

Государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования Московской области
«Университет «Дубна»

Утверждаю
Ректор государственного
«Университета «Дубна»
Д.В. Фурсев
_____ 2016 года



ПРОГРАММА
ВСТУПИТЕЛЬНОГО ИСПЫТАНИЯ
ПО ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОМУ ПРЕДМЕТУ
«ГЕОГРАФИЯ»

Дубна 2016 г

Программа вступительного испытания по общеобразовательному предмету «География», входящего в перечень вступительных испытаний по основной образовательной программе высшего образования.

Программа составлена на основе обязательного минимума содержания основного общего и среднего (полного) общего образования (приложение к Приказу Министерства образования Российской Федерации № 1089 от 05.03.2004 года, с изменениями на 23.06.2015 года).

ГЕОГРАФИЯ

На экзамене по географии поступающий в высшее учебное заведение должен:

- свободно ориентироваться по картам физическим, социально-экономическим и политико-административным;
- давать характеристику элементов природной среды, показывать взаимосвязи, существующие между ними;
- давать оценку природным условиям и ресурсам и их влиянию на хозяйственную деятельность человека;
- знать основные закономерности размещения производства и населения;
- обладать необходимыми навыками в работе со статистическими материалами.

Природа Земли.

План и карта. Способы ориентирования на местности. Измерение расстояний на карте и плане. Измерение расстояний по карте с помощью масштаба. Общегеографические и тематические карты и атласы. Градусная сеть. Географическая широта и долгота. Определение географических координат.

Форма и движение Земли. Размеры земного шара. Годовое и суточное вращение Земли, следствия этого вращения. Тропики и полярные круги.

Литосфера. Геологическое летоисчисление. Земная поверхность: формы рельефа суши, дна Мирового океана; их изменение под влиянием внутренних, внешних и техногенных процессов. Вулканы и землетрясения, районы их распространения. Полезные ископаемые, зависимость их размещения от строения земной коры и рельефа. Минеральные ресурсы Земли, их виды и оценка. Крупнейшие равнины мира. Горы и нагорья. Крупнейшие горные системы мира. Влияние рельефа на жизнь и хозяйственную деятельность человека. Охрана литосферы.

Атмосфера, ее состав, и строение. Изменение температуры и давления воздуха с высотой. Распределение тепла и влаги на поверхности Земли. Атмосферные осадки, их виды, условия

образования, влияние на жизнь и деятельность человека Ветры и их происхождение. Бризы, муссоны, пассаты. Погода и климат. Климатообразующие факторы. Воздушные массы и их типы. Циркуляция воздушных масс. Климаты Земли. Опасные атмосферные явления. Влияние климата на жизнь и хозяйственную деятельность человека. Антропогенное воздействие на атмосферу. Охрана атмосферы.

Гидросфера, ее состав и строение. Мировой океан и его части, взаимодействие с атмосферой и сушей. Свойства вод океана. Хозяйственное использование морей и океанов. Поверхностные и подземные воды суши. Ледники и многолетняя мерзлота. Горные и покровные ледники. Водные ресурсы Земли, их размещение и качество. Река. Части реки, речная система, бассейн реки. Равнинные и горные реки. Питание и режим рек. Озера и болота. Каналы и водохранилища. Виды, хозяйственное значение озер, водохранилищ, болот. Охрана гидросферы.

Биосфера, ее взаимосвязи с другими геосферами. Разнообразие растений и животных, особенности их распространения. Природные зоны мира. Краткая характеристика природных зон. Почвенный покров. Роль почвы в природе, ее свойства и факторы формирования почв различного типа. Сохранение человеком растительного и животного мира Земли.

Географическая оболочка Земли, ее составные части, взаимосвязь между ними, характеристика основных закономерностей развития. Широтная зональность и высотная поясность. Территориальные комплексы: природные, природно-хозяйственные. Взаимосвязь природных компонентов в комплексе. Географическая оболочка как окружающая человека среда, ее изменения под воздействием деятельности человека.

Материки и океаны — крупнейшие природные комплексы. Соотношение суши и океана на Земле, их распределение между полушариями планеты.

Материки и части света. Географическое положение материков, связь между географическим положением, природными условиями, ресурсами и хозяйством отдельных регионов и стран.

Население мира.

Численность и размещение населения мира. Плотность населения. Факторы, влияющие на размещение населения. Главные ареалы размещения населения мира. Страны с максимальными и минимальными показателями средней плотности населения.

Воспроизводство населения. Типы воспроизводства. Факторы, влияющие на воспроизводство населения. Демографические проблемы человечества. Демографическая политика в странах разных типов.

Структура населения мира. Половой состав населения мира, главных регионов и отдельных стран и факторы его определяющие. Возрастной состав населения и причины различий в возрастном составе населения в странах разных типов. Половозрастная пирамида.

Национальный состав населения мира. Классификация народов по языковому признаку. Крупнейшие народы и языки мира.

Религиозный состав населения мира. Виды религий: мировые и национальные. География крупнейших религий мира. Главные духовные центры мира. Проблемы межнациональных и межрелигиозных отношений.

Особенности городского и сельского населения мира. Урбанизация, темпы урбанизации и их особенности в различных регионах и странах мира. Факторы, влияющие на уровень урбанизации. Виды сельского расселения.

Структура занятости населения в странах разных типов. Количественные и качественные характеристики трудовых ресурсов крупнейших стран и регионов мира. Экономически активное население. *Трудовая нагрузка* населения в странах разных типов.

Миграции населения, их причины, виды и географические особенности. "Утечка мозгов". Страны с преобладанием эмиграции и иммиграции.

Уровень и качество жизни населения, сущность, основные понятия и критерии.

География мирового хозяйства.

Международное географическое разделение труда. Основные центры мирового хозяйства. Международное географическое разделение труда. География основных отраслей промышленности и сельского хозяйства мира, основные промышленные и сельскохозяйственные районы. География мирового транспорта. Экономическая интеграция. Интеграционные группировки. Отраслевая и территориальная структура мирового хозяйства. Непроизводственная сфера в мировой экономике. География внешней торговли. Виды международных экономических отношений.

Международные экономические и культурные связи. Экономическая интеграция и ее значение для развития отдельных стран мира. Новые индустриальные страны. Краткая комплексная географическая характеристика отдельных стран мира (по выбору экзаменуемого).

Природопользование и геоэкология.

Природные ресурсы. Основные виды природных ресурсов, их размещение.

Влияние хозяйственной деятельности людей на литосферу, гидросферу, атмосферу, биосферу; меры по их охране. Деятельность человека по использованию и охране почв.

Стихийные явления в литосфере, гидросфере, атмосфере; их характеристика и правила обеспечения безопасности людей. Сохранение качества окружающей среды.

Основные типы природопользования. Источники загрязнения окружающей среды.

Экологические проблемы регионов различных типов хозяйствования.

Современная политическая карта мира.

Изменения на политической карте мира в новейшее время. Многообразие стран современного мира и их основные группы. Государственный строй, формы правления и административно-территориальное устройство стран мира.

Региональная характеристика мира. Политическая карта мира. Комплексная географическая характеристика природных ресурсов и хозяйства зарубежной Европы, Азии, Африки, Северной и Южной Америки, Австралии, Океании. Типы стран современного мира. Региональные различия. Особенности географического положения, природно-ресурсного потенциала, населения, хозяйства, культуры, современные проблемы развития наиболее крупных стран мира. Внутренние географические различия крупнейших стран мира.

Глобальные проблемы человечества. Глобальные проблемы, их сущность и взаимодействие. Экологическая, энергетическая, сырьевая, демографическая и продовольственная проблемы и пути их решения. Проблема сохранения мира на Земле. Преодоление отсталости развивающихся стран. Роль географии в решении глобальных проблем человечества.

География Российской Федерации.

Особенности географического положения России. Территория и акватория, морские и сухопутные границы, воздушное пространство, недра, континентальный шельф и экономическая зона Российской Федерации. Соседи России. Географическое положение России, его виды и особенности. Часовые пояса на территории нашей страны. Поясное, местное, декретное, летнее время.

Административно-территориальное устройство Российской Федерации. Разнообразие субъектов федерации. Федеральные округа.

Природа России.

Геологическое строение, рельеф и полезные ископаемые. Современное тектоническое строение, его связь с рельефом. Основные внутренние и внешние процессы формирования рельефа. Районы современного горообразования, землетрясений и вулканизма. Формирование рельефа в результате деятельности поверхностных вод и

ветра. Древнее оледенение и ледниковые формы рельефа. Крупнейшие равнины и горные системы.

Климат. Типы климата, факторы их формирования, климатические пояса России. Типы воздушных масс на территории России. Циркуляция воздушных масс. Распределение тепла и влаги на территории России. Комфортность климатических условий. Климат и хозяйственная деятельность людей.

Внутренние воды и водные ресурсы. Основные речные бассейны и системы. Бассейны стока рек. Влияние рельефа и климата на характер течения и режим рек. Крупнейшие озера, их происхождение. Болота. Подземные воды. Ледники. Многолетняя мерзлота, ее распространение по территории страны и влияние на природу и хозяйство. Водные ресурсы: неравномерность распределения, рост потребления и загрязнения. Рациональное использование и охрана водных ресурсов. Опасные природные явления, связанные с водами, их предупреждение.

Моря России. Моря, омывающие побережья России, особенности их природы. Хозяйственное использование и охрана ресурсов.

Почвы и земельные ресурсы. Основные типы почв страны, их особенности и размещение. Почвенные ресурсы России, их рациональное использование и охрана.

Растительность и животный мир. Особенности растительного покрова. Основные типы растительности. Ресурсы животного мира. Биологические ресурсы, их использование и охрана.

Природная зона как природный комплекс. Краткая характеристика основных природных зон России. Широтная зональность и высотная поясность.

Население и хозяйство России.

Население России. Численность, размещение, естественное движение населения.. Направления и типы миграции. Половой и возрастной состав населения. Народы и основные религии России. Особенности расселения; городское и сельское население. Основная полоса расселения. Типы населенных пунктов. Город. Крупнейшие городские агломерации. Причины, влияющие на размещение населения.

Хозяйство России. Отраслевая, функциональная и территориальная структура хозяйства страны. Производственный потенциал: география отраслей промышленности. Межотраслевые комплексы. Факторы и условия размещения предприятий. Транспорт, его особое значение для хозяйства России. Отличительные черты транспортной сети страны. Важнейшие магистрали. Проблемы транспортного комплекса страны. Оценка и проблемы рационального использования природных ресурсов. Основные ресурсные

базы. Группировка отраслей по их связи с природными ресурсами. Земельные ресурсы и сельскохозяйственные угодья, их структура. География основных отраслей сельского хозяйства. Сельское хозяйство и охрана окружающей среды. Географические проблемы и перспективы развития.

Природно-хозяйственное районирование Российской Федерации. Регионы России.

Различия территории по условиям и степени хозяйственного освоения: зона Севера и основная зона. Географические особенности отдельных районов и регионов: Европейский Север и Северо-Запад, Центральная Россия, Поволжье, Европейский Юг, Урал, Западная и Восточная Сибирь, Дальний Восток. Особенности географического положения, природы, хозяйства и жизни населения. Географическое положение регионов, их природный, человеческий и хозяйственный потенциал. География важнейших отраслей хозяйства, особенности его территориальной организации. Население: численность, естественный прирост и миграции, специфика расселения, национальный и религиозный состав, традиции и культура. Качество жизни населения. Социально-экономические и экологические проблемы.

Россия в современном мире. Место России среди стран мира. Характеристика экономических, политических и культурных связей России. Объекты мирового природного и культурного наследия в России.