

**МИНИСТЕРСТВО ПРОСВЕЩЕНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ЛИПЕЦКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ПЕДАГОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ
ИМЕНИ П.П. СЕМЕНОВА-ТЯН-ШАНСКОГО»
(ЛГПУ имени П.П. Семенова-Тян-Шанского)**

УТВЕРЖДАЮ
Ректор ФГБОУ ВО
«ЛГПУ имени П.П. Семенова-Тян-Шанского»

Н.В. Федина
«28» декабря 2023 г



**ПРОГРАММА ВСТУПИТЕЛЬНОГО ИСПЫТАНИЯ
«ОСНОВЫ ГЕОГРАФИЧЕСКИХ ЗНАНИЙ»**

Липецк –2023

1. Пояснительная записка

Программа составлена в соответствии с требованиями федерального государственного образовательного стандарта среднего (полного) общего образования и она предназначена для подготовки к вступительному испытанию по географии. Вступительное испытание проводится в виде тестового письменного экзамена на русском языке.

Вступительное испытание проводится в виде: тестового письменного экзамена.

Формы проведения вступительных испытаний

Письменный экзамен проводится в виде тестирования. Для определения качества знаний, используются тестовые задания закрытого типа (предлагается выбрать правильный ответ из нескольких возможных).

Критерии оценки знаний поступающих

Тест содержит 21 задание и оценивается по 100-балльной шкале. Первая часть включает задания с выбором правильного ответа. Вторая часть – задания с развернутым ответом. Каждое правильно выполненное задание позволяет получить от 3 до 7 баллов. Минимальный положительный балл – 40.

Продолжительность выполнения теста – 180 минут.

II. Содержание программы

Общий географический обзор. План и карта. Способы ориентирования на местности. Измерение расстояний на карте и плане. Общегеографические 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, следствие этого вращения.

Понятие об атмосфере.

Воздух атмосферы. Нагревание атмосферы. Изменение температуры воздуха в зависимости от географической широты и от высоты над уровнем океана. Давление атмосферы, причины изменения давления. Постоянные ветры. Атмосферные осадки и условия их образования. Распределение осадков. Погода и климат. Наблюдения за погодой. Климатообразующие факторы. Влияние климата на жизнь и хозяйственную деятельность человека. Охрана атмосферы.

Понятие о литосфере.

Внутренние и внешние силы, их воздействие на поверхность Земли. Выветривание. Вулканы, землетрясения, районы их распространения. Формы земной поверхности. Равнины, их виды. Крупнейшие равнины мира. Горы и нагорья, виды гор. Крупнейшие горные системы мира. Влияние рельефа на жизнь и хозяйственную деятельность человека. Охрана литосферы.

Понятие о гидросфере.

Подземные воды. Реки и озера. Каналы и водохранилища. Бассейны и водоразделы. Болота. Хозяйственное использование рек, озер, болот. Океаны и моря. Мировой океан и его части. Рельеф дна Мирового океана. Глубины и соленость воды. Крупнейшие моря, заливы, проливы, острова и полуострова. Морские течения. Хозяйственное использование морей и океанов. Охрана гидросферы.

Понятие о биосфере.

Разнообразие растительности и животного мира. Природные зоны мира. Краткая характеристика природных зон. Формы окраин растительного и животного мира. Крупнейшие заповедники и национальные парки мира.

Понятие о географической оболочке.

Природный комплекс. Взаимосвязь компонентов природного комплекса.

Физико-географический обзор материков. Материки и части света. Географическое положение материка, история открытия и исследования, компоненты природы, естественные ресурсы, население, политическая карта.

Население мира. Численность населения и распределение его 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.

Политическая карта мира.

Характеристика политической карты Европы, Азии, Африки, Америки. Типы стран современного мира. Особенности экономически развитых стран. Новые индустриальные страны.

География мирового хозяйства. Международное географическое разделение труда. Мировое хозяйство в период научно-технической революции. География промышленности, сельского хозяйства, транспорта мира. Международные экономические отношения, культурные связи, их развитие. Экономическая интеграция, ее значение для развития отдельных регионов и стран мира. Краткая комплексная географическая характеристика отдельных стран и регионов мира (по выбору абитуриента).

Российская Федерация. Географическое положение России, его изменение во времени. Размеры территории, границы, пограничные государства. Федеративное устройство и административно-территориальное деление Российской Федерации. 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. Циркуляция воздушных масс и связанные с ними типы погоды. Закономерности распределения тепла и влаги по территории страны (солнечная радиация, осадки, испарения, испаряемость, коэффициент увлажнения). Влияние климата на земледелие, транспорт и здоровье человека. Опасные явления, связанные с климатом. Прогноз погоды и его значение.

Внутренние воды и водные ресурсы. Главные речные системы страны. Крупнейшие озера. Многолетняя мерзлота и ее влияние на хозяйственную деятельность. Опасные явления, связанные с водами, и предупреждение их действия.

Почвы и земельные ресурсы. Образование почв и их разнообразие. Размещение почв. Почвенная карта. Борьба с эрозией и загрязнением почв.

Растительный и животный мир. Карта растительности. Зоогеографическая карта. Биологические ресурсы, их использование и охрана.

Природная зона как природный комплекс. Краткая характеристика природных зон России. Зональная специализация сельского хозяйства. Охрана и рациональное использование агроклиматических ресурсов.

Природное районирование. Характеристика главных природных районов России и Липецкой области (физико-географическое положение, геологическое строение и его влияние на особенности рельефа и размещение полезных ископаемых, особенности климата, почвы, растительность и животный мир, природные ресурсы и их использование).

Моря, омывающие Россию. Особенности и хозяйственное использование морей Северного Ледовитого, Тихого и Атлантического океанов. Охрана природы морей. Природопользование и охрана природы на территории РФ. 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, миграция. 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, пути их решения. История заселения России и особенности размещения населения по территории страны. Причины, влияющие на размещение населения.

Хозяйство России. Проблемы развития и преобразования экономики. Отрасли хозяйства. Отрасли материального производства и непродовольственные сферы. География важнейших отраслей хозяйства и межотраслевых комплексов. Топливо-энергетический комплекс. Машиностроительный комплекс. Комплекс отраслей, перерабатывающих природные ресурсы в конструкционные материалы. Агропромышленный комплекс (АПК). Комплекс по производству товаров народного потребления и сферы услуг. Транспортный комплекс. Характеристика отдельных отраслей хозяйства (значение, структура, размещение, современное состояние, проблемы и перспективы развития). Экономическая и социальная география крупных регионов РФ.

Территориальная организация хозяйства и экономическое районирование. Карты экономических районов. Экономико-географическая характеристика крупных регионов РФ и Липецкой области (экономико-географическое положение, природные условия и ресурсы, особенности населения, специализация промышленности и сельского хозяйства, география отраслей специализации, социально-экономические и экологические проблемы и перспективы развития территории). Географические особенности стран Нового Зарубежья. Внешнеэкономические связи России.

Географическое положение. Природные условия и ресурсы. Население. Специализация промышленности и сельского хозяйства. Социально-экологические проблемы и перспективы развития. Проблемы и перспективы развития внешнеэкономических и культурных связей России со странами Нового Зарубежья и другими странами мира.

Примеры тестовых заданий

1. Какое из следующих утверждений является *неверным*?

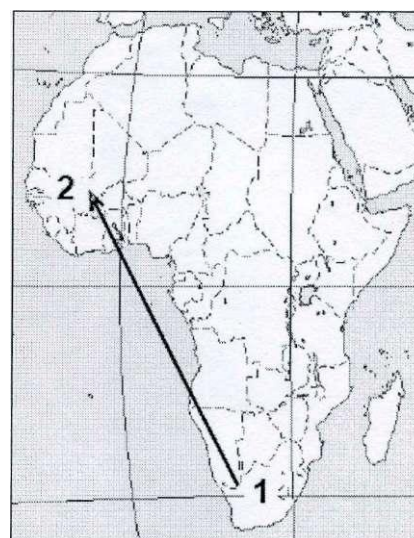
- 1) Югославский сейсмолог Мохоровичич определил границу между земной корой и мантией.
- 2) Ядро имеет чрезвычайно высокую (до 10 000 °С) температуру.
- 3) Наибольшую среднюю мощность земная кора имеет под океанами.
- 4) Месторождение железных руд Курская магнитная аномалия образовалось магматическим путем.

2. Какие природные ресурсы относятся к исчерпаемым возобновимым?

- 1) железные руды
- 2) солнечная энергия
- 3) приливная энергия
- 4) лесные ресурсы

3. Из какой природной зоны, в какую переместится путешественник, совершив перелет по маршруту 1—2, показанному на карте Африки?

- 1) из зоны полупустынь в зону саванн
- 2) из зоны саванн в зону влажных экваториальных лесов
- 3) из зоны влажных экваториальных лесов в зону саванн
- 4) из зоны саванн в зону пустынь



4. Какое из следующих утверждений о Восточно-Европейской равнине является *неверным*?

- 1) Северная часть равнины неоднократно подвергалась четвертичным оледенениям.
- 2) Климат равнины резко-континентальный.
- 3) Количество осадков уменьшается от запада на юго-восток.
- 4) Все реки равнины питаются, главным образом, талыми снеговыми водами и летними дождями.

5. В какой из перечисленных стран на формирование населения наибольшее воздействие оказали внешние миграции?

- 1) Индия 2) Румыния 3) Австралия 4) Таиланд

6. Какая из перечисленных стран является наименее густонаселенной?

- 1) Япония 2) Германия 3) Казахстан 4) Бразилия

7. В какой из перечисленных стран ВВП на душу населения наибольший?

- 1) Дания 2) Германия 3) Бельгия 4) Швейцария

8. Для какой страны характерна структура ВВП, показанная в таблице?

Сектор экономики	Доля ВВП, %
Промышленность	31
Сельское хозяйство	4
Сфера услуг	65

- 1) Белиз
- 2) КНДР
- 3) Австралия
- 4) Норвегия

III. Литература

1. География Липецкой области: Природа, население, хозяйство: Учеб.пособие / Под ред. Б.И.Кочурова.- Липецк: ЛГПУ, 2008
2. Николина В.В. География. 5-6 классы. Мой тренажёр - М.: Русское слово, 2017
3. Чичерина О.В. Соловьева Ю.А., Эртель А.Б. ЕГЭ-2017.География. Тренировочные задания. – М.: Эксмо-Поресс, 2017
4. Амбарцумова Э.М.,Дюкова С.Е. ЕГЭ-2017. География. Комплекс материалов для подготовки учащихся. – М.: Интеллект- Центр, 2017
5. Максаковский В.П. География.10-11 классы. Базовый уровень. Учебник. ФГОС.- М.: Просвещение, 2016
6. Домогацких Е.М., Алексеевский Н.И. География. Экономическая и социальная география мира. 10-11 кл. Учебник. Базовый уровень. Ч. 1. ФГОС. - М.: Просвещение, 2016
7. Дронов, Савельева: География. 9 класс. Россия. Природа, население, хозяйство. Учебник для общеобраз. организаций. ФГОС. - М.: Просвещение, 2016
8. Кузнецов, Дронов, Савельева: География. Земля и люди. 7 класс. Учебник. ФГОС. - М.: Просвещение, 2016
9. Домогацких Е.М., Алексеевский Н.И. География. 6 класс. - М.: Русское слово, 2017
10. Алексеев А.И., Липкина Е.К., Николина В.В. География. 5-6 классы.- М.: 2015
11. Атласы по географии 5-10 классы. – М.: Дрофа, 2016