МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Забайкальский государственный университет»
(ФГБОУ ВО «ЗабГУ»)

ПРОГРАММА
вступительных испытаний

«Естествознание с методикой преподавания (география)»

на направление подготовки 44.03.01 «Педагогическое образование»

направленность
«Географическое образование»

Чита, 2024

	Должность	Фамилия, имя, отчество
Разработал	Член предметной экзаменационной комиссии, канд. пед. наук, доцент, кафедры географии, безопасности жизнедеятельности и технологии	Дубцова Марина Михайловна
Согласовал	Председатель предметной экзаменационной комиссии, канд. физ. -мат. наук, доцент, декан факультета естественных наук, математики и технологий	Токарева Юлия Сергеевна

Программа вступительного испытания (профильного экзамена) разработана на основе федеральных государственных образовательных стандартов среднего профессионального образования по направлениям 44.02.02 Преподавание в начальных классах.

Вступительное испытание проводится по предметной области «Естествознание с методикой преподавания», изучаемой в системе среднего профессионального образования.

При проведении вступительного испытания в форме компьютерного тестирования к каждому заданию предложены от двух до четырех вариантов ответа, из которых только один верный. Количество тестовых заданий в одном варианте должно составлять не менее 11. Общая продолжительность вступительного испытания зависит от количества тестовых заданий и составляет 3-5 минут на одно задание.

Результаты вступительного испытания оцениваются по 100-балльной шкале.

Программа вступительных испытаний разработана на основе рабочей программы предмета «География» и включает следующие разделы и темы:

РАЗДЕЛ 1. **Структура и свойства природных вод гидросферы. Мировой океан**

1. Структура и состав гидросферы
2. Основные свойства воды
3. Распределение суши и водной поверхности на земном шаре
4. Круговорот воды в природе
5. Океаносфера - геосфера, представленная водами океанов и морей
6. Структура Мирового океана (океаны, моря, заливы, проливы)
7. Соленость вод Мирового океана, ее распределение
8. Температурный режим вод Мирового океана
9. Ледовый режим Мирового океана
10. Волнения в Мировом океане (ветровые, сейсмические, приливные)
11. Течения Мирового океана
12. Атлантический океан
13. Тихий океан
14. Индийский океан
15. Северный Ледовитый океан

РАЗДЕЛ 2. **Подземные и поверхностные воды**

1. Значение подземных вод
2. Виды подземных вод
3. Река и ее части (исток, устье, притоки, главная река, русло). Речная система. Зависимость рек от климата и рельефа
4. Водоразделы. Речной бассейн. Водосбор
5. Типы речных долин
6. Источники питания рек
7. Фазы водного режима рек (половодье, паводок, межень)
8. Фазы ледового режима рек (замерзание, ледостав, вскрытие, ледоход)

9. Озера. Происхождение озерных котловин
10. Сточные и бессточные озера
11. Ледовый режим озер. Водный баланс озер
12. Болота как часть гидросферы, причины их образования
13. Низинные, верховые и переходные болота
14. Ледники и их гидрологическое значение
15. Многолетняя мерзлота

РАЗДЕЛ 3. **Гидрология материков**

1. Речная сеть Африки, ее распределение по территории материка
2. Крупнейшие реки Африки, их режимы и питание
3. Озера Африки, происхождение их котловин
4. Особенности распределения речной сети Австралии, питание рек
5. Озера Австралии, их распределение по материку
6. Речная сеть Южной Америки, ее распределение по территории материка
7. Крупнейшие реки Южной Америки, их режимы и питание
8. Озера Южной Америки, происхождение их котловин
9. Речная сеть Северной Америки, ее распределение по территории материка
10. Крупнейшие реки Северной Америки, их режимы и питание
11. Озера Северной Америки, происхождение их котловин
12. Речная сеть зарубежной Евразии, ее распределение по территории материка
13. Крупнейшие реки зарубежной Евразии, их режимы и питание
14. Озера зарубежной Евразии, происхождение их котловин. Ледники Евразии
15. Ледяной покров Антарктиды

РАЗДЕЛ 4. **Гидрология России**

1. Моря, омывающие территорию России, их хозяйственное значение
2. Географическое распространение рек России.
3. Реки бассейна Северного Ледовитого океана
4. Реки бассейна Тихого океана
5. Реки бассейна Атлантического океана
6. Реки бассейна Внутреннего стока
7. Источники питания рек территории России
8. Ледовый режим рек России
9. География озер России
10. Происхождение озерных котловин
12. География искусственных водоемов России (водохранилища, каналы)
13. Распространение болот по территории России
14. Природные льды на территории России
15. Стихийные бедствия, связанные с водой на территории России

РАЗДЕЛ 5. **Водные ресурсы России и мира. Проблемы водных ресурсов**

1. Хозяйственное использование водных ресурсов России
2. Состав водных ресурсов России, их география

3. Обеспеченность ресурсами пресной воды регионов Европейской части России
4. Обеспеченность ресурсами пресной воды регионов Азиатской части России
5. Гидроэнергетические ресурсы России
6. Байкал – крупнейший резервуар пресной воды в мире
7. Неравномерность распределения водных ресурсов на Земле и ее причины
8. Соотношение ресурсов соленой и пресной воды в гидросфере Земли. Источники пресной воды в гидросфере
9. Мировое водопотребление. Крупнейшие потребители водных ресурсов
10. Обеспеченность водными ресурсами разных регионов и стран. Водообеспеченные и вододефицитные регионы и страны мира
11. Причины дефицита пресной воды на Земле, пути его преодоления
12. Морская вода как один из ресурсов Мирового океана
13. Источники загрязнения подземных и поверхностных вод и вод Мирового океана
14. Гидроэнергетические ресурсы мира, неравномерность их размещение по территории Земли
15. Реки, озера, моря и океаны как транспортные магистрали

РАЗДЕЛ 6. **Теория и методика обучения географии**

1. Предмет изучения курса «Методика обучения географии, проблемы и методы исследования»
2. Цели, структура, содержание географического образования.
3. Компоненты содержания географического образования.
4. Современный этап в разработке содержания школьной географии. Федеральный государственный образовательный стандарт.
5. Методы обучения географии, классификации, характеристика отдельных методов.
6. Современные педагогические технологии, их использование на уроках географии.
7. Средства обучения: сущность, функции, классификация.
8. Учебник географии, его структура и методика использования.
9. Карты на уроках географии и методика работы с ними.
10. Кабинет географии. Географическая площадка
11. Современный урок, его отличие от традиционного, типы уроков.
12. Дифференцированный подход к учащимся на уроках географии.
13. Контроль и оценка знаний и умений учащихся. Единый государственный экзамен. Рейтинг.
14. Подготовка учителя к уроку.
15. Формирование компонентов содержания географического образования.

Список литературы

1. Гладкий Ю.Н., Лавров С.Б. Экономическая и социальная география мира: учебник для 10 класса общеобразовательных учреждений. – 8-е изд. – 2018. – 268 с.
2. Домогацких Е.М., Алексеевский Н.И. География. Физическая география: учебник для 6 класса общеобразовательных организаций. - 6-е изд. – М.: ООО «Русское слово – учебник», 2017. – 244 с.
3. Домогацких Е.М., Алексеевский Н.И. География. Материки и океаны: в 2 ч. Ч. 1. Планета, на которой мы живем: учебник для 7 класса общеобразовательных организаций. - 5-е изд. – М.: ООО «Русское слово – учебник», 2017. – 240 с.
4. Домогацких Е.М., Алексеевский Н.И. География. Материки и океаны: в 2 ч. Ч. 2.Материки планеты Земля: учебник для 7 класса общеобразовательных организаций. - 5-е изд. – М.: ООО «Русское слово – учебник», 2017. – 296 с.
5. Домогацких Е.М., Алексеевский Н.И. География. Физическая география России: учебник для 8 класса общеобразовательных организаций. - 6-е изд. – М.: ООО «Русское слово – учебник», 2018. – 344 с.
6. Домогацких Е.М., Алексеевский Н.И. География. Население и хозяйство России: учебник для 9 класса общеобразовательных организаций. - 5-е изд. – М.: ООО «Русское слово – учебник», 2017. – 344 с.
7. Домогацких Е.М., Алексеевский Н.И. География: экономическая и социальная география мира. Общая характеристика мира: учебник для 10 класса общеобразовательных организаций. - 4-е изд. – М.: ООО «Русское слово – учебник», 2017. – 272 с.
8. Домогацких Е.М., Алексеевский Н.И. География: экономическая и социальная география мира. Региональная характеристика мира: учебник для 11 класса общеобразовательных организаций. - 2-е изд. – М.: ООО «Русское слово – учебник», 2018. – 304 с.
9. Летягин А.А. География. Начальный курс. 5 класс. Учебник для учащихся общеобразовательных организаций. М.: Вентана-Граф, 2017. – 159 с.
10. Летягин А.А. География. Начальный курс. 6 класс. Учебник для учащихся общеобразовательных организаций. М.: Вентана-Граф, 2017. – 192 с.
11. Летягин А.А. География: материки, океаны, народы и страны. 7 класс. Учебник для учащихся общеобразовательных организаций. М.: Вентана-Граф, 2018. – 317 с.
12. Летягин А.А. География России. Природа. Население 8 класс. Учебник для учащихся общеобразовательных организаций. М.: Вентана-Граф, 2018. – 336 с.
13. Летягин А.А. География России. Хозяйство. 9 класс. Учебник для учащихся общеобразовательных организаций. М.: Вентана-Граф, 2017. – 368 с.
14. Бахчиева О.А. География. Экономическая и социальная география мира. 10 класс: учебник для учащихся общеобразовательных учреждений. – 3-е изд. – М.: Вентана –граф, 2019. – 383 с.

15. Лобжанидзе А.А. География. Планета Земля. 5-6 классы: учебник для общеобразовательных учреждений. – М.: Просвещение, 2017. – 159 с.

16. Лобжанидзе А.А. География. Земля и люди. 7 класс: учебник для общеобразовательных учреждений. – М.: Просвещение, 2017. – 175 с.

17. Лобжанидзе А.А. География. Россия: природа, население, хозяйство. 8 класс: учебник для общеобразовательных учреждений. – М.: Просвещение, 2018. – 159 с.

18. Лобжанидзе А.А. География. Россия: природа, население, хозяйство. 9 класс: учебник для общеобразовательных учреждений. – М.: Просвещение, 2018. – 207 с.

19. Максаковский В.П. География. 10-11 классы: учебник для общеобразовательных организаций: базовый уровень. -27-е изд. – М.: Просвещение, 2018. – 416 с.

20. Таможняя Е.А. Методика обучения географии: Учебник. - М.: Юрайт, 2017. - 321 с.

21. Финаров Д.П. Методика обучения географии в школе: учеб. пособие для студентов вузов: учебное пособие для студентов - М.: Астрель, 2007.-382 с.