение, 2019.
7. Бахчиева О.А. География. Экономическая и социальная география мира (базовый и углублённый

- уровни). 10-11 классы: учебник для общеобразовательных учреждений. – М.: ВЕНТАНА-ГРАФ, 2019.
8. Гладкий Ю.Н., Николина В.В. География. 10 класс (базовый уровень): учебник для общеобразовательных учреждений. – М.: Просвещение, 2018.
  9. Гладкий Ю.Н., Николина В.В. География. 11 класс (базовый уровень): учебник для общеобразовательных учреждений. – М.: Просвещение, 2019.
  10. Климанова О.А., Климанов В.В., Ким Э.В. География. 5-6 классы: учебник для общеобразовательных учреждений / под ред. Климановой О.А. – М.: Дрофа, 2020.
  11. Климанова О.А., Климанов В.В., Ким Э.В. География. Страноведение. 7 класс: учебник для общеобразовательных учреждений / под ред. Климановой О.А. – М.: Дрофа, 2020.