

ПРОГРАММА ВСТУПИТЕЛЬНЫХ ИСПЫТАНИЙ ПО ОБЩЕЙ ГЕОГРАФИИ

для поступающих на образовательные программы бакалавриата на базе среднего профессионального образования на направления подготовки 35.03.10 «Ландшафтная архитектура» 35.03.01 «Лесное дело»

1. Пояснительная записка

Программа вступительного испытания (далее - ВИ) «Общая география» составлена в соответствии с родственными программами для бакалавриата на уровне среднего профессионального образования (далее - СПО) и предназначена для подготовки поступающих в ФГБОУ ВО «Грозненский государственный нефтяной технический университет имени академика М.Д. Миллионщикова».

В программе ВИ отражены основные требования к уровню и содержанию знаний по общим основам географии.

Цель ВИ – дифференцировать абитуриентов по уровню готовности к обучению и мотивации к профессиональной деятельности у поступающих по направлению подготовки 35.03.10 «Ландшафтная архитектура».

Вступительное испытание проводится в форме тестирования.

2. Структура вступительного испытания

В тест входят 40 вопросов, отражающих основное содержания учебного предмета «География». В тесте имеются следующие типы заданий:

- ☐ 20 заданий с выбором одного верного ответа (базовый уровень сложности);
- ☐ 20 заданий с выбором нескольких правильных ответов (множественный выбор), на установление последовательности и на выявление причинно- следственных связей.

Абитуриент должен внимательно прочитать каждое задание и предлагаемые варианты ответа, если они имеются. Отвечать нужно только после того, как вопрос становится понятным и проанализированы все варианты ответа.

3. Система оценивания вступительного испытания

Каждое задание с единичным выбором оценивается в 2 балла. Задания с множественным выбором, на установление последовательности и на выявление причинно- следственных связей оцениваются в 3 балла.

Максимальное количество баллов за тест – 100. Минимальное количество баллов – 40.

4. Продолжительность вступительного испытания

Продолжительность тестирования составляет 2 академических часа (90 минут) с момента объявления заданий вступительного испытания.

5. Вопросы для подготовки к вступительному испытанию

География как наука. Современные методы географических исследований; источники географической информации. Географические модели. Географическая карта, план местности. Их основные параметры и элементы (масштаб, условные знаки, способы картографического изображения, градусная сеть). Методы географической науки

(описательный, сравнительно- географический, картографический, статистический, полевой, математический, моделирования, районирования, аэрокосмический, геоинформационный). Географическая картина мира. Пространственная дифференциация объектов и явлений. Основные подходы к районированию территории. Пространственные модели в географии. Геоинформационные системы. Географические прогнозы.

Физическая география. Земля как планета, современный облик планеты Земля. Форма, размеры, движение Земли. Земная кора и литосфера. Состав и строение. Рельеф земной поверхности. Тектоника литосферных плит. Этапы геологической истории земной коры. Геологическая хронология. Гидросфера. Состав, строение гидросферы. Мировой океан и его части. Поверхностные и подземные воды суши. Ледники и многолетняя мерзлота. Атмосфера. Состав, строение, циркуляция. Распределение тепла и влаги на Земле. Погода и климат. Биосфера. Разнообразие растений и животных. Почвенный покров. Почва как особое природное образование, условия формирования почв различных типов. Географическая оболочка Земли. Широтная зональность и высотная поясность, цикличность и ритмичность процессов. Природные комплексы. Природные комплексы как системы, их компоненты и свойства. Физико-географическое районирование. Природно-антропогенные комплексы. Особенности природы материков и океанов. Географические объекты, процессы и явления. Физико- географическая дифференциация. Тектоника литосферных плит. Эндогенные и экзогенные процессы и рельеф. Антропогенный фактор рельефообразования. Развитие земной коры во времени. Геологическая хронология. Этапы геологической истории земной коры. Важнейшие факторы физико-географической дифференциации (суммарная солнечная радиация, атмосферные осадки).

Социально-экономическая география мира. География населения. Расселение человека по планете. Размещение и плотность населения. Факторы, влияющие на размещение и плотность населения. География религий. Этногеография. Основные очаги этнических и конфессиональных конфликтов. Численность, воспроизводство, динамика изменения численности населения. Демографическая политика. Состав и структура населения (половозрастной, этнический, религиозный состав, городское и сельское население). Расселение населения. Сельское и городское расселение. Урбанизация. Геоурбанистика. Миграции населения. География рынка труда и занятости. Уровень и качество жизни населения.

Мировое хозяйство. География мирового хозяйства. Отраслевая и территориальная структура мирового хозяйства. Географическое разделение труда. Развитие географического разделения труда. География основных отраслей производственной и непроизводственной сфер. Факторы размещения производства. Изменение отраслевой структуры. Развитие сферы услуг. География мировой торговли. Пространственная структура мировой торговли. Основные направления оборота наиболее важных товаров и услуг. Международная специализация крупнейших стран и регионов мира. Ведущие страны-экспортёры основных видов продукции. География транспорта. Основные преимущества различных видов транспорта. Транспортная инфраструктура. Мировая транспортная система. Транспорт и окружающая среда. География внешнеэкономических связей. Международные экономические отношения. Мировой рынок товаров и услуг. Особые экономические зоны.

Геоэкология. Окружающая среда как геосистема. Экологические процессы. Динамика развития важнейших экологических процессов. Антропогенное воздействие. Особенности воздействия на окружающую среду различных сфер и отраслей хозяйства. Состояние окружающей среды в зависимости от степени и характера антропогенного воздействия. Экологический кризис, экологическая катастрофа. Региональные и глобальные изменения географической среды в результате деятельности человека. Роль географии в решении геоэкологических проблем. Особо охраняемые природные территории. Концепция устойчивого развития.

Регионы и страны мира. Региональная экономическая география. Определение специализации отдельных стран и районов. Комплексная географическая характеристика крупнейших стран и регионов мира. Политическая география и геополитика. Территориально-политическая организация общества. Формирование мирового геополитического пространства. Комплексная географическая характеристика крупнейших стран и регионов мира. Особенности экономико-географического положения, природно-ресурсного потенциала, населения, хозяйства, инфраструктуры, культуры, современных проблем развития крупных регионов и стран Европы, Азии, Северной и Южной Америки, Австралии и Африки.

География России. Россия в современном мире.

Природа России. Территория и акватория, морские и сухопутные границы. Часовые зоны. Административно-территориальное устройство России. Особенности геологического строения, распространение крупных форм рельефа России. Типы климата, факторы их формирования, климатические пояса России. Климат и хозяйственная деятельность людей. Внутренние воды и водные ресурсы, особенности их размещения на территории России. Почвы и почвенные ресурсы, размещение основных типов почв России. Природно-хозяйственные различия морей. Растительный и животный мир России. Природные зоны. Высотная поясность

Население России. Численность и естественное движение населения. Половой и возрастной состав населения. Размещение. Основная полоса расселения. Направление и типы миграции. Народы и основные религии России. Городское и сельское население. Города.

Хозяйство России. Особенности отраслевой и территориальной структуры хозяйства России. Природно-ресурсный потенциал и важнейшие территориальные сочетания природных ресурсов. География отраслей промышленности. География сельского хозяйства. География важнейших видов транспорта.

Природно-хозяйственное районирование России. Регионы России. Особенности географического положения, природы, населения и хозяйства крупных географических регионов: Европейского Севера и Северо-Запада России, Центральной России, Поволжья, Юга Европейской части страны, Урала, Сибири и Дальнего Востока.

Примечание: на экзамене не разрешается пользоваться картами!

6. Образец фонда оценочных средств

Задания с единичным выбором

1. Высокому уровню жизни в развитых странах соответствует высокий естественный прирост населения:

а) да б) нет

2. Максимальное годовое количество осадков на Земле выпадает в предгорьях:

а) Альп

б) Кавказа

в) Анд

г) Гималаев

д) Кордильер

3. Время суток на данном меридиане называется:

а) местным

б) декретным

в) поясным

г) сезонным

д) солнечным

4. Азимут северо-западного направления равен:

- а) 90°
- б) 135°
- в) 217°
- г) 315°
- д) 45°

5. Видимая часть земной поверхности – это:

- а) открытый горизонт
- б) закрытый горизонт
- в) линия горизонта
- г) горизонт
- д) эклиптика

6. Австралия характеризуется:

- а) высоким уровнем урбанизации
- б) бедностью минерально-сырьевой базы
- в) преобладанием растениеводства в структуре сельского хозяйства
- г) однородностью территориальной структуры хозяйства
- д) наличием гидроэнергетических ресурсов

7. Выберите строку с главными угольными районами России:

- а) Донбасс, Кузбасс, Экибастуз
- б) Кузбасс, Канско-Ачинский, Печорский
- в) Канско-Ачинский, Печорский, Южно-Якутский
- г) Тунгусский, Сахалинский, Канско-Ачинский
- д) Экибастуз, Кузнецкий, Иркутско-Черемховский

8. Укажите страну Африки, которая дает почти 40% всей промышленной продукции материка. Занимает одно из первых мест в мире по добыче золота, урана, алмазов. Развито машиностроение, металлургия.

- а) Намибия
- б) Египет
- в) Тунис
- г) ЮАР
- д) Гвинея

9. Выделите объект, не относящийся к Восточной Сибири:

- а) Енисей
- б) Хибиньы
- в) Средне-Сибирское плоскогорье
- г) Саяны
- д) Байкал

Задания со множественным выбором

10. Крупными центрами производства автомобилей являются:

- а) Япония
- б) Германия
- в) США

11. Выберите главные угольные районы России:

- а) Донбасс
- б) Кузбасс
- в) Канско-Ачинский
- г) Экибастуз
- д) Печорский

Задания на установление последовательности

12. Укажите города-миллионеры Европейской части России в порядке уменьшения численности их населения.

- а) Москва
- б) Казань
- в) Санкт-Петербург
- г) Пермь
- д) Уфа
- е) Самара
- ж) Волгоград
- з) Нижний Новгород
- и) Ростов-на-Дону

7. Ключ к образцу фонда оценочных средств

Задания с единственным выбором

1.	б
2.	г
3.	а
4.	г
5.	г
6.	а
7.	б
8.	г
9.	б

Задания со множественным выбором

10.	а, б, в, г
11.	б, в, д

Задание на установление последовательности

12.	а-в-з-е-и-д-б-ж.
-----	------------------

8. Рекомендуемая литература

Основная литература

1. Баранчиков Е.В. География: учебник для использования в учебном процессе образовательных учреждений СПО на базе основного общего образования с получением среднего общего образования. – 5-е изд., стер. – Москва: Академия, 2018.
2. География для колледжей: учебник и практикум для среднего профессионального образования / А.В. Коломиец и др.; под редакцией А.В. Коломийца, А.А. Сафонова. – Москва: Издательство Юрайт, 2020.
3. Герасимова Т.П., Неклюкова Н.П. География. Начальный курс. 6 класс/ Т.П. Герасимова, Н.П. Неклюкова – М.: Дрофа, 2016. – 160 с.
4. Дронов В.П., Барина И.И., Ром В.Я. География. География России. Природа. Население. Хозяйство. 8 класс. Учебник / В.П. Дронов, И.И. Барина, В.Я. Ром. – М.: Дрофа, 2019. – 288 с.
5. Дронов В.П., Савельева Л.Е. География. 9 класс. Россия: природа, население, хозяйство / В.П. Дронов, Л.Е. Савельева. – М.: Просвещение, 2017. – с. 208
6. Коринская В.А. География. 7 класс. География материков и океанов. Учебник / В.А. Коринская – М.: Дрофа, 2017. – 336 с.
7. Крылова О.В. География. 8 класс. Рабочая тетрадь. Универсальные учебные действия. Сборник заданий и упражнений / О.В. Крылова – М.: Просвещение/Дрофа, 2020. – 64 с.
8. Калущков В.Н. География России: учебник и практикум для среднего профессионального образования. – 2-е изд., испр. и доп. – Москва: Издательство Юрайт, 2021.
9. Кузьбожев Э.Н. Экономическая география и регионалистика: учебник для среднего профессионального образования / Э.Н. Кузьбожев, И.А. Козьева М.Г. Клевцова. – 3-е изд., перераб. и доп. – Москва: Издательство Юрайт, 2020.
10. Родионова И.А. Экономическая и социальная география мира в 2 ч. Часть 2: учебник для среднего профессионального образования. – 3-е изд., испр. и доп. – Москва: Издательство Юрайт, 2020.
11. Родионова И.А. Экономическая и социальная география мира в 2 ч. Часть 1: учебник для среднего профессионального образования. – 3-е изд., перераб. и доп. – Москва: Издательство Юрайт, 2020.
12. Экономическая география: учебник и практикум для среднего профессионального образования / Я.Д. Вишняков и др. – Москва: Издательство Юрайт, 2019.

Дополнительная литература

13. Валянский С.И. Естествознание: учебник и практикум для среднего профессионального образования. – Москва: Издательство Юрайт, 2021.
14. Горелов А.А. Естествознание: учебное пособие для среднего профессионального образования. – 4-е изд., перераб. и доп. – Москва: Издательство Юрайт, 2021.
15. Естествознание: учебник для среднего профессионального образования/ В.Н. Лавриненко. – 5-е изд., перераб. и доп. – Москва: Издательство Юрайт, 2021.
16. Лобжанидзе А.А. География народов и религий: учебник и практикум для среднего профессионального образования / А.А. Лобжанидзе, С.А. Горохов, Д.В. Заяц – 2-е изд., перераб. и доп. – Москва: Издательство Юрайт, 2021.
17. Симагин Ю.А. Экономическая география и регионалистика: учебник для среднего профессионального образования / Ю.А. Симагин, А.В. Обыграйкин; под редакцией Ю.А. Симагина. – 3-е изд., перераб. и доп. – Москва: Издательство Юрайт, 2021.
18. Шульга Е.П. Современная политическая карта мира: учебно- методическое пособие / Е.П. Шульга, Е.А. Гаврисенко. – Москва; Берлин: Директ- Медиа, 2015.