



**Московский
Институт
Психоанализа**

Негосударственное образовательное частное учреждение высшего образования
«Московский институт психоанализа»
(НОЧУ ВО «Московский институт психоанализа»)

Утверждено на заседании кафедры гуманитарных
и естественнонаучных дисциплин
от «13» сентября 2018 года протокол № 1

Утверждаю
Ректор Л.И. Сурат
« 13 » сентября 2018 года



ПРОГРАММА ВСТУПИТЕЛЬНОГО ИСПЫТАНИЯ ПО ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОМУ ПРЕДМЕТУ «ГЕОГРАФИЯ»

1. Основные положения

Программа вступительного экзамена по географии разработана на основе федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования и федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования.

2. Содержание, структура и форма проведения вступительного испытания

Программа вступительного экзамена составлена на основе требований, предъявляемых действующим федеральным государственным образовательным стандартом среднего общего и основного общего образования по географии. Экзамен проводится в письменной форме.

3. Разделы дисциплин, рассматриваемые в ходе вступительного испытания

- Литосфера. Внутреннее строение Земли: ядро, мантия и земная кора. Гипотезы происхождения материков. Движения земной коры. Литосферные плиты. Землетрясения. Вулканы. Сейсмические пояса Земли. Карта строения земной коры. Рельеф Земли. Внешние и внутренние силы, изменяющие поверхность Земли. Выветривание. Работа ветра, текучих вод, льда. Рельеф суши: горы и равнины. Крупнейшие равнины и горные системы мира. Влияние рельефа на хозяйственную деятельность человека.

- Гидросфера. Круговорот воды в природе. Состав гидросферы: Мировой океан, воды суши, вода в атмосфере. Мировой океан и его части. Свойства

океанической воды: соленость, температура. Льды в океане. Движение вод Мирового океана: волны, течения, приливы и отливы. Схема поверхностных течений. Крупнейшие моря, заливы, проливы, острова и полуострова. Природные ресурсы океана. Хозяйственное значение и экологические проблемы Мирового океана. Воды суши: подземные и поверхностные воды. Искусственные водоемы: водохранилища, пруды, каналы. Болота. Ледники. Использование вод суши в хозяйственной деятельности человека. Экологическое состояние вод суши.

- Атмосфера. Строение атмосферы, состав, границы. Нагревание атмосферы. Изменение температуры воздуха в зависимости от географической широты и высоты над уровнем океана. Атмосферное давление, его изменение с высотой. Ветер, причины его образования. Постоянные ветры: бризы, муссоны, пассаты. Водяные пары в атмосфере. Атмосферные осадки и их образование. Распределение осадков по поверхности земного шара. Воздушные массы. Типы воздушных масс и их движение. Атмосферные фронты. Циклоны и антициклоны. Климат. Климатообразующие факторы. Зависимость климата от различных причин. Погода. Элементы погоды, причины изменения погоды. Значение погоды и климата в хозяйственной деятельности человека. Экологическое состояние атмосферы.

- Биосфера. Разнообразие и неравномерность распределения животных и растений. Закономерности изменения растительного и животного мира по широтам. Почвы. Почвообразующие факторы. Разнообразие к закономерности размещения почв. Влияние человека на биосферу. Крупнейшие биосферные заповедники мира.

- Природные комплексы. Взаимодействие компонентов природных комплексов. Природные комплексы суши и океана. Антропогенные природные комплексы.

Общие географические закономерности

- Климаты Земли. Циркуляция атмосферы. Формирование климатических поясов Земли. Влияние рельефа и климата на формирование почв, распределение растительного и животного мира.

- Население мира. Численность населения и распределение его по материкам. Два типа воспроизводства населения. Неравномерность размещения населения на земном шаре и ее причины. Городское и сельское население. Урбанизация, ее темпы и уровень. Естественное движение населения и миграции. Понятия о расах. Крупнейшие народы мира.

- Политическая карта мира. Этапы формирования политической карты мира. Типы стран современного мира. Характеристика политической карты Европы, Азии, Африки, Америки. Особенности экономически развитых и развивающихся стран. Новые индустриальные страны.

- География мирового хозяйства. Общая характеристика мировых природных ресурсов. Международное географическое разделение труда. География промышленности мира. География сельского хозяйства мира. Транспорт мира. Международные экономические и культурные связи, их

развитие. Экономическая интеграция и ее значение для развития отдельных стран мира. Краткая комплексная географическая характеристика отдельных стран мира (по выбору экзаменуемого).

- Взаимодействие природы и общества. Значение для хозяйственной деятельности человека минеральных, климатических, земельных, биологических ресурсов. Влияние природы на условия жизни людей. Изменение природы под влиянием хозяйственной деятельности человека. Глобальные проблемы человечества: войны и мира, экономическая, энергетическая и сырьевая, демографическая, продовольственная, использования ресурсов Мирового океана, мирного освоения Космоса.

География России

- Географическое положение. Физико-географическое и экономико-географическое положение. Изменение географического положения России во времени. Размеры территории, морские и сухопутные границы, пограничные государства. Федеративное устройство России. Республики, края, области, автономные области, автономные округа. Различия во времени на территории России, часовые пояса. Местное, поясное, декретное.

- Природа России. Рельеф, геологическое строение и полезные ископаемые. Главные черты рельефа России, их связь со строением литосферы. Основные тектонические структуры. Складчатые и платформенные области и связанные с ними полезные ископаемые. Землетрясения и вулканизм на территории России. Развитие форм рельефа. Оползни, выветривание, оврагообразование, эрозия, выветривание. Меры предупреждения этих явлений.

- Климат. Факторы, определяющие особенности климата России, воздушные массы, их типы. Циркуляция воздушных масс (атмосферные фронты, циклоны и антициклоны) и связанные с ними типы погоды. Синоптическая карта. Закономерности распределения тепла и влаги (солнечная радиация, осадки, испарение, испаряемость, коэффициент увлажнения). Влияние климата на земледелие, транспорт, здоровье людей.

Опасные явления, связанные с климатом (засухи, суховеи, ураганы, туманы, заморозки, гололед). Прогноз погоды и его значение. Охрана атмосферного воздуха от загрязнения.

- 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 и ее влияние на хозяйственную деятельность. Неравномерность распределения водных ресурсов по территории страны. Использование вод и пути сохранения их качества и объема. Опасные явления, связанные с водами (паводки, наводнения, ливни, сели) и меры предупреждения их действий.

- Почвы и земельные ресурсы. Образование почв и их разнообразие. Главные типы почв, различия в их плодородии. Закономерности размещения почв. Почвенная карта. Земельные ресурсы России, меры по их сбережению. Борьба с разрушением и загрязнением почв.

- Растительный и животный мир. Растительный покров России. Лесные ресурсы. Животный мир. Биологические ресурсы, их использование и охрана.

Общая характеристика хозяйства России

- Отраслевая структура экономики. Отрасль хозяйства.

Соотношение производственной и непроизводственной сфер. Их отрасли.

Роль науки в экономике. Проблемы развития и преобразования экономики.

- География важнейших межотраслевых комплексов и отраслей.

Понятие о межотраслевом комплексе:

– Топливо-энергетический комплекс. Состав комплекса и его роль в народном хозяйстве. Размещение основных районов потребления энергии. Виды топлива и источники энергии.

– Топливная промышленность. Основные районы добычи и переработки нефти и природного газа. Система трубопроводов. Угольная промышленность. Основные угольные бассейны, их хозяйственная оценка.

– Электроэнергетика. Источники энергии. Типы электростанций и принципы их размещения. Топливо-энергетический комплекс и охрана природы.

– Черная металлургия. Основные районы добычи сырья. Концентрация и комбинирование производства в черной металлургии. Основные металлургические базы страны и принципы размещения.

– Цветная металлургия. Важнейшие отрасли, их факторы размещения. Основные черты географии металлургии легких и тяжелых цветных металлов.

– Машиностроительный комплекс. Роль машиностроения в ускорении научно-технического прогресса. Отраслевой состав. Специализация и кооперирование производства. Принципы размещения важнейших отраслей комплекса.

– Химическая промышленность. Отраслевой состав химической промышленности. Принципы размещения отраслей. Основные районы добычи химического сырья. Роль химической промышленности в экономике.

– Лесная промышленность. Лесные ресурсы России, лесоизбыточные районы. География отрасли. Важнейшие лесопромышленные комплексы, их экономическая эффективность.

– Агропромышленный комплекс. Состав комплекса, его взаимосвязь и значение в хозяйстве страны. Растениеводство и животноводство. Зональная специализация сельского хозяйства и его причины. Основные районы размещения зерновых и технических культур. Главные отрасли и районы развития животноводства. Пригородное сельское хозяйство. Интенсивное и экстенсивное ведение хозяйства. Пути интенсификации. Главные проблемы. АПК и пути их решения.

– Легкая и пищевая промышленность. Отрасли по производству конечной продукции АПК. Основные принципы их размещения. Особенности размещения текстильной промышленности и отраслей пищевой промышленности (две отрасли - на выбор).

– Сфера услуг. Ее состав, значение и развитие. Связь географии сферы услуг с размещением населения. Развитие санаторно-курортных и рекреационных районов.

– Транспортный комплекс. Состав и значение комплекса. Виды транспорта, их роль в грузовых и пассажирских перевозках. География основных видов транспорта. Важнейшие транспортные магистрали, состав и направление грузопотоков. Транспортный узел.

Экономическая и социальная география регионов России

Западная экономическая зона. Экономические районы, составляющие западную экономическую зону. Комплексность ее территории. Благоприятные природные условия и экономико-географическое положение. Длительный путь хозяйственного развития и высокая степень заселенности и освоенности территории. Богатые минеральные, агроклиматические, рекреационные ресурсы. Преобладание в промышленности обрабатывающих отраслей с использованием высокого научного потенциала и концентрации населения зоны. Развитие интенсивного сельского хозяйства и социальной сферы. Общие проблемы: энергетическая, сырьевая, водных ресурсов, модернизация и интенсификация производства, экологическая.

Центральная Россия. Состав и географическое положение. Особенности исторического развития этой территории. Население центральной России, исторически сложившиеся трудовые навыки и трудовые ресурсы. Формирование трудоемких и наукоемких отраслей специализации: машиностроения, легкой и химической промышленности. Народные промыслы. Проблемы Центральной России: природоохранные, топливноэнергетические, демографические, роста крупных городов и другие.

Европейский север. Состав и географическое положение. Особенности природы. Влияние природных условий на хозяйственное освоение территории, жизнь и труд людей. Metallургические и горнохимические ресурсы Кольско-Карельского подрайона. Топливные ресурсы Тимано-Печорского подрайона. Лесные, рыбные и водные ресурсы района. Отрасли специализации, базирующиеся на природных ресурсах территории. Морской транспорт. Экономические связи района. Экологические проблемы северной природы.

Северный Кавказ. Состав и особенности экономикогеографического положения Северного Кавказа. Национальный состав населения. Природные условия и ресурсы: агроклиматические, рекреационные, топливные, рудные. Отрасли специализации территории, связанные с ресурсной базой района. Города - центры промышленности, санаторно-курортного хозяйства и туризма. Особенности сельского хозяйства. Эколого-экономические проблемы развития района.

Урало-Поволжье. Состав территории. Выгоды соседского и транзитного транспортно-географического положения на пересечении железнодорожных, трубопроводных и речных путей. Особенности природы территории. Топливные, рудные, лесные и земельные ресурсы, запасы солей и серы

территории. Отрасли специализации. Крупнейшие промышленные узлы металлурго-химико-машиностроительные в Поволжье и на Урале. Сельское хозяйство региона. Задачи охраны бассейна Волги и Каспийского моря. Экологические проблемы в условиях высокой концентрации производства.

Восточная экономическая зона. Экономические районы, составляющие Восточную Зону. Большой размер территории. Особенности экономико-географического положения - отдаленность от хозяйственного и политического центра страны. Суровость природных условий. Огромные запасы топливно-энергетических, рудных, лесных и водных ресурсов. История развития хозяйства территории, ее малоосвоенность и низкая заселенность. Общая специализация на добывающей и тяжелой обрабатывающей промышленности материалоемкого, водоемкого и энергоемкого направлений. Концентрация хозяйства и населения на юге Зоны вдоль транссибирской магистрали.

Западная Сибирь. Состав и географическое положение. Природные условия северных и южных частей района. Богатство природных ресурсов, специализация хозяйства. Кузнецко-Алтайский угольно-металлургический комплекс. Западно-Сибирский нефтехимический ТПК. Специализация сельского хозяйства. Зерново-животноводческое направление сельского хозяйства юга района. Территориальные экологические проблемы. Научные центры Сибири. Крупнейшие города. Население и особенности расселения.

Восточная Сибирь. Состав и географическое положение. Экстремальные природные условия территории, ее низкая хозяйственная освоенность и плотность населения. Богатые топливно-энергетические, рудные, лесные, биологические, водные ресурсы. Канско-Ачинский ТПК, гидроэнергоресурсы Ангаро-Енисейского каскада и развитие энергоемких производств: цветной металлургии, целлюлозно-бумажной и химической промышленности. Пушной промысел. Проблема комплексной переработки сырья и охрана природы вод Байкала, сибирской тайги, дальнейшего хозяйственного развития.

Дальний Восток. Состав и географическое положение. Выгодность приморско-экономико-географического положения территории. Особенности природы. Разнообразие природных ресурсов: руд цветных металлов, лесных, морских богатств и др. Южно-Якутский ТПК. Горнодобывающая, лесная и рыбная промышленность района. Создание свободной экономической зоны в Приморском крае. Морские порты. Сельское хозяйство и его специализация. Экономические связи. Проблема заселения территории и ее хозяйственного освоения.

Список рекомендованной литературы

1. Чунихина, Г.И. География водных путей : учебное пособие / Г.И. Чунихина; Министерство транспорта Российской Федерации, Московская государственная академия водного транспорта. - Москва :Альтаир : МГАВТ, 2015.

2. Физическая география мира и России: учебное пособие / В.А. Шальнев, В.В. Конева, М.В. Нефедова, Е.А. Ляшенко; Министерство образования и науки Российской Федерации, Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Северо-Кавказский федеральный университет». - Ставрополь: СКФУ, 2014.
3. География (современный мир): учебник / Н.Н. Петрова. — 5-е изд., перераб. и доп. — М. : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2017.
4. Головачев, П.М. Экономическая география Сибири [Электронный ресурс] / П.М. Головачев. — Электрон. дан. — Санкт-Петербург: Лань, 2013.
5. Ободовский, А.Г. Краткая всеобщая география [Электронный ресурс] — Электрон. дан. — Санкт-Петербург : Лань, 2016.
6. География населения с основами демографии: учебно-методическое пособие / Министерство образования и науки Российской Федерации, Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Северо-Кавказский федеральный университет»; сост. В.С. Белозеров, Ю.Ф. Зольникова и др. - Ставрополь: СКФУ, 2014.