



Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Демидова Любовь Николаевна
Должность: Директор
Дата подписания: 03.11.2021 10:28:59
Уникальный программный ключ:
0682760b1bc18653815e035a7d148510762648947a200601a729e08a78644b1a9



УТВЕРЖДАЮ
Ректор МГЭУ
Л.А. Демидова

«25» октября 2021 г.

**Программа
вступительного испытания
для поступающих на обучение
по программам
бакалавриата/ специалитета
по дисциплине «География»**

Программа рассмотрена и одобрена на заседании Ученого Совета АНО ВО МГЭУ
(протокол от 25.10.2021г. № 3)

Программа вступительного испытания составлена в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта среднего (полного) общего образования (приказ Минобрнауки России от 05.03.2004 № 1089).

1. ОБЩИЙ ГЕОГРАФИЧЕСКИЙ ОБЗОР

1.1. ПЛАН И КАРТА. ОРИЕНТИРОВАНИЕ НА МЕСТНОСТИ. Понятие о горизонте. Стороны горизонта. Способы ориентирования на местности. Компас и его использование. Понятие о масштабе. Виды масштаба. Классификация карт по масштабу. План и карта. Основные отличия географической карты от плана местности. Работа с картой: измерение расстояний при помощи масштаба, определение высоты и глубины.

1.2 ФОРМА И ДВИЖЕНИЕ ЗЕМЛИ. ГРАДУСНАЯ СЕТЬ. Форма и размеры Земли.

Путешествие Магеллана. Осевое вращение Земли и его следствия. Градусная сеть на карте и ее элементы. Географическая широта и долгота (определение их на карте). Орбитальное движение Земли и его следствия. Тропики и полярные круги.

1.3. ПОГОДА И КЛИМАТ. Атмосфера и ее строение. Состав воздуха.

Радиационный баланс. Температурный режим нижних слоев атмосферы. Теплообмен в системе «воздух-поверхность» и факторы его определяющие. Изменение температуры воздуха в зависимости от географической широты и от высоты над уровнем океана. Давление атмосферы и методы его измерения. Ветры и их происхождение. Бризы, муссоны, пассаты. Водяной пар в атмосфере. Атмосферные осадки и их образование. Измерение количества осадков. Распределение осадков на поверхности земного шара. Погода и климат. Наблюдение за погодой. Зависимость климата от географической широты места, близости моря, морских течений, рельефа и высоты местности. Типы климата. Циркуляция атмосферы. Общий обзор климатических поясов.

1.4. МАТЕРИКОВЫЕ ВОДЫ. Река и ее части. Понятие о речной долине. Питание и режим рек. Бассейны и водоразделы. Умение показать их на карте. Главнейшие реки частей света. Использование рек в хозяйственной деятельности человека. Каналы и водохранилища. Озера и болота и их хозяйственное значение. Подземные воды. Источники.

1.5. ОКЕАНЫ И МОРЯ. Мировой океан и его части. Рельеф дна Мирового океана. Глубины и соленость воды. Расчлененность береговой линии. Моря, заливы, проливы, острова и полуострова. Морские течения. Хозяйственное значение морей.

1.6. ЗЕМНАЯ КОРА. Внутреннее строение Земли. Особенности её строения под материками и океанами. Внешние и внутренние силы, изменяющие поверхность Земли. Выветривание. Работа ветра, текучих вод, льда. Вулканы и землетрясения; районы их распространения.

1.7. КРУПНЫЕ ФОРМЫ РЕЛЬЕФА, ИХ СВЯЗЬ СО СТРОЕНИЕМ ЗЕМНОЙ КОРЫ. Равнины, низменности, возвышенности, плоскогорья. Крупнейшие низменности и плоскогорья частей света. Абсолютная и относительная высота поверхности суши. Горы и нагорья. Главнейшие горы частей света.

1.8. ГЕОГРАФИЧЕСКАЯ ОБОЛОЧКА. Понятие о географической оболочке и природном комплексе. Взаимосвязи компонентов природного комплекса. Краткая характеристика особенностей природных зон по климату, растительности, животному миру и почвам.

2. ФИЗИКО-ГЕОГРАФИЧЕСКИЙ ОБЗОР МАТЕРИКОВ

2.1. МАТЕРИКИ (КОНТИНЕНТЫ) И ЧАСТИ СВЕТА. Географическая характеристика каждого из материков по плану (географическое положение; геологическое строение и полезные ископаемые, рельеф, климат; внутренние воды; растительность и животный мир; население и политическая карта). Роль русских путешественников в географических исследованиях различных материков.

3. ФИЗИЧЕСКАЯ ГЕОГРАФИЯ РОССИИ

3.1. ГЕОГРАФИЧЕСКОЕ ПОЛОЖЕНИЕ. Геополитическое, физико- и экономико-географическое положение России. Сравнение географического положения России с положением других государств. Размеры территории: морские и сухопутные границы; пограничные государства. Различия во времени на территории России, часовые пояса. Местное, поясное, декретное и летнее время.

3.2. РЕЛЬЕФ, ГЕОЛОГИЧЕСКОЕ СТРОЕНИЕ И ПОЛЕЗНЫЕ ИСКОПАЕМЫЕ. Главные черты рельефа России, их связь со строением литосферы. Геологическое летоисчисление. Основные тектонические структуры. Складчатые и платформенные области и связанные с ними полезные ископаемые. Движения земной коры в складчатых и платформенных областях. Землетрясения и вулканизм на территории России. Оползни, сели, образование оврагов, эрозия. Меры предупреждения этих явлений.

3.3. КЛИМАТ. Факторы, определяющие особенности климата России. Воздушные массы и их типы. Циркуляция воздушных масс (атмосферные фронты, циклоны, антициклоны) и связанные с ними типы погоды. Закономерности распределения тепла и влаги (солнечная радиация, осадки, испарения, испаряемость, коэффициент увлажнения). Влияние климата на хозяйство и здоровье человека. Опасные явления (засухи, суховеи, ураганы, туманы, заморозки, гололед).

3.4. ВНУТРЕННИЕ ВОДЫ И ВОДНЫЕ РЕСУРСЫ. Главные речные системы и бассейны рек. Питание и режим рек. Важнейшие озера. Болота. Подземные воды. Ледники, снежный покров. Многолетняя мерзлота. Неравномерность распределения водных ресурсов по территории страны. Опасные явления, связанные с водами (паводки, наводнения, лавины, сели), и предупреждение их действий. Охрана водных ресурсов.

3.5. ПОЧВЫ И ЗЕМЕЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ. Понятие о почве. Образование почв и их разнообразие. Распространенные типы почв. Понятие о плодородии почв. Закономерности распространения почв. Почвенная карта России. Земельные ресурсы России.

3.6. РАСТИТЕЛЬНЫЙ И ЖИВОТНЫЙ МИР. Растительный покров России. Карта растительности. Лесные ресурсы. Животный мир.

3.7 ПРИРОДНОЕ РАЙОНИРОВАНИЕ. Формирование природных комплексов как результат длительного развития географической оболочки Земли. Ландшафты природные и антропогенные. Природное районирование.

3.8. ПРИРОДНЫЕ ЗОНЫ. Природная зона как природный комплекс. Взаимосвязь и взаимообусловленность его компонентов. В.В. Докучаев – основоположник учения о природных зонах.

3.9. ПРИРОДНЫЕ ЗОНЫ РОССИИ. Арктические пустыни, тундра, лесотундра, леса, лесостепи, степи, полупустыни. Особенности физико-географического положения, климата, поверхностных вод, почвенно-растительного покрова и животного мира. Природные ресурсы. Высотная поясность в горах. Природные зоны своей республики, края, области, их экологические проблемы.

3.10. ГЛАВНЫЕ ПРИРОДНЫЕ РАЙОНЫ: Восточно-Европейская равнина, Кавказ, Урал, Западная Сибирь, Восточная и Северо-Восточная Сибирь, горы юга Сибири, Дальний Восток. Физико-географическое положение. Геологическое строение и его влияние на особенности рельефа и размещение полезных ископаемых. Особенности

климата, почвы и растительности. Природные ресурсы, их использование. Охрана природы.

3.11. МОРЯ. Моря как крупные природные комплексы. Моря Северного Ледовитого, Тихого и Атлантического океанов. Соленость морских вод. Биологическая продуктивность. Ледовый режим и длительность навигации. Использование природных ресурсов морей.

4. ЭКОНОМИЧЕСКАЯ И СОЦИАЛЬНАЯ ГЕОГРАФИЯ МИРА

4.1. НАСЕЛЕНИЕ. Численность населения земного шара. Распределение населения по материкам. Основные показатели естественного движения населения. Неравномерность размещения населения на земном шаре и ее причины. Рост городского населения (урбанизация) и его причины. Внешние и внутренние миграции. Крупнейшие народы мира. Распространенные языки. Мировые религии.

4.2. ПОЛИТИЧЕСКАЯ КАРТА МИРА. Этапы формирования политической карты. Типология стран. Характеристика политической карты Европы, Азии, Африки, Америки.

4.3. МИРОВОЕ ХОЗЯЙСТВО. Зарождение и развитие мирового хозяйства. Мировое хозяйство в XXI веке. География промышленности. География сельского хозяйства. География транспорта и международных экономических связей. Понятие о международном географическом разделении труда. Краткая экономико-географическая характеристика одной из стран: развитой, развивающейся, с переходной экономикой (по выбору экзаменуемого).

5. ЭКОНОМИЧЕСКАЯ И СОЦИАЛЬНАЯ ГЕОГРАФИЯ РОССИИ

5.1. ПОЛИТИКО-АДМИНИСТРАТИВНОЕ ДЕЛЕНИЕ. История освоения территории России. Изменение границ.

5.2. НАСЕЛЕНИЕ. Национальный состав. Численность населения. Естественное движение населения и его территориальные различия. Миграция населения. Размещение населения и географические различия в плотности населения. Зоны расселения, отличающиеся условиями жизни и хозяйственной деятельности людей. Городское и сельское население. Типы населенных пунктов. Рост городского населения, его географические особенности. Функции городов, их роль в экономическом и культурном развитии страны. Городские агломерации. Экономически активное население и трудовые ресурсы.

5.3. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ЭКОНОМИКИ. Производственная и непроизводственная сферы хозяйства. Отраслевая структура хозяйства. Формирование межотраслевых комплексов.

5.4. ТОПЛИВНО-ЭНЕРГЕТИЧЕСКИЙ КОМПЛЕКС. Состав, роль и проблемы развития. Топливо-энергетический баланс и его изменения. Факторы размещения. Размещение основных топливно-энергетических баз и районов потребления энергии. Нефтяная и газовая промышленность. Основные районы добычи и переработки нефти и природного газа. Система трубопроводов. Угольная промышленность. Основные угольные бассейны, их хозяйственная оценка. Электроэнергетика. Типы электростанций и факторы их размещения. Формирование единой энергосистемы страны. Энергетика и охрана природы.

5.5. МЕТАЛЛУРГИЧЕСКИЙ КОМПЛЕКС. Состав, роль и проблемы развития. Черная и цветная металлургия. Факторы размещения металлургических предприятий. Основные металлургические базы страны. Металлургия и охрана окружающей среды.

5.6. МАШИНОСТРОИТЕЛЬНЫЙ КОМПЛЕКС. Состав, роль и проблемы развития. Факторы размещения и география основных отраслей комплекса.

5.7. ХИМИКО-ЛЕСНОЙ КОМПЛЕКС. Состав, роль и проблемы развития. Химическая промышленность. Состав и факторы размещения отрасли. Основные горно-химические базы и рай-

оны химической промышленности. Химия и охрана окружающей среды. Лесная промышленность. Лесные ресурсы России, лесоизбыточные районы. География отрасли. Важнейшие лесопромышленные комплексы, их экономическая эффективность. Охрана окружающей среды.

5.8. АГРОПРОМЫШЛЕННЫЙ КОМПЛЕКС (АПК). Состав комплекса и его значение.

5.9. РАСТЕНИЕВОДСТВО И ЖИВОТНОВОДСТВО. Агроклиматическая карта.

Основные районы размещения зерновых и технических культур. Главные отрасли и районы животноводства. Зональная специализация сельского хозяйства. Пищевая и легкая промышленность. Отрасли по производству конечной продукции АПК. Преобразования в АПК в условиях рыночной экономики.

5.10. ИНФРАСТРУКТУРНЫЙ КОМПЛЕКС. Состав, роль и значение комплекса.

Виды транспорта, их роль в грузовых и пассажирских перевозках. Важнейшие транспортные магистрали, состав и направление грузопотоков. Транспортный узел. Формирование единой транспортной сети России. Рекреационное хозяйство.

5.11. ТЕРРИТОРИАЛЬНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ И РАЙОНИРОВАНИЕ.

Географическое разделение труда. Экономическое районирование. Карта экономических районов. Экономическое районирование и административно-территориальное деление России.

5.12. ЗАПАДНЫЙ МАКРОРЕГИОН – ЕВРОПЕЙСКАЯ РОССИЯ. Общие черты, тенденции и проблемы развития. Характеристика районов (Центральная Россия, Северо-Западная Россия, Европейский Север, Европейский юг-Северный Кавказ, Поволжье, Урал) по плану: географическое положение, природные условия и ресурсы, население, особенности территориальной организации и специализация хозяйства.

5.13. ВОСТОЧНЫЙ МАКРОРЕГИОН – АЗИАТСКАЯ РОССИЯ. Общие черты, тенденции и проблемы развития. Характеристика районов (Западная Сибирь, Восточная Сибирь, Дальний Восток) по плану: географическое положение, природные условия и ресурсы, население, особенности территориальной организации и специализация хозяйства.

6. ЭКОНОМИКО-ГЕОГРАФИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА НОВЫХ НЕЗАВИСИМЫХ ГОСУДАРСТВ

Эстония, Латвия, Литва, Белоруссия, Украина, Молдавия, Грузия, Армения.
Азербайджан, Казахстан, Узбекистан, Туркмения, Таджикистан, Киргизия.