

**ПРОГРАММА**  
**вступительного испытания по географии России для иностранных**  
**граждан, поступающих на обучение по программам бакалавриата и**  
**программам специалитета**

**Требования к уровню подготовки абитуриентов**

Абитуриент должен знать:

- влияние географической и природной среды на экономическое развитие России;
- характеристику основных отраслевых хозяйственных комплексов России;
- демографические особенности России;
- место России в современном международном разделении труда;
- географическую терминологию.

Абитуриент должен уметь:

- анализировать, объяснять сущность географических процессов, явлений;
- работать с географическими картами, понимать условные обозначения;
- анализировать статистический материал.

**СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ**

***География как наука.***

Что изучает география. Предмет, объект и методы исследования физической, экономической и социальной географии России. Место географии в системе научных знаний о природе и обществе. Связи географии с другими науками о Земле и обществе. Значение географических знаний в жизни людей.

***Общий географический обзор.***

Географические карты. Масштаб. Условные знаки. Градусная сеть на карте. Географическая широта и долгота. Шкала высот и глубин. Географические атласы.

***Форма и движение Земли.***

Земля как планета Солнечной системы. Форма Земли. Глобус – модель Земли.

***Литосфера.***

Понятие литосферы.

***Атмосфера.***

Понятие атмосферы.

***Гидросфера.***

Понятие гидросферы.

***Биосфера.***

Понятие о биосфере.

### ***Географическая оболочка.***

Понятие географической оболочки, её строение. Взаимодействие сфер географической оболочки.

### ***Население Земли.***

Современная численность населения мира, отдельных регионов и стран. Географические различия рождаемости, смертности, естественного прироста населения по странам и регионам мира. Наиболее крупные расы, народы, языковые семьи. Плотность населения. Религии мира.

### ***География России.***

Географическое положение России. Физико-географическое, геополитическое, экономико-географическое положение России. Размеры территории. Крайние точки на материке и на островах. Протяженность морских и сухопутных границ. Пограничные государства. Транзитность положения территории России между странами Европы, Центральной и Восточной Азии.

Различия во времени на территории России. Часовые пояса.

### ***Природа России.***

Геологическое строение и рельеф. Главные черты рельефа России, их связь со строением литосферы. Области современного горообразования, землетрясений и вулканизма. Крупнейшие равнины и горные системы в России. Закономерности размещения месторождений полезных ископаемых.

Климат. Климатообразующие факторы на территории страны. Климатические пояса и области. Типы климатов. Полюс холода северного полушария. Опасные явления, связанные с климатом: смерчи, ураганы, грозы, ливни, засухи, суховеи, гололед, туман. Влияние климата на земледелие, транспорт и здоровье человека.

Внутренние воды и водные ресурсы. Главные речные системы. Водные ресурсы. Неравномерность распределения водных ресурсов по территории страны. Водообеспеченность и водные проблемы. Необходимость мелиорации. Искусственные водоемы. Роль рек в освоении территории и развитии экономики стран. Крупнейшие озера, их происхождение и хозяйственное использование.

Почвы и земельные ресурсы. Почвенная карта. Земельные ресурсы и меры по их сбережению. Борьба с эрозией и загрязнением почв, орошение.

Растительность и животный мир. Изменение растительности России в направлении с севера на юг и с запада на восток, причины изменений.

Природные зоны и природные районы России. Природные зоны России: арктические пустыни, тундра, лесная зона, лесостепи, степи, полупустыни, субтропики. Природная зона как зональный природный комплекс. Широтная зональность природных зон. Зональная специализация сельского хозяйства. Охрана и рациональное использование агроклиматических ресурсов.

Крупные природные районы России: Европейская часть, Западная Сибирь, Восточная Сибирь, Дальний Восток, Урал, Северный Кавказ.

Моря. Окраинные моря Северного Ледовитого и Тихого океанов. Внутренние моря Атлантического океана. Каспийское море-озеро. Характеристика морей. Крупнейшие острова и полуострова. Распределение глубин. Полезные ископаемые шельфа. Условия для судоходства. Приливы и возможность их использования. Биологические ресурсы морей. Охрана от загрязнения морей, омывающих берега России.

### ***Население России.***

Численность населения России и причины ее определяющие. Естественное движение и его показатели (рождаемость, смертность, естественный прирост или депопуляция). Современная демографическая ситуация России. Понятие о трудоспособном населении, трудовых ресурсах, рынке труда и занятости населения. Проблема безработицы, ее причины и следствия, география безработицы, ее зависимость от структуры хозяйства. Уровень образования населения. Механическое движение населения – миграции, их направление. Причины внешних и внутренних миграций населения. Современные проблемы вынужденных переселенцев и беженцев.

Распределение населения по территории страны. Региональные различия в плотности населения. Формы расселения. Городское и сельское население. Урбанизация. Городские агломерации. Мегалополисы.

Национальный состав населения России. Языковые семьи и группы. Расселение народов по территории страны. Религиозный состав населения.

Политико-административное деление Российской Федерации: края, области, города федерального значения (Москва, Санкт-Петербург, Севастополь), федеральные округа, национально-территориальные образования (республики, автономные области, автономные округа).

### ***География важнейших отраслей хозяйства.***

**Топливо-энергетический комплекс.** Состав комплекса и его значение в народном хозяйстве. Отрасли топливной промышленности и их характеристика. Факторы размещения. Нефтяная и газовая промышленность. Основные районы добычи. Угольная промышленность. Главные бассейны добычи. Использование угля. Электроэнергетика и ее роль в развитии хозяйства. Типы электростанций, энергосистемы. Размещение электростанций по территории России, проблемы и перспективы топливно-энергетического комплекса. Влияние на окружающую среду.

**Металлургический комплекс.** Состав и значение комплекса в народном хозяйстве. Факторы размещения и развития черной металлургии. Основные типы предприятий. Центры черной металлургии. Проблемы развития. Цветная металлургия. Особенности развития и размещения цветной металлургии. Сырьевая база. Центры цветной металлургии. Влияние металлургического комплекса на состояние окружающей среды и здоровье населения. Пути решения экологических проблем.

**Машиностроительный комплекс.** Ведущая роль машиностроения в развитии хозяйства, в обеспечении научно-технического прогресса. Структура комплекса. Факторы размещения. Виды специализации. Значение квалифицированных кадров для развития машиностроения. Ведущие центры и районы. Проблемы и перспективы развития машиностроения в рыночных условиях.

**Химический комплекс.** Структура комплекса. Особенности химической промышленности. Факторы размещения производства. Основные районы горнохимического производства, основной химии, химии органического синтеза. Воздействие химической промышленности на окружающую среду. Пути решения экологических проблем.

**Лесной комплекс.** Состав и особенности комплекса. Лесной фонд России. Главные районы лесозаготовок, механической обработки древесины, целлюлозно-бумажной промышленности. Экологические, технологические, экономические проблемы комплекса.

**Агропромышленный комплекс.** Значение комплекса в народном хозяйстве. Состав комплекса. Взаимосвязи отраслей АПК. Сельское хозяйство – центральное звено АПК. Природная основа сельского хозяйства. Состав и назначение земельных угодий.

Растениеводство. Классификация сельскохозяйственных культур. Основные районы размещения зерновых культур, сахарной свеклы, подсолнечника, овощей, картофеля, садоводства и виноградарства. Проблемы растениеводства.

Животноводство. Размещение скотоводства, свиноводства, овцеводства, птицеводства. Особенности кормовой базы и ее влияние на размещение отраслей животноводства. Пригородная специализация сельского хозяйства. Проблемы отрасли.

**Пищевая промышленность.** Значение отраслей. Состав и связь с другими отраслями АПК. Особенности размещения. Производства, ориентирующиеся на сырьевую базу и на потребителя. Воздействие АПК на окружающую среду. Пути решения экологических проблем в АПК.

**Легкая промышленность.** Значение отрасли в народном хозяйстве. Состав отрасли, связь с другими отраслями. Факторы и особенности размещения отраслей легкой промышленности. Основные районы и центры. Экономические, социальные и экологические проблемы отраслей.

**Транспорт и связь.** Значение транспорта для функционирования хозяйства и жизни населения. Виды транспорта, их технико-экономические особенности. Уровень развития транспорта. Грузооборот. Пассажиروоборот. Транспортные узлы. Главные авто- и железнодорожные магистрали, речные пути, судоходные каналы. Главные морские порты. Авиатранспорт. Воздействие транспорта на окружающую среду.

**Непроизводственная сфера.** Значение и состав непроизводственной сферы. Роль науки, культуры, образования в развитии общества.

*Экономическое районирование России.*

Экономические районы и Федеральные округа.

## ВОПРОСЫ ВСТУПИТЕЛЬНОГО ИСПЫТАНИЯ

1. Россия на карте мира.
2. Географическое положение России, границы России.
3. Рельеф.
4. Полезные ископаемые России. Классификация и размещение.
5. Климаты России, их характеристика.
6. Экономическое значение морей.
7. Экономическое значение рек и озёр.
8. Понятие о природных зонах. Как и почему они изменяются.
9. Арктическая зона и тундра.
10. Лесная зона. Значение леса для человека.
11. Лесостепь и степь – главная сельскохозяйственная зона России.
12. Полупустыня и субтропическая зона России.
13. Численность и размещение населения России. Типы заселения территории. Плотность населения.
14. Трудовые ресурсы. Миграции населения. Причины, виды и экономическое значение миграций.
15. Типы поселений. Городское и сельское население. Понятие урбанизации, агломерации, мегалополиса.
16. Национальный и религиозный состав населения.
17. Субъекты РФ.
18. Экономика России. Структура экономики. Промышленность.
19. Топливо-энергетический комплекс. Газовая промышленность.
20. Нефтяная промышленность.
21. Угольная промышленность.
22. Электроэнергетика. Тепловые и гидроэлектростанции.
23. Атомные и другие типы электростанций. Энергосистемы.
24. Metallургический комплекс. Черная металлургия. Типы предприятий.
25. Цветная металлургия. Характеристика отраслей.
26. Машиностроительный комплекс.
27. Химический комплекс.
28. Лесной комплекс.
29. Агропромышленный комплекс. Сельскохозяйственные угодья. Сельскохозяйственная освоенность территории.
30. Животноводство. Характеристика, отрасли.
31. Пищевая промышленность. Значение и отрасли. Связь с АПК.
32. Легкая промышленность. Особенности размещения отраслей.
33. Транспортный комплекс. Факторы, влияющие на работу транспорта. Показатели работы транспорта.
34. Железнодорожный транспорт.
35. Морской и речной транспорт, другие виды транспорта.
36. Международное географическое разделение труда.

## **ОБРАЗЕЦ КОНТРОЛЬНО-ИЗМЕРИТЕЛЬНЫХ МАТЕРИАЛОВ**

1. Численность и размещение населения России. Типы заселения территории. Плотность населения.
2. Транспортный комплекс. Факторы, влияющие на работу транспорта. Показатели работы транспорта.

### **КРИТЕРИИ ОЦЕНКИ**

Устный ответ оценивается исходя из следующих критериев:

- Системные знания по поставленным вопросам, раскрытие сущности географических объектов, процессов и явлений, отсутствие географических ошибок и неточностей – 70 баллов.

- Знание физико и экономико-географической терминологии – 15 баллов.

- Умение работать с географическими картами – 15 баллов.

Максимальный балл: 100.

### **РЕКОМЕНДУЕМАЯ ЛИТЕРАТУРА**

1. Домогацких Е. М. География : учебники для 6 – 10 классов. / Е. М. Домогацких, Н. И. Алексеевский. – М. : Русское слово, 2009 – 2010.
2. Дронов В. П. География России. Природа, население и хозяйство. 9 класс. Кн. 1. / В. П. Дронов, И. И. Барина, А. А. Ложбанидзе. – М. : Дрофа, 2009 – 272 с.
3. Дронов В. П. География России. Природа, население и хозяйство. 10 класс. Кн. 2. / В. П. Дронов, И. И. Барина. – М. : Дрофа, 2010 – 288 с.
4. География России. природа и население. 8 класс. / Под ред. А. И. Алексеева. – М. : Дрофа, 2007. – 324 с.
5. Географические атласы для 6-10 кл.
6. Ром В. Я. География России. Население и хозяйство. 9 класс. / В. Я. Ром, В. П. Дронов. – М. : Дрофа, 2008 – 320 с.