

**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РФ  
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ  
УЧРЕЖДЕНИЕ  
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
«НИЖНЕВАРТОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»**



**ПРОГРАММА  
проведения вступительного испытания  
по предмету «География»**

**Программа согласована на заседании кафедры географии  
«10» сентября 2020 года, протокол № 8  
Нижневартовск, 2020**

## ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Программа проведения вступительного испытания **по предмету «География»** составлена на основании требований Федерального государственного образовательного стандарта высшего профессионального образования.

Настоящая программа включает в себя перечень разделов программы государственного междисциплинарного экзамена по предмету «География». Перечень разделов настоящей программы соответствует требованиям к обязательному минимуму знаний и сформированных представлений по предмету «География».

Цель программы: проведение вступительного испытания по общеобразовательному предмету «География».

Задачи программы:

- определение уровня знаний основных понятий, определений по географии;
- проверка изученности основных географических методов;
- оценка сформированности о фундаментальных представлениях пространственной информации географического содержания.

### **Форма вступительного испытания**

Форма заданий вступительного экзамена – тестовые задания. В одном варианте предлагается 50 заданий. На решение задач данного контрольного мероприятия отводится 60 минут (без перерыва).

Успешное выполнение одного тестового задания оценивается в два балла.

**Минимальное количество набранных баллов для дальнейшего участия абитуриента в конкурсе – 40 баллов.**

## **РАЗДЕЛЫ ПРОГРАММЫ вступительного испытания по предмету «География»**

### **Раздел 1. Физическая география**

#### **Тема 1. Глобус, географическая карта и план местности**

План местности. Географическая карта. Градусная сеть. Географические координаты. Определение направлений и измерение расстояний на плане и карте. Ориентирование на местности. Составление плана местности.

#### **Тема 2. Природа Земли**

Земля как планета Солнечной системы. Определение различий во времени. Геологическая история Земли.

Географическая оболочка как результат длительного взаимодействия литосферы, гидросферы, атмосферы и биосферы.

Литосфера. Номенклатура.

Гидросфера. Номенклатура.

Атмосфера.

Биосфера. Распространение растений и животных.

Почва как особое природное образование. Условия формирования почв различного типа.

Природный комплекс (ландшафт), природная зона, широтная и высотная зональность.

#### **Тема 3. Материки и океаны**

Материки и океаны как крупнейшие природные комплексы. Особенности географического положения материков и их частей. Рельеф. Климат. Знаменитые путешественники и их вклад в освоение и исследование.

Комплексная физико-географическая характеристика материков и океанов: зарубежной Европы; зарубежной Азии; Северной и Южной Америки; Африки; Австралии и Океании, океанов.

#### **Тема 4. Природопользование и экология**

Основные виды природных ресурсов. Размещение природных ресурсов и масштабы их использования. Обеспеченность природными ресурсами.

Особенности использования разных видов природных ресурсов.

Рациональное и нерациональное природопользование.

Геоэкология. Охрана окружающей среды.

#### **Тема 5. Физическая география России**

Особенности географического положения России и сопредельных государств.

История освоения и исследования территории России. Имена географов-исследователей на карте России.

Факторы, определяющие особенности рельефа и климата на территории России, основные формы рельефа, климатические условия и ресурсы. Важнейшие районы размещения полезных ископаемых. Моря, реки и озера России, их роль в жизни населения. Размещение основных типов почв по территории страны, меры по сохранению их плодородия. Распространение растительности и животных, их восстановление и охрана. Особенности взаимосвязи компонентов природы в пределах крупных природных зон и районов на территории России. Особенности географического положения, природы крупных географических регионов России (Центр, Поволжье, Северо-Запад, Север, Юг, Урал, Западная и Восточная Сибирь, Дальний Восток). Определение страны по ее краткому описанию.

## **Раздел 2. Экономическая и социальная география**

### **Тема 1. Современная политическая карта мира**

Этапы формирования политической карты мира. Многообразие стран современного мира и их основные группы. Государственный строй и формы правления. Типология стран мира. Экономически развитые, развивающиеся страны, страны с переходной экономикой и социалистические страны. Политическая карта Европы, Америки, Азии, Африки, Австралии и Океании.

### **Тема 2. География населения мира**

Численность и воспроизводство населения. Динамика роста численности населения в экономически развитых и развивающихся странах и регионах. Понятие о воспроизводстве населения, факторы, влияющие на показатели рождаемости и смертности населения, два типа воспроизводства населения. Государственная демографическая политика. Наиболее крупные по численности населения страны.

Состав населения: половой, возрастной. Понятие о трудовых ресурсах. Этнический (национальный) состав населения и межнациональные отношения. Религиозный состав населения.

Размещение и миграции населения, причины и направления миграций, современные, внешние, трудовые.

Городское и сельское население мира. Урбанизация и проблемы, связанные с ней. Черты современной урбанизации. Формы расселения городского и сельского населения.

### **Тема 3. Научно-техническая революция и отрасли мирового хозяйства**

Понятие о научно-технической революции, ее чертах и составных частях. Главные направления развития производства в условиях НТР.

Понятие о мировом хозяйстве и его географической модели. Мировое хозяйство и этапы его развития. Основные центры мирового хозяйства.

Международное географическое разделение труда, отрасли международной специализации. Экономическая интеграция.

Воздействие НТР на главные пропорции мирового хозяйства. Изменение отраслевой структуры хозяйства под влиянием НТР.

География промышленности как ведущей отрасли материального производства мира. Топливо-энергетическая промышленность. Metallургическая промышленность. Машиностроение. Химическая промышленность. Лесная и деревообрабатывающая промышленность. Легкая промышленность.

Сельское хозяйство – вторая отрасль материального производства мира. Особенности развития сельского хозяйства в экономически развитых и развивающихся странах. Понятие о «зеленой революции». Растениеводство и животноводство мира.

Транспорт – третья отрасль материального производства мира Особенности транспортной системы в экономически развитых и развивающихся странах. География отдельных видов транспорта.

Международные экономические отношения: внешняя торговля, кредитно-финансовые отношения, производственное сотрудничество, научно-техническое сотрудничество, международный туризм, предоставление международных услуг. Усиление роли непродовольственной сферы в мировой экономике.

#### **Тема 4. Региональная характеристика мира**

Комплексная географическая характеристика природных ресурсов, населения и хозяйства зарубежной Европы, Азии, Северной и Южной Америки, Африки, Австралии и Океании. Региональные различия. Особенности экономико-географического положения. Природно-ресурсный потенциал. Население. Хозяйство. Современные проблемы развития наиболее крупных стран мира (на примере конкретной страны).

#### **Тема 5. Территория и географическое положение России**

Россия на карте мира. Границы. Географическое положение в новых геополитических условиях. История исследований и хозяйственного освоения территории России. Экономико-географическое положение России. Место России в мире.

#### **Тема 6. Природные условия и ресурсы России**

География минеральных, земельных, водных, биологических ресурсов, ресурсов океана у берегов России, климатические, космические, рекреационные ресурсы. Природно-ресурсный потенциал России. Обеспеченность России природными ресурсами и характер их использования в европейской и азиатской части страны. Современные проблемы ресурсосбережения.

## **Тема 7. Население России**

Численность и воспроизводство населения России. Факторы, влияющие на демографические процессы. Территориальные различия воспроизводства населения в России. Современная демографическая ситуация в РФ.

Состав населения России; этнический, религиозный, половой, возрастной, образовательный и профессиональный. Мировые религии в России – православие, ислам, буддизм. Трудовые ресурсы и рынок труда.

Размещение населения. Контрасты в плотности населения на территории России. Внутренние и внешние миграции населения. Современные сдвиги в размещении населения, основные направления.

Городское и сельское население. Типы населенных пунктов. Географические формы расселения. Функции городов. Агломерации. Особенности сельского расселения в России. Две зоны расселения в России: основная и зона Севера.

## **Тема 8. Народное хозяйство России**

Особенности отраслевой структуры хозяйства на современном этапе. Территориальная структура хозяйства. Хозяйство России. Современные проблемы развития и преобразования экономики РФ. Роль и место России в мировой экономике.

Промышленность России и ее структурные особенности. Топливо-энергетический комплекс. Машиностроительный комплекс. Военно-промышленный комплекс. Комплексы отраслей по производству конструкционных материалов и химических веществ. Черная и цветная металлургия. Химико-лесной комплекс. Промышленность строительного комплекса. Агропромышленный комплекс. Инфраструктурный комплекс. Сфера услуг. Внешние экономические связи России.

## **Тема 9. Территориальная организация народного хозяйства и экономическое районирование**

Экономическое районирование и политико-административное деление. Группировка районов по экономическим зонам: Западной и Восточной. Освоение зоны Севера. Административно-территориальное устройство Российской Федерации. Субъекты РФ. Республики РФ. Города федерального значения, края и области, автономные округа и автономная область. Федеральные округа России.

Западная экономическая зона (Европейская Россия). Этапы развития экономики макрорегиона. Общие черты, тенденции и проблемы Западной экономической зоны.

Восточная экономическая зона (Азиатская Россия). Этапы развития экономики макрорегиона. Общие черты, тенденции и проблемы Восточной экономической зоны.

Комплексная географическая характеристика крупных экономических районов России: Центрального, Центрально-Черноземного, Северо-Запада, Европейского Севера, Северного Кавказа, Поволжья, Урала, Западной Сибири, Восточной Сибири, Дальнего Востока по плану: состав, особенности

экономико-географического положения, оценка природных условий и ресурсов, характеристика населения, специализация промышленности и сельского хозяйства, транспорт, современные проблемы развития региона.

## Рекомендуемая литература

### Основная

1. Власова Т.В. Физическая география материков. – М.: Просвещение, 1976. – Ч. I, II.
2. Власова Т.В., Аршинова М.А., Ковалева Т.А. Физическая география материков. – М.: АСАДЕМА, 2005.
3. Притула Т.Ю., Еремина В.А., Спрялин А.Н. Физическая география материков и океанов. – М., ВЛАДОС, – 2003.
4. Мильков Ф.Н., Гвоздецкий Н.А. Физическая география СССР: Общий обзор. Европейская часть. Кавказ. – М., 1986.
5. Физическая география СССР/ Алпатьев А.М., Архангельский А.М., Подоппелов Н.Я., Степанов А.Я. – М., 1973-1976.–Ч.1-2.

### Дополнительная

1. Арманд Л. и др. Зарубежная Азия: Физическая география // Под. Ред. Б.Ф.Добрынина. – М.: Учпедгиз, 1956.
2. Атлас Африки. – М.: ГУГК, 1968.
3. Атлас Латинской Америки. – М.: ГУГК, 1968.
4. Атлас мира. – М.: ГУГК, 1954.
5. Апродов В.А. Вулканы. – М.: Мысль, 1982.
6. Алексеев В.П. География человеческих рас. – М.: Мысль, 1974.
7. Алексеева Т.И. Географическая среда и биология человека. – М.: Мысль, 1977.
8. Алексеев В.П. Становление человечества. – М.: Политиздат, 1984.
9. Алексеев В.П. Географические очаги формирования человеческих рас. – М.: Мысль, 1985.
10. Антропогенные изменения земельных ресурсов зарубежных стран // Под. ред. А.М. Рябчикова. – М.: ВИНТИ, 1981
11. Америка. Общий обзор. Северная Америка. – М.: Мысль, 1980.
12. Америка. Общий обзор. Латинская Америка. Средняя Америка. – М.: Мысль, 1981.
13. Америка. Южная Америка. – М.: Мысль, 1983.
14. Африка. Общий обзор. Северная Африка. – М.: Мысль, 1982.
15. Африка. Западная и Центральная Африка. – М.: Мысль, 1979.
16. Африка. Восточная и Южная Африка. – М.: Мысль, 1981.
17. Австралия и Океания. Антарктида. – М.: Мысль, 1981.
18. Барков А.С. Африка. – М.: ГУГК, 1953.
19. Большая Советская Энциклопедия. 3-е изд. – М.: Советская энциклопедия.
20. Букштынов А.Д., Грошев Б.И., Крылов Г.В. Леса. – М.: Мысль, 1981.
21. Бабаев А.Г. и др. Пустыни. – М.: Мысль, 1986.
22. Браун А. Африка. – М.: Прогресс, 1982.
23. Власова Т.В. Физическая география материков. – М.: Просвещение, 1986. – Ч. I, II.



24. Воронов А.Г., Дроздов Н.Н., Мяло Е.Г. Биogeография мира. – М.: Высшая школа, 1985.
25. Географический атлас (Для учителей средней школы). – М.: ГУГК, 1980-1986.
26. Географический энциклопедический словарь: Географические названия. – М.: Советская энциклопедия, 1983.
27. Гвоздецкий Н.А. Карст М. – М.: Мысль, 1981.
28. Грацианский А.Н. Природа Средиземноморья. – М.: Мысль, 1971.
29. Горнунг М.Б. Постоянновлажные тропики. – М.: Мысль, 1984.
30. Дорст Ж. Южная и Центральная Америка. – М.: Прогресс, 1977.
31. Диалектика о науках о природе и человеке. (Человек, общество и природа в век НТР). – М.: Наука, 1983.
32. Ерамов Р.А. Физическая география зарубежной Европы. – М.: Мысль, 1973.
33. Забродская М.П. Физическая география Африки. – М.: Просвещение, 1973.
34. Земля и человечество. Общий обзор. Северная Европа. – М.: Мысль, 1981.
35. Зарубежная Европа. Западная Европа. – М.: Мысль, 1979.
36. Зарубежная Европа. Восточная Европа. – М.: Мысль, 1980.
37. Зарубежная Европа. Южная Европа. – М.: Мысль, 1983.
38. Зарубежная Азия. Общий обзор. Юго-Западная Азия. – М.: Мысль, 1979.
39. Зарубежная Азия. Восточная и Центральная Азия. – М.: Мысль, 1982.
40. Зарубежная Азия. Южная Азия. – М.: Мысль, 1982.
41. Зарубежная Азия. Юго-Восточная Азия. – М.: Мысль, 1979.
42. Игнатъев Г.М. Северная Америка. – М.: Просвещение, 1965.
43. Алехин В.В. Растительность СССР в ее основных зонах. – М., 1951.
44. Берг Л.С. Географические зоны Советского союза. – М., –Т.1; М.,1952. – Т.2.
45. Бобринский Н.А. Животный мир и природа СССР. – М., 1967.
46. Воскресенский С.С. Геоморфология СССР. – М., 1968.
47. Гвоздецкий Н.А. Географические открытия в СССР. – М., 1975.
48. Герасимов В.П. Животный мир нашей Родины. – М., 1985.
49. Герасимова М.И. География почв СССР. – М., 1987.
50. Голубчик М.М., Евдокимов С.П., Максимов Г. Н. История географии. – Смоленск, 1998.
51. Добровольский А.Д., Залогин Б.С. Моря СССР. – М., 1982
52. Ефремов Ю.К. Природа моей страны. – М., 1985.
53. Заповедники и национальные парки России. – М., 1998.
54. Копанев И.Д. Снежный покров на территории СССР. – Л., 1978.
55. Ливеровский Ю.А. Почвы СССР. – М., 1974.
56. Львович М.И. Реки СССР. – М., 1972.
57. Мещеряков Ю.А. Рельеф СССР. – М., 1972.
58. Мильков Ф.Н. Природные зоны СССР. – М., 1977.

59. Морфоструктура и морфоскульптура платформенных равнин СССР и дна окружающих его морей. – М., 1986.
60. Морфоструктура и морфоскульптура гор и общие закономерности строения рельефа СССР. – М., 1986.
61. Мячкова Н.А. Климат СССР. – М., 1983.

#### **Периодические издания**

1. Вестник Московского университета. Серия 5, география: Науч. журн./ МГУ им. Ломоносова. – М., 1999-2007.
2. География в школе: Теоретич. и научно-мет. жур./ Минобразования РФ. – М., 2002-2008.
3. География и природные ресурсы: Науч. жур. / СО РАН. – Иркутск, 1993-2008.
4. Известия Академии наук. Серия географическая: Науч. жур./РАН. – М., 2001-2008.
5. Известия Российского географического общества: Науч. жур./ РАН. – М., 2001-2008.

#### **Электронные ресурсы**

1. Электронная библиотека (Электронный ресурс). – Режим доступа: <http://www.ecoline.ru/books/>.
2. Web-Атлас «Россия как система» (Электронный ресурс). – Электронный каталог библиотеки НГГУ.

## КРИТЕРИИ ОЦЕНОК

- оценки «отлично» (от 48 до 50 баллов) заслуживает поступающий, обнаруживший всестороннее систематическое и глубокое знание программного материала, умение свободно выполнять задания, предусмотренные программой, усвоивший основную литературу, и знакомый с дополнительной литературой, рекомендованной программой. Как правило, оценка «отлично» выставляется абитуриентам, усвоившим взаимосвязь основных понятий дисциплины в их значении для приобретаемой профессии, проявившим творческие способности в понимании, изложении и использовании программного материала;
- оценки «хорошо» (от 44 до 47 баллов) заслуживает поступающий, обнаруживший полное знание программного материала, успешно выполняющий предусмотренные в программе задания, усвоивший основную литературу, рекомендованную в программе. Как правило, оценка «хорошо» выставляется абитуриентам, показавшим систематический характер знаний по дисциплине и способным к их самостоятельному пополнению и обновлению в ходе дальнейшей учебы и профессиональной деятельности;
- оценки «удовлетворительно» (от 40 до 43 баллов) заслуживает поступающий, обнаруживший знание основного программного материала в объеме, необходимом для дальнейшей учебы и предстоящей работы по профессии, справляющийся с выполнением заданий, предусмотренных программой, знакомый с основной литературой, рекомендованной программой. Как правило, оценка «удовлетворительно» выставляется абитуриентам, допустившим погрешности в ответе и при выполнении заданий, но обладающим знаниями для их устранения под руководством преподавателя;
- оценка «неудовлетворительно» (от 1 до 39 баллов) выставляется поступающему, обнаружившему пробелы в знаниях основного программного материала, допустившему принципиальные ошибки в выполнении предусмотренных программой заданий. Как правило, оценка «неудовлетворительно» ставится абитуриентам, которые не могут продолжать обучение и приступить к профессиональной деятельности по окончании вуза без дополнительных занятий по соответствующей дисциплине.

Зав. кафедрой географии



Е.А. Коркина