



Новокузнецкий институт (филиал)
Кемеровский государственный университет

Новокузнецкий институт (филиал)
федерального государственного бюджетного
образовательного учреждения высшего образования
«Кемеровский государственный университет»
(НФИ КемГУ)

Отдел профессиональной ориентации

Программа вступительных испытаний



УТВЕРЖДАЮ

Директор НФИ КемГУ

Д.Г. Вержицкий

«20» мая 2021 г.

ПРОГРАММА ПОДГОТОВИТЕЛЬНЫХ КУРСОВ
К ВНУТРЕННИМ ВСТУПИТЕЛЬНЫМ ИСПЫТАНИЯМ
проводимых НФИ КемГУ самостоятельно,
для поступающих по программам бакалавриата и специалитета
по Географии

г. Новокузнецк, 2021

	Должность	Фамилия/Подпись	Дата
Составил	Специалист I категории профессиональной ориентации отдела	Катерухина А.А.	20.05.21
Согласовано	Начальник юридического отдела	Терехин С.Ю.	20.05.21

I. Цель и задачи программы

Цель реализации программы: помочь абитуриентам в повторении и систематизации учебного материала по географии. Программа предлагает обучение методике работы с тестовыми заданиями разного уровня сложности по окончании изучения соответствующих тем.

Задачи программы:

- освоение системы географических знаний о целостном, многообразном и динамично изменяющемся мире, взаимосвязи природы, населения и хозяйства на всех территориальных уровнях, географических аспектах глобальных проблем человечества и путях их решения, методах изучения географического пространства, разнообразии его объектов и процессов;
- овладение умениями сочетать глобальный, региональный и локальный подходы для описания и анализа природных, социально-экономических, геоэкологических процессов и явлений;
- развитие познавательных интересов, интеллектуальных и творческих способностей посредством ознакомления с важнейшими географическими особенностями и проблемами мира, его регионов и крупнейших стран.

Для решения данных учебных задач прорабатываются основные темы, изучаемые в курсе географии. Абитуриенты, прошедшие курсы, как правило, лучше подготовлены к прохождению внутренним вступительным испытаниям и к обучению в университете.

Учебный план программы «Подготовительные курсы к внутренним вступительным испытаниям по географии» (36 часов - 24 лекц.+ 12 пр/р)

№ п/п	Наименование дисциплин, разделов	Общая трудоемкость часов	Аудиторные занятия, час.		Форма контроля
			лекции	практич. занятия	
1	Физическая география	12	8	4	Тестирование
2	Социально-экономическая география	12	8	4	Тестирование
3	География России	12	8	4	Тестирование

II. Содержание предметных тем

1. Физическая география

Форма и размер земли. Земля как планета солнечной системы. Движение Земли, географические последствия. Способы изображения земной поверхности. Карта и план. Виды карт. Географические координаты. Масштаб. Виды масштабов.

Литосфера. Строение литосферы. Строение земной коры. Породы, слагающие земную кору, их происхождение, классификация. Формы проявления земной активности. Вулканы. Геологическое летоисчисление.

Рельеф Земли. Формы рельефа. Горы. Горные системы мира и их наивысшие точки. Величайшие равнины мира. Размещение и происхождение. Рельеф дна мирового океана. Рельефообразующие процессы

Атмосфера. Понятие об атмосфере. Границы, состав, строение, значение атмосферы. Атмосферные пояса, закономерность и причины размещения. Общая циркуляция атмосферы. Методы изучения и проблемы охраны атмосферы. Распределение и виды осадков. Воздушные массы. Их виды. Климат. Климатические пояса. Погода.

Гидросфера. Понятие о гидросфере. Части гидросферы. Круговорот воды на Земле, его значение во взаимодействии океана и суши. Мировой океан и его части. Характеристика океанов и морей: состав, размещение, соленость, температура, течение. Острова, полуострова, заливы, проливы.

Воды суши. Состав. Определение составляющих, размещение: реки, озера, болота, ледники. Оледенение. Понятие, основные формы проявления, временные рамки. Формы рельефа, образованные вследствие данного процесса.

Биосфера. Понятие «биосфера». Строение и состав биосферы. Неравномерность распределения живых организмов в биосфере, границы биосферы. Воздействие организмов на земные оболочки: атмосферу, гидросферу, литосферу. Влияние человека на биосферу, его последствия.

Понятие о почве. В.В. Докучаев — основоположник почвоведения. Образование, строение, свойства. Типы почв. Плодородие. Реликтовые почвы. Закономерности распространения. Почвенные ресурсы. Почвенные карты. Мелиорация земель. Изменение в процессе их хозяйственного использования, борьба с эрозией и загрязнением почв.

Физико-географический обзор материков и океанов. Материки Земли: Африка, Австралия, Антарктида, Южная Америка, Северная Америка, Евразия (общая физико-географическая характеристика, рельеф, климат, внутренние воды). Океаны Земли: Тихий океан, Индийский океан, Атлантический океан, Северный Ледовитый океан (общая физико-географическая характеристика, рельеф дна, климат, гидрологические условия)

2. Социально-экономическая география

Политическая карта мира. Типология стран по политическим и экономическим признакам. Формы правления и административно-политического устройства. Экономические и политические группировки стран мира, их цели и задачи.

Население и трудовые ресурсы. Размещение и численность населения мира. Особенности воспроизводства населения. Соотношение рождаемости и смертности. Миграция. Структура населения: городское и сельское (города-мегаполисы); демографическая (половая, возрастная); национальный и языковой состав (языковые семьи и народы). Демографическая политика стран мира. Понятие трудовых ресурсов, их характеристика.

Мировые природные ресурсы. Виды Классификация. Особенности размещения. Современные экономические проблемы.

Мировое хозяйство. Мировое хозяйство и этапы его развития. Основные центры мирового хозяйства. Международное географическое разделение труда. География основных международных экономических и политических организаций. Отраслевая и территориальная структура мирового хозяйства. География основных отраслей промышленности мира. Основные промышленные районы мира. География основных отраслей сельского хозяйства мира. Основные сельскохозяйственные районы мира. География мирового транспорта.

Отрасли топливно-энергетического комплекса (нефтяная, газовая, угледобывающая промышленность, отрасли энергетики).

Мировой металлургический комплекс. Факторы размещения. Особенности современного развития. Черная металлургия. Цветная металлургия.

Машиностроительный комплекс мира. Современное состояние, факторы размещения, особенности размещения. Сырьевая база. Размещение предприятий данной отрасли: транспортное машиностроение, автомобилестроение, станкостроение, сельскохозяйственного машиностроения, точного машиностроения.

Химическая промышленность. Современное состояние, факторы размещения, особенности размещения. Классификация отраслей химической промышленности. Страны-лидеры в производстве основных видов продукции.

Отрасли производственной и социальной инфраструктуры. Лесная, легкая, пищевая промышленности. Современное состояние, факторы и особенности размещения, основные тенденции развития. Страны — лидеры.

Мировой транспорт. Современное состояние, факторы размещения, особенности размещения. Классификация отраслей транспорта (структура, грузооборот): речной, железнодорожный, морской, воздушный, автомобильный. Страны-лидеры в мировом транспорте.

Региональный обзор мира. Страны мира. Экономико-географическое положение страны. Население, трудовые ресурсы, их характеристика. Природные ресурсы, размещение, проблемы природопользования. Отрасли специализации и тенденции современного

развития производства, внутрирегиональных и международных связей. Особенности отраслей структуры хозяйства крупных стран.

Страноведение. Современная политическая карта мира. Многообразие стран современного мира и их основные типы. Государственный строй, формы правления, административно-территориального устройства стран мира. Различие стран по уровню хозяйственного развития и природным особенностям.

3. География России

География России. Географическое положение и границы России. Геологическое строение, рельеф и полезные ископаемые России. Климат России. Моря, реки и озера России, их роль в жизни населения. Почвы и почвенные ресурсы России. Природные зоны на территории России. Растительность и животный мир России. Население России: численность, размещение, естественное и механическое движение населения, демографические проблемы. Народы России. Городское и сельское население. Крупнейшие города. Особенности географического положения, природы, населения, хозяйства и история развития крупных географических регионов России.

III. Примерные образцы тестов по дисциплине

1. Физическая география

1. *Водосборный бассейн — это:*

- а) русло реки, заполненное водой;
- б) площадь, с которой река собирает свои воды;
- в) воронкообразное затопляемое русло;
- г) часть дна речной долины, затопляемая во время половодья или паводка.

2. *Какой из перечисленных полуостровов самый большой по площади:*

- а) Сомали;
- б) Камчатский;
- в) Аравийский;
- г) Лабрадор.

3. *Какие горы относятся к Северной Америке:*

- а) Анды;
- б) Пиренеи;
- в) Скалистые;
- г) Капские.

2. Социально-экономическая география

1. *В какой из перечисленных стран плотность населения наименьшая:*

- а) Австралия;
- б) Алжир;
- в) Монголия;
- г) Лаос.

2. *Наибольшие запасы железной руды находятся в:*

- а) Бразилии;
- б) Китае;
- в) России;
- г) Австралии.

3. Автомобилестроение развито в:

- а) Екатеринбурге;
- б) Липецке;
- в) Тольятти;
- г) Омске.

3. География России

1. Какой географический объект не относится к европейской части России:

- а) полуостров Канин;
- б) Онежское озеро;
- в) Тиманский кряж;
- г) Озеро Таймыр.

2. Какой из перечисленных городов России наибольший по численности населения:

- а) Воронеж;
- б) Красноярск;
- в) Казань;
- г) Тюмень

3. С какой страной Россия не имеет сухопутных границ:

- а) Украина;
- б) Белоруссия;
- в) Армения;
- г) Азербайджан.

IV. Список литературы:

1. Баранов, В.В. ЕГЭ 2020. География. 14 вариантов. Типовые варианты экзаменационных заданий от разработчиков ЕГЭ / В.В. Барабанов. — М.: «Экзамен», 2020. — 175 с.
2. Введение в географию: учеб.-метод. пособие / Кемеровский государственный университет; сост. О. А. Брель. — Кемерово, 2012. — 104 с.
3. Власова, Т. В. Физическая география материков и океанов: учебное пособие для студентов высших педагогических учебных заведений / Т. В. Власова, М. А. Аршинова, Т. А. Ковалева. — 4-е изд., стер. — М.: Академия, 2009. — 640 с.
4. Экономическая география России: учебник / В. И. Видяпин и др. — Изд., перераб. и доп. — М.: ИНФРА-М, 2010. - 566 с.
5. Экономическая география России: учебник / [Т. Г. Морозова и др.]; под ред. Т. Г. Морозовой. — 3-е изд., перераб. и доп. — М.: ЮНИТИ, 2011. — 479 с.

Интернет-ресурсы:

1. Журнал «География»// <https://geo.1sept.ru/> -2017 [Электронный ресурс] / режим доступа// <https://geo.1sept.ru/>
2. Электронный журнал National Geographic Россия// <https://nat-geo.ru/> - 2017 [Электронный ресурс] / режим доступа <https://nat-geo.ru/magazine/>
3. Электронный журнал СЕО Неопознанный мир: Земля//<http://www.geo.ru/> - 2017 [Электронный ресурс] / режим доступа //<http://www.geo.ru/>.