**Итоговый междисциплинарный государственный экзамен по географии**

Государственный экзамен специалиста является квалификационным и предназначен для определения теоретической и практической подготовленности выпускника к выполнению профессиональных задач, установленных ГОС ВПО. Государственный экзамен проводится в форме итогового междисциплинарного экзамена – «География». Программа и порядок проведения государственного экзамена определяются вузом на основании ФГОС ВПО для бакалавров направления подготовки 44.03.05 Педагогическое образование (с двумя профилями подготовки), Положения об итоговой государственной аттестации выпускников высших учебных заведений, утвержденного Министерством образования и науки Российской Федерации, Методических рекомендаций по проведению итоговой государственной аттестации выпускников высших учебных заведений по специальностям педагогического образования и примерной программы, разработанных УМО по специальностям педагогического образования.

*Требования к государственному экзамену*

На государственном экзамене по географии проходит последняя проверка подготовленности будущего учителя в области той науки, основы которой ему предстоит преподавать в школе. По своему содержанию и методике проведения этот экзамен должен существенно отличаться от курсовых экзаменов по отдельным предметам.

На государственном экзамене студент должен показать, прежде всего, понимание основных законов и закономерностей науки, ее практического значения и перспектив развития. В то же время он должен продемонстрировать свое умение ориентироваться в фактическом материале, знание важнейших источников его пополнения и обновления, показать знакомство с трудами и деятельностью крупнейших ученых, с фундаментальными научными исследованиями и периодическими изданиями, историей и перспективами географических открытий Земли.

Программа по географии охватывает все географические дисциплины с подразделением их на физико-географический и экономико-географический циклы. В соответствии с этим в экзаменационном билете предполагается два основных вопроса - по физической и экономической географии. Однако в программу включены не все разделы соответствующих курсов, а только узловые их проблемы. Предпочтение отдается вопросам теоретического, типологического характера, но для их раскрытия широко привлекается региональный материал по материкам, крупным регионам и субрегионам, странам, районам. Естественно, что в наибольшей мере региональные аспекты должны раскрываться на примере России.

Наряду с этим в экзаменационные билеты включены вопросы общегеографического, комплексного характера, а также включены в билеты несколько дополнительных вопросов по тому региону России, в пределах которого расположена   академия.

После окончания экзамена на каждого студента каждым членом ГЭК заполняется протокол государственного экзамена с предложениями по оценке ответа на каждое экзаменационное задание, а также оценке степени соответствия подготовленности выпускника требованиям ГОС ВПО по данному направлению подготовки.

Окончательное решение по оценкам определяется открытым голосованием присутствующих на экзамене членов ГЭК (а при равенстве голосов решение остается за председателем ГЭК) и результаты обсуждения заносятся в протокол. Результаты сдачи государственного экзамена объявляются в день его проведения.

*Программа итогового междисциплинарного экзамена*

1. **Градусная сетка и её элементы на глобусе и карте.**Градусная сетка. Система параллелей и меридианов на географических картах и глобусах. Отсчёт географических координат. Географические широта и долгота. Дать их определение. Основные линии и точки на глобусе. Меридиан, широта, экватор, нулевой меридиан. Географические полюса. Сопоставить изображение параллелей и меридианов на глобусе и картах. Определение географических координат на глобусе и картах в градусах и километрах.
2. **Сущность обзорных географических карт и элементы их содержания.**Понятие о карте. Элементы географической карты. Свойства карты: масштабность, символичность, генерализованность, математическая определенность, модельность. Виды географических карт (деление карт по содержанию), их классификация по масштабу и пространственному охвату. Содержание обзорных общегеографических карт. Тематические карты. Картографические знаки. Их функции. Язык карты. Способы картографирования, применяемые для отображения явлений на тематических картах: значков, линейных знаков, изолиний, псевдоизолиний, качественного и количественного фона, ареалов, локализованных диаграмм, знаков движения, картодиаграммы, картограммы и др. Особенности легенд тематических карт. Изображение рельефа. Способы штрихов. Горизонтали. Условные обозначения рельефа. Высотные отметки. Абсолютные и относительные высоты. Виды надписей. Картографические шрифты. Размещение надписей на картах. Картографическая генерализация. Географические атласы, другие картографические произведения. Тематические карты. Сущность, географическая основа, специфика содержания географических карт. Классификация карт по широте темы, по степени обобщения картографических явлений, по содержанию. Главные виды тематических карт. Серии карт.
3. **Движения Земли и их географические следствия.**Осевое вращение Земли, его доказательства. Географические полюсы. Географическая сеть: экватор, параллели, меридианы. Роль осевого вращения в формировании фигуры Земли. Отклоняющая сила вращения Земли (Кориолисово ускорение) и её проявление в географической оболочке. Смена дня и ночи. Сутки звездные и солнечные. Сумерки: гражданские, астрономические. Время солнечное, местное, поясное, летнее, всемирное. Линия перемены дат. Суточная ритмика природы. Движение Земли вокруг Солнца, его доказательства. Особенности движения Земли по орбите: прямое направление движения, меняющаяся скорость, почти неизменное положение оси вращения Земли в пространстве и её наклона к плоскости орбиты в течение года. Движение Солнца среди звезд по эклиптике как отражение годового движения Земли по орбите. Годы - звёздный (сидерический) и тропический. Изменение наклона солнечных лучей на разных широтах в течение года. Равноденствия и солнцестояния. Тропики и полярные круги. Смена времён года. Изменение продолжительности дня и ночи в течение года. Полярные дни и ночи. Пояса освещённости (астрономические тепловые пояса). Годовая ритмика природы. Системы летоисчисления. Календарь.
4. **Внутреннее строение, свойства и состав Земли.**Актуальность вопроса, методы изучения глубин Земли, разделы 1 и 2 порядков, сферы Земли. Плотность, давление, температура и агрегатное состояние ядра и мантии Земли. Взгляды на состав ядра и мантии Земли.
5. **Основные закономерности и этапы истории Земли в докембрии.**Направленность, процесс континентализации и цикличность развития Земли. Мантийная конвекция, облик Земли, рельеф, климат, органический мир догеологического, архейского и протерозойского этапов.
6. **Основные закономерности и этапы истории Земли в фанерозое.**Направленность, процесс континентализации и цикличность развития Земли. Мантийная конвекция, облик Земли, рельеф, климат, органический мир палеозойского, мезозойского и кайнозойского этапов.
7. **История Земли в неоген-антропогеновое время.**Стратиграфия и подразделения. Климато-стратиграфический фактор. Облик и тектоническая структура Земли. Изменение рельефа. Климат, в том числе природа и распространение материкового оледенения. Органический мир. Появление и стадии развития человека и человеческого общества.
8. **Строение и состав земной коры и литосферы.**Внутреннее строение и происхождение Земли. Земная кора, мантия, ядро и их характеристика. Земная кора материкового типа, земная кора океанического типа. Субконтинентальная и субокеаническая земная кора. Их строение. Земная кора – верхняя оболочка Земли, отделённая от нижележащей мантии поверхностью Мохоровичича. Литосфера – верхняя оболочка «твёрдой» Земли, включающая земную кору и верхнюю часть, подстилающей её верхней мантии Земли. Соотношение понятий земная кора и литосфера. Астеносфера. Тектоносфера. Источники энергии в недрах Земли. Процессы, протекающие в недрах Земли, и их географические следствия. Строение земной коры, материковый и океанический типы. Плотность, температура и состав базальтового, гранитного и осадочного слоев. Кларки химических элементов. Астеносфера, состав и агрегатное состояние. Особое значение астеносферы в развитии географической оболочки. Литосфера, свойства и состав.
9. **Литосферные плиты и их движение.**Гипотеза А. Вегенера. Новые данные морской геологии. Гипотеза А. Холмса. Астеносфера. Литосфера и литосферные плиты. Строение литосферы. Спрединг и субдукция. Активные и пассивные окраины материков.
10. **Морфогенетические комплексы (морфоскульптуры) областей древнего покровного оледенения.**Рельефообразующая роль древнего оледенения. Гляциальные формы: экзарационные (цирки, кары, бараньи лбы, курчавые скалы) и аккумулятивные (конечные моренные гряды, моренные холмы). Флювиогляциальные формы: озы, камы, зандровые равнины, дельты ледниковых рек.
11. **Строение и состав современной атмосферы Земли.**Атмосфера, ее состав и строение. Схема строения (стратификация) атмосферы. Атмосфера - газовая оболочка Земли, часть географической оболочки Земли. Границы атмосферы. Состав воздуха: основные газы и их значение; водяной пар, аэрозоли и их роль. Гомосфера и гетеросфера. Расслоение атмосферы по вертикали: тропосфера, стратосфера, мезосфера, термосфера, экзосфера и их характеристика. Ионосфера. Происхождение атмосферы и ее эволюция. Значение атмосферы в жизни Земли. Взаимодействие ее с другими земными оболочками. Охрана воздуха от загрязнения. Организация и методы исследования атмосферы. Исследования атмосферы из космоса.
12. **Планетарные процессы и факторы климатообразования.** Климат. Определение понятия. Факторы климатообразования: солнечная радиация, циркуляция атмосферы и подстилающая поверхность. Теплооборот и влагооборот - климатообразующие процессы, осуществляемые в ходе циркуляции атмосферы. Процессы, происходящие в атмосфере: распределение радиации, температуры, влажности, давления. Процесс нагревания и охлаждения нижних слоев тропосферы. Главные климатологические фронты: арктический (антарктический), полярные, тропический и миграция их по сезонам. Общая циркуляция атмосферы и климаты Земли. Генетическая (динамическая, синоптическая) классификация климатов Б.П. Алисова. Характеристика климатических поясов и областей по Алисову. Влияние климата на дифференциацию географической оболочки.
13. **Основные типы циркуляции атмосферы.**Общая циркуляция атмосферы и климаты Земли. Определение понятия. Факторы, определяющие общую циркуляцию в тропосфере - нижней стратосфере. Господствующий западный перенос в верхних слоях атмосферы. Зональность общей циркуляции в нижних слоях атмосферы в связи с зональным распределением давления: восточные ветры экваториально-тропических широт (пассаты), западные ветры умеренных широт, северо-восточные ветры арктических широт и юго-восточные - антарктических, муссонная циркуляция и её особенности в экваториально-тропических и внетропических широтах. Меридиональные составляющие общей циркуляции атмосферы и междуширотный обмен воздуха.
14. **Факторы почвообразования и зональные типы почв.**Основные почвообразующие факторы. Главные процессы почвообразования. Учение о факторах почвообразования является, по мнению самого Докучаева, краеугольным камнем почвоведения как науки. К пяти факторам почвообразования, установленным В.В. Докучаевым относится и хозяйственная деятельность человека. Факторы меняются в зависимости от географической широты. Эта особенность положена в основу учения о географической зональности. Закономерности географического распространения почв. Зональность и интразональность почв. Почвы экваториальных и субэкваториальных областей. Термин ферраллитные почвы. Субтропическое почвообразование. Почвообразование аридной зоны. Тропическое почвообразование. В таких условиях формируются черные тропические почвы. Гумидное почвообразование. Черноземы. Почвы бореальных ландшафтов. Таежное почвообразование. Почвы Арктики и Субарктики Почвы пойм. Высокогорное почвообразование. Почвы муссонного климата. Эти почвы не являются зональными. Условия их формирования связаны с так называемыми «лимитирующими» факторами.
15. **Природные ресурсы и природные условия, классификация природных ресурсов.** Понятие природных ресурсов и условий. Влияние на развитие человеческого общества. Подходы к классификации природных ресурсов. Основные природные ресурсы мира, их характерные черты. Влияние природных условий на развитие хозяйства. Территория как ресурс. Экологические, экономические и политические последствия дефицита территории.
16. **Водные ресурсы суши и проблема преодоления дефицита пресной воды.**Подземные воды - ценнейший водный ресурс. Охрана подземных вод от качественного и количественного истощения и их рациональное использование. Охрана рек от истощения и загрязнения и их рациональное использование. Хозяйственное использование озёр. Их охрана от загрязнения и рациональное использование озёр. Ледники - природные резервуары воды; их практическое значение. Осушение болот и заболоченных земель и их использование. Охрана болот. Современные проблемы пресной воды на Земле.
17. **Ресурсы Мирового океана и проблемы их использования.**Мировой океан — главная составная часть гидросферы. Современные исследования Мирового океана. Исключительная роль исследований океана из Космоса. Программы международного научного сотрудничества. Значение морских льдов в термическом режиме океанов и материков, а также для разных процессов, протекающих в географической оболочке. Значение течений в переносе тепла между широтами, влияние их на количество осадков и увлажнённость материков, на жизнедеятельность организмов, изменение берегов. Природные ресурсы Мирового океана: биологические, минеральные, энергетические (традиционные и нетрадиционные) и их рациональное использование. Акватория Мирового океана как ресурс.
18. **Географическая оболочка: определение понятия, структура, основные закономерности.**Границы, строение, качественное своеобразие, внутренняя дифференциация. Основные этапы развития географической оболочки. Закономерности оболочки: целостность, кругооборот веществ и энергии, ритмичность, полярная асимметрия, зональность и азональность.

1. **Биофилотическое и биоценотическое районирование Африки.**Виды отраслевого районирования: биофилотическое и биоценотическое районирование; определение, предмет, принципы, основные единицы районирования. Краткая характеристика географического положения и природных условий материка (рельефа, климата, гидрографической сети, гидрологического режима). Оценка влияния природных условий на формирование биоценозов и биофилоты материка. Основные типы биоценозов (биомов) Африки. Краткая характеристика типичных биоценозов (распространение, особенности структуры, формирования, флористического и фаунистического состава, современного состояния и природопользования). Адаптации живых организмов на условия произрастания и обитания. Материк в системе биофилотического районирования мира. Краткая характеристика биофилотических царств и областей. Биоценотическое районирование Палеарктического, Эфиопского, Капского и Мадагаскарского царств. Генетические связи биофилоты Африки с другими биофилотами мира (Южной Америки, Евразии, Австралии). Выводы о биоразнообразии материка и проблемах его сохранения в современных условиях природопользования.
2. **Биофилотическое и биоценотическое районирование Северной Америки.**Виды отраслевого районирования: биофилотическое и биоценотическое районирование; определение, предмет, принципы, основные единицы районирования. Краткая характеристика географического положения и природных условий материка (рельефа, климата, гидрографической сети, гидрологического режима). Оценка влияния природных условий на формирование биоценозов и биофилоты материка. Основные типы биоценозов (биомов) Северной Америки. Краткая характеристика типичных биоценозов (распространение, особенности структуры, формирования, флористического и фаунистического состава, современного состояния и природопользования). Адаптации живых организмов на условия произрастания и обитания. Материк в системе биофилотического районирования мира. Краткая характеристика биофилотических царств и областей. Биоценотическое районирование Неарктического и Неотропического царств. Генетические связи биофилоты Северной Америки с другими биофилотами мира (Евразии, Южной Америки). Выводы о биоразнообразии материка и проблемах его сохранения в современных условиях природопользования.
3. **Климатообразующие процессы и климатическое районирование Евразии.**Особенности климатообразующих факторов и процессов на территории материка. Радиационные условия в связи с географическим положением. Основные типы циркуляции. Особенности температурного режима и распределения осадков. Климатическое районирование.
4. **Физико-географическое районирование Евразии.**Соотношение и роль зональных и азональных факторов в процессе дифференциации материка на крупные природные регионы (субконтиненты и физико-географические страны). Схема физико-географического районирования. Критерии выделения природных регионов ранга субконтинентов и физико-географических стран.
5. **Особенности природы Фенноскандии.**Географическое положение и границы. Влияние западного переноса умеренных широт к циклональной деятельности на особенности природных условий. Влияние четвертичного оледенения на формирование рельефа. Преобладание в рельефе цокольных равнин и невысоких возрождённых гор. Особенности Балтийского моря. Характеристика таёжных ландшафтов. Степень антропогенных изменений природных условий.
6. **Особенности природных условий и ресурсов Средиземноморья и основные виды природопользования.**Географическое положение и границы. Главные особенности Средиземного моря и его роль в формировании природы субконтинента. Расчленённость рельефа как результат Альпийского орогенеза и дифференцированных неотектонических движений. Современный вулканизм и землетрясения. Своеобразие климатических условий и почвенно-растительного покрова. Степень и характер антропогенной изменённости природы как результат давнего и интенсивного освоения территории. Древние государства региона и их роль в создании антропогенных природных комплексов. Агроклиматические и рекреационные ресурсы субконтинента, их использование, важнейшие экологические проблемы: деградация почвенно-растительного покрова, загрязнение внутренних морей; пути их решения. Характеристика природных особенностей и ресурсов физико-географических регионов Средиземноморья: Пиренейского полуострова, Апеннинского полуострова, Балканского полуострова, Азиатского Средиземноморья (Леванта).
7. **Особенности природных условий и ресурсов Индии и основные виды природопользования.**Физико-географическое положение. Тектоническое строение и рельеф отдельных частей страны. Полезные ископаемые. Климатические особенности. Внутренние воды. Почвенно-растительный покров. Животный мир. Природоохранные территории. Зональные типы природопользования. Экологическая ситуация.
8. **Особенности природных условий и ресурсов Центральной Азии и основные виды природопользования.** Географическое положение и границы. Разные подходы к определению границ региона. Центральная Азия как субконтинент центральной части крупнейшего материка с решетчато-сотовым строением поверхности. Изоляция от влияния океанов, наличие крупных котловин и древность территории как основные факторы, определяющие своеобразие природных условий. Резко континентальный климат; дезорганизованный поверхностный сток; контрастность высот; господство безлесных растительных формаций. Особые условия существования людей; формирование расовых особенностей на ранних стадиях развития человека под влиянием природных условий.
9. **Особенности природных условий и ресурсов Юго-Восточной Азии.**Географическое положение и границы. Положение в низких широтах. Влияние морей Индийского и Тихого океанов. Роль экваториальных муссонов в формировании природы субконтинента. Богатство и древность органического мира. Антропогенные ландшафты как результат длительного хозяйственного освоения территории. Агроклиматические, земельные и рекреационные ресурсы как основные богатства региона. Характеристика природных особенностей и ресурсов физико-географических регионов Юго-Восточной Азии: Индокитая, Малайского архипелага и Филиппин.
10. **Особенности природных условий и ресурсов Японии и основные виды природопользования.**Географическое положение и границы. Особенности природы в связи с положением в Тихоокеанском секторе Евразии. Роль окраинных морей. Господство муссонной циркуляции и муссонных типов климата. Специфика строения поверхности. Своеобразие органического мира. Результаты длительного антропогенного воздействия на природу региона. Стихийные бедствия в пределах региона: наводнения, тайфуны, цунами.
11. **Физико-географическое районирование Северной Америки.**Соотношение и роль зональных и азональных факторов в процессе дифференциации материка на крупные природные регионы (субконтиненты и физико-географические страны). Схема физико-географического районирования. Критерии выделения природных регионов ранга субконтинентов и физико-географических стран.
12. **Основные этапы формирования природы Северной Америки.**Докембрийский этап как период формирования жестких блоков материковой земной коры. Заложение важнейших черт орографической структуры континента. Палеозойские тектонические циклы. Роль палеозойских орогенных движений в формировании поверхности материков. Мезозойский этап. Тектонические движения мезозоя и их роль в формировании современного рельефа запада Северной Америки. Кайнозойский этап. Горообразовательные движения в Кордильерском подвижном поясе. Неогеновый период - начало формирования современных природных особенностей. Роль неотектонических движений в создании рельефа и в изменении климата материка. Плейстоценовое оледенение, причины возникновения и его природообразующая роль. Формирование современных очертаний, рельефа и гидрографической сети материка.
13. **Особенности природных условий и ресурсов Канады и основные виды природопользования**. Физико-географическое положение. Тектоническое строение и рельеф отдельных частей страны. Полезные ископаемые. Климатические особенности. Внутренние воды. Почвенно-растительный покров. Животный мир. Природоохранные территории. Зональные типы природопользования. Экологическая ситуация.
14. **Климато-гидрографическая характеристика Южной Америки.**Основные типы климата на территории материка; общие закономерности их распространения. Роль климатических условий в формировании природных компонентов и в жизни людей. Основные характеристики поверхностного стока Южной Америки. Структура водной сети материка в связи с климатическими особенностями, строением поверхности и историей формирования. Положение главного водораздела. Основные типы питания и режима рек. Наиболее распространённые типы озёр; закономерности их размещения. Современное покровное и горное оледенение. Географические характеристики крупнейших водных объектов (речных и озёрных бассейнов, областей развития оледенения). Роль поверхностных вод в формировании природных компонентов и в жизни людей.
15. **Особенности природных условий и ресурсов Северных Анд и основные виды природопользования.**Географическое положение и границы Северных Анд. Оротектоническая структура горной системы. Положение на стыке литосферных плит. Высокая тектоническая активность. Большая протяжённость с севера на юг и изменение природных условий. Особенности высотной поясности в Северных Андах, их зависимость от экспозиции склонов. Большая площадь современного оледенения. Богатство природных ресурсов. Характеристика природных особенностей и ресурсов, основные виды природопользования.
16. **Особенности природы и современные проблемы Амазонии.**Амазонская низменность: размеры, тектоническое строение, морфометрия. Водный режим рек. Почвы, растительность, животный мир. Постоянно-влажные и жаркие климатические условия как основной фактор формирования природных особенностей. Преобладание влажных экваториальных лесов в растительном покрове. Агроклиматические, земельные, водные и лесные ресурсы региона, их использование. Экологические проблемы.
17. **Тектоника и рельеф Африки.**Докембрийский этап. Консолидация Гондваны как создание жесткой платформенной основы материков. Тектонические движения конца докембрия, заложение крупных тектонических структур, определяющих общий план орографии. Роль герцинского орогенного цикла в формировании природы Гондваны. Географическое положение и рельеф Гондваны в середине палеозоя как факторы возникновения и развития Великого Оледенения. Раскол Гондваны и сопровождающие его процессы. Кайнозойский этап - самостоятельное развитие природы материка. Горообразовательные движения и заложение африканских рифтовых разломов в палеогене. Роль активизации тектонических движений в неогене Развитие природы материка в антропогене. Формирование современного органического мира. Общие черты строения поверхности материка. Закономерности размещения морфоструктур платформенных областей, их преобладающая роль на территории материка. Расположение и строение подвижных тектонических поясов, основные типы морфоструктур в их пределах. Общие особенности экзогенных процессов в тропических широтах и их проявление в рельефе Африки.
18. **Особенности природы и природопользования Сахары.**Географическое положение и границы. Климатическая обусловленность южной границы. Сахарская плита как основа формирования рельефа. Основная черта климата - постоянная засушливость как результат особенностей циркуляции атмосферы. Господство ксерофитной растительности. Проблема водоснабжения. Опустынивание, его причины, естественные и антропогенные. Характеристика природных особенностей и ресурсов Сахары.
19. **Природа Восточно-Африканского плоскогорья.**Географическое положение и границы. Тектоническая активность как основной фактор рельефообразования. Рифтовые зоны, их роль в формировании особенностей природы. Уникальные особенности Великих Африканских озёр. Разнообразие природных комплексов как результат расчленённости рельефа. Богатство фауны. Проблемы охраны природы и пути их решения в разных странах региона. Восточная Африка как регион возникновения человека в процессе эволюции древних приматов. Характеристика природных особенностей и ресурсов физико-географических регионов Восточной Африки: Эфиопского нагорья и плато Сомали, Восточно-Африканского нагорья.
20. **Австралия: основные особенности природы.**Своеобразные черты природы как результат небольших размеров, положения в низких широтах южного полушария, орографической структуры, изолированного развития и относительной стабильности природных условий материка в кайнозойское время. Физико-географическое районирование.
21. **Особенности природы Антарктиды.**Своеобразие природы материка, связанное с географическим положением и наличием ледового щита. Отличительные природные черты: суровость климатических условий, неровность поверхности "каменной Антарктиды" (подлёдного рельефа), исключительная бедность флоры и наземной фауны. Роль природных особенностей в жизни людей на материке.
22. **Особенности природных условий и ресурсов Кавказа и основные виды природопользования.**Кавказ как часть Крымско-Кавказской физико-географической страны субконтинента Передняя (Западная) Азия. Географическое положение. Орография Кавказа. Основные этапы геологического развития и геологическое строение. Роль неотектонических движений в развитии рельефа. Древний вулканизм. Типы морфоструктуры. Сейсмичность Кавказа. Современные экзогенные процессы. Морфоскульптура. Влияние рельефа на формирование природных условий Кавказа. Типы климата. Факторы, обуславливающие разнообразие климата. Современное оледенение. Реки, их гидрологический режим. Типы озер в зависимости от генезиса их котловин. Подземные воды и минеральные источники. Структура высотной поясности. Характеристика горных ландшафтов. Физико-географическое районирование Кавказа. Природные ресурсы Кавказа. Антропогенные изменения природы. Современное природопользование, охрана природы. Система природоохранных территорий.
23. **Особенности природных условий и ресурсов Уральской горной страны.**Урал как часть Новоземельско-Уральской физико-географической страны субконтинента Европа. Географическое положение Урала на стыке двух частей света и двух крупнейших равнин мира. Меридиональная протяженность гор. Основные этапы формирования Урала. Особенности тектонического и геологического строения. Роль новейших тектонических движений в формировании рельефа. Типы морфоструктуры и морфоскульптуры. Климат, факторы, его обуславливающие. Барьерное значение Урала в формировании климата. Позднекайнозойское и современное оледенение. Многолетняя мерзлота. Водораздельное значение Урала. Особенности питания и гидрологического режима рек разных областей Урала. Типы озер. Подземные воды. Закономерности размещения основных типов почв и растительности. Распределение животных в зависимости от экологических условий. Структура высотной поясности. Физико-географическое районирование Урала. Отличительные особенности природы некоторых областей Урала (Приполярного, Северного, Среднего, Южного и др.). Природные ресурсы Урала и задачи их рационального использования. Проблемы водообеспеченности и загрязнения окружающей среды. Антропогенные изменения и охрана природы. Система природоохранных территорий.
24. **Особенности природы и природопользования Амуро-Корейской физико-географической страны.**Амуро-Корейская физико-географическая страна как часть субконтинента Восточная Азия (Дальний Восток). Географическое положение Урала на стыке крупнейших материков и океанов. Орографический рисунок и его влияние на природные различия страны История геологического развития и геологическое строение. Типы морфоструктуры и морфоскульптуры. Муссонный климат и его влияние на природу Климатические различия в связи с рельефом и удаленностью от моря. Характеристика холодного и теплого сезонов года. Реки, их питание и водный режим в связи с муссонным климатом. Озера и болота. Хозяйственное значение рек и борьба с наводнениями. Богатство и разнообразие органического мира в связи с историей его формирования и положения в двух биофилотических областях Палеарктического царства. Обилие реликтовых видов. Специфика проявления зональности. Высотная поясность. Природные ресурсы и их территориальные сочетания. Проблемы рационального природопользования.
25. **Экономическая и социальная география: место в системе наук.**Положение географии в системе наук. Общественно-гуманитарное «крыло» географии, его структура как следствие соприкосновения с другими науками. Подходы и методы экономической и социальной географии. Становление социально-экономической географии. Географический детерминизм и география человека. Крупнейшие научные школы: французская, немецкая, шведская, британская, американская и российская. Политическая география и геополитика. Пространственные модели. Количественная революция в географии. Пространственные аспекты социальной справедливости и бихевиористическая география.
26. **Экономико-географическое положение – ведущая категория экономической и социальной географии.** Понятие об экономико-географическом положении (ЭГП). Важность учёта ЭГП. Особое значение для стран соседского положения. Положение по отношению к очагам культуры и ходу общественно-политического развития. ЭГП городов. Микро-, мезо- и макроположение. Выгоды центрального положения. Значение положения месторождений полезных ископаемых. Изменение ЭГП во времени. Положение как индивидуализирующий момент. План характеристики ЭГП. Географическая оценка социально-экономических изменений в России после распада СССР и современного ЭГП России.
27. **Движение населения и демографическая ситуация. Рынок труда и занятость населения России.**Естественное и механическое движение населения. Рождаемость, смертность (в том числе, младенческая), естественный прирост населения, брачность, разводимость: понятия и показатели. Воспроизводство населения как замещение поколений. Демографический переход (демографический взрыв и демографическая революция) и «русский крест». Номады. Миграции оседлого населения как перемена местожительства: виды, понятия и показатели. Эмиграция и иммиграция населения России: направления и проблемы. Половозрастная структура населения. Демографическая политика в России. Состав трудовых ресурсов. Рынок труда при плановой и рыночной экономике. Географические особенности занятости и безработицы в России.
28. **Основные черты этнической и конфессиональной географии России.** Концепции этноса. Понятия этнос, этногенез, фазы этногенеза, пассионарность, пассионарии, гармоничники, субпассионарии, комплиментарность и др. по Л. Н. Гумилёву. Народы России и особенности их размещения. Этнос и географическая среда. Признаки этноса. Роль природной среды в формировании расовых признаков. Культура – объективная основа этноса: многообразие проявлений. Роль языка в фиксации, хранении и передаче этнической информации. Единство этноинтегрирующих и этнодифференцирующих функций языка. Языковые семьи и группы. Язык и письменность, системы письменности народов России. Религии современной России и их география. Религия и этническое самосознание. Места межэтнических и межконфессиональных конфликтов и российская политика.
29. **Особенности технологической схемы, технико-экономические и экологические характеристики отрасли (по выбору).**Понятие, значение, структура, основные особенности сырьевой базы. Основные принципы работы. Виды производств. Развитие отрасли. Влияние различных факторов на развитие отрасли.   Основные черты географии. Воздействие предприятий отрасли на экологическую ситуацию.
30. **Топливно-энергетический комплекс России: отраслевая и территориальная структуры.** Четыре части топливно-энергетического комплекса (ТЭК): 1) топливная промышленность; 2) энергетика; 3) хранение, транспортировка, переработка и реализация продукции топливной промышленности и энергетики; 4) обеспечение всем необходимым первых трёх звеньев ТЭК. Последний блок ТЭК представлен, прежде всего, тяжёлым (шахтным, карьерным, топливно-энергетическим) машиностроением, производством проката (труб, проволоки и др.) и т.п. Топливная промышленность России: особенности формирования отраслевой и территориальной структуры, уровень развития по регионам. Энергетика России: особенности формирования отраслевой и территориальной структуры, уровень развития по регионам. Крупнейшие шахты, ТЭС, АЭС, ГЭС, ЛЭП, НПЗ, трубопроводы.
31. **Лесопромышленный комплекс России.** Три части лесопромышленного комплекса (ЛПК): 1) лесная промышленность; 2) хранение, транспортировка, переработка и реализация продукции лесной промышленности; 3) обеспечение всем необходимым первых двух звеньев ЛПК. Последний блок ЛПК представлен, прежде всего, лесным машиностроением и лесным хозяйством (возобновлением и защитой леса, побочным лесопользованием и др.). Распространённость по территории России этих видов деятельности, отраслей лесной индустрии, тесно связанных с ЛПК полиграфической промышленностью и строительством. Географические особенности размещения путей транспортировки, центров хранения и реализации продукции лесной промышленности.
32. **Агропромышленный комплекс России.** Три части агропромышленного комплекса (АПК): 1) сельское хозяйство; 2) хранение, транспортировка, переработка и реализация продукции сельского хозяйства; 3) обеспечение всем необходимым первых двух звеньев АПК. Последний блок АПК представлен, прежде всего, сельскохозяйственным машиностроением и производством минеральных удобрений. Распространённость по территории России этих видов деятельности, отраслей растениеводства и животноводства, пищевой и лёгкой промышленности, использующей натуральное сырьё. Географические особенности размещения путей транспортировки, центров хранения и реализации продукции сельского хозяйства.
33. **Инфраструктурный комплекс России.** Две части инфраструктурного комплекса: 1) сфера обслуживания населения и государства (общества в целом); 2) коммуникационный комплекс. Убиквитарность непроизводственной сферы. Корреляция между количеством и качеством услуг населению и величиной поселений, между набором услуг государственного значения и политико-административными функциями населённого пункта. Исключение – рекреационный комплекс. География туризма в России. Виды транспорта, главные транспортные пути и узлы. Полимагистрали. Каботаж. Грузооборот, пассажирооборот и другие понятия и показатели. Воздействие транспорта на окружающую среду. Развитие системы связи: от писем и посылок до электронных видов.
34. **Особенности политико-географического устройства, населения, экономики Дальневосточного экономического района.** Экономико-географическое положение, состав, природные и исторические предпосылки освоения региона. Динамика численности, размещение и расселение населения, его этно-конфессиональные особенности. Демографические проблемы и трудовые ресурсы. Межотраслевые комплексы, отрасли специализации и их география. Виды деятельности регионального значения. Экологические проблемы региона. Перспективы развития. Внутренние различия, выделение подрайонов.
35. **Особенности политико-географического устройства, населения, экономики Западно-Сибирского экономического района.** Экономико-географическое положение, состав, природные и исторические предпосылки освоения региона. Динамика численности, размещение и расселение населения, его этно-конфессиональные особенности. Демографические проблемы и трудовые ресурсы. Межотраслевые комплексы, отрасли специализации и их география. Виды деятельности регионального значения. Экологические проблемы региона. Перспективы развития. Внутренние различия, выделение подрайонов.
36. **Северный экономический район. Природа, хозяйство, население.**Экономико-географическое положение, состав, природные и исторические предпосылки освоения региона. Динамика численности, размещение и расселение населения, его этно-конфессиональные особенности. Демографические проблемы и трудовые ресурсы. Межотраслевые комплексы, отрасли специализации и их география. Виды деятельности регионального значения. Экологические проблемы региона. Перспективы развития. Внутренние различия, выделение подрайонов. Место Карелии в Северном экономическом районе.
37. **Мировое хозяйство: понятие, условия формирования, этапы развития.**Понятие о мировом хозяйстве. Понятие о географическом (территориальном) разделении труда. Н.Н. Баранский о международном географическом разделении труда. Предпосылки формирования мирового хозяйства. Воздействие НТР на динамику и отраслевую структуру мирового хозяйства. Развитие мирового хозяйства в эпоху НТР. Отраслевая структура мировой экономики, сдвиги в макро-, мезо- и микроструктуре. Три стадии развития мировой экономики: аграрная, индустриальная и постиндустриальная; их основные черты. Современная географическая "модель" мирового хозяйства. Воздействие НТР на территориальную структуру мирового хозяйства. Отрасли международной специализации. Международная экономическая интеграция и ее типы. Главные интеграционные группировки стран современного мира.
38. **Электроэнергетика: понятие и значение. Виды электростанций. Экологические проблемы.**Электроэнергетика как составная часть топливно-энергетического комплекса*С*остав, значение. Основные виды электростанций. Тепловые электростанции, их классификация. Гидравлические электростанции. Атомные электростанции Особенности размещения АЭС. Геотермальные, ветровые, солнечные электростанции. Новые способы получения электроэнергии. Энергосистемы. Воздействие энергетики на окружающую среду.
39. **Сельское хозяйство: понятие, значение и классификация, экологические проблемы.**Понятие, значение, структура и формы организации сельского хозяйства, связи с другими отраслями экономики. Влияние природных и экономических условий на организацию сельскохозяйственного производства. Основные черты растениеводства и животноводства. Основные типы сельского хозяйства. Сельскохозяйственные районы мира. Влияние сельскохозяйственного производства на состояние окружающей среды.
40. **Транспорт: понятие, значение и классификация, экологические проблемы.**Значение, особенности транспорта и транспортных сетей. Виды транспорта, их технико-экономические особенности. Особенности и виды сухопутных видов транспорта. Транспортные сети и узлы. Особенности и виды водных видов транспорта. Водные пути. Порты, их особенности. Особенности и виды воздушного транспорта. Аэродромы и аэропорты различного назначения. Изменение транспорта под влиянием НТР. Влияние транспорта на окружающую среду.
41. **Понятие государственной территории. Государственные границы. Этапы формирования, изменения государственных границ. Территориальные споры.**Понятие государственной территории. Понятие государственной границы. Делимитация и демаркация. Основные классификации разных типов государственных границ. Функции государственных границ. Особенности барьерной и контактной функции. Причины изменения государственной границы. Виды изменений. Примеры и причины территориальных споров.
42. **Особенности политико–административного устройства, населения и экономики Китая***.* Политико- и экономико-географическое положение КНР. Место и роль Китая в мировой экономике, политике, культуре. Историко-географические аспекты формирования территории, населения и хозяйства Китая после Второй мировой войны. Провозглашение КНР. Особенности административно-национального устройства КНР. Проблема Тайваня.*Население.* Динамика численности населения Китая, крупнейшего в мире. Демографическая ситуация и основные черты жесткой демографической политики государства, последствия демографической политики. Размещение населения,   городское и сельское население, особенности урбанизации Китая. Многонациональный состав населения: ханьцы и неханьские народы. Религиозный состав. Культурное наследие; культура и современность. *Общая характеристика экономики.*Место и роль Китая в мировой экономике. Природно-ресурсные предпосылки развития экономики Китая, экологические проблемы*.* Отраслевая и территориальная структура промышленности и сельского хозяйства*.* Резкие территориальные различия природных условий и ресурсов, расселения, плотности населения и условий его жизни, развития и размещения хозяйства. Свободные экономические зоны. Транспорт. Туризм. Внешнеэкономические связи. Особенности районирования Китая и основные черты экономических зон Китая.
43. **Особенности политико – административного устройства, населения и экономики США***.* Политико- и экономико-географическое положение. США - экономически самая развитая страна мира. Особенности экономико-географического положения, границ. Историко-географические особенности формирования территории. Современное государственное устройство, административно-территориальное деление. *Население.*Динамика изменения численности населения. Основные демографические процессы. Неразрывная связь формирования американской нации с обширной, разнообразной в национальном отношении европейской иммиграцией. Изменения в иммиграционной политике США в XX–XXI вв., сущность современного миграционного законодательства. Изменения состава мигрантов. Особенности внутренней миграции. Размещение населения. Процессы урбанизации. Крупнейшие мегалополисы. Половозрастной состав. Национальный состав Важные этнические группы современного населения (белые американцы, афро-американцы, испано-говорящее и азиатско-тихоокеанское население). Положение аборигенов-индейцев. *Хозяйство.*Природно-ресурсные и исторические предпосылки социально – экономического развития страны. Ведущее положение США в мировом хозяйстве и в международном географическом разделении труда. Отраслевая и территориальная структура промышленности, сельского хозяйства. Развитие транспорта. Внешнеэкономические связи. Особенности крупных экономических районов.
44. **Особенности политико-административного устройства, населения и экономики Франции.**Политическое и экономико-географическое положение. Франция - одна из ведущих стран в европейской и мировой политике, экономике и культуре. Франция на современной политической карте Европы; взаимоотношения с соседями. Широкий выход к морям; значение французского "перекрестка" для Европы. Форма правления и административно - территориального устройства. *Население.* Динамика населения, факторы, влияющие на динамику населения: особенности естественного и механического движения населения страны. Проблемы и последствия миграционных потоков. Размещение населения, особенности городов. *Хозяйство. Общая характеристика.*Природно–ресурсные предпосылки развития экономики. Своеобразие путей экономического развития Франции после Второй мировой войны. Место Франции в европейской экономической интеграции. Особенности отраслевой и территориальной структуры промышленности, сельского хозяйства, транспорт а. Значение развития туризма. Внешнеэкономические связи Франции. Основные экономические районы и их характерные черты.

*Критерии оценки ответа выпускника на государственном экзамене*

**Отметку «отлично»** заслуживает студент, обнаруживший всестороннее, систематическое и глубокое знание программного материала, умение свободно излагать материал, предусмотренные программой, усвоивший основную литературу и знакомый с дополнительной литературой, рекомендованной программой. Как правило, оценка «отлично» выставляется студентам, усвоившим взаимосвязь основных понятий дисциплин в их значении для приобретаемой профессии, проявившим творческие способности в понимании, изложении и использовании программного материала.

**Отметку «хорошо»** заслуживает студент, обнаруживший полное знание программного материала, успешно изложивший ответ, усвоивший основную литературу, рекомендованную в программе. Оценка «хорошо» выставляется студентам, показавшим систематический характер знаний по дисциплине и способным к их самостоятельному пополнению и обновлению в ходе профессиональной деятельности.

**Отметку «удовлетворительно»** заслуживает студент, обнаруживший знание основного программного материала в объеме, необходимом для предстоящей работы по профессии, справляющийся с ответом на вопросы, предложенные в билете, предусмотренные программой, знакомый с основной литературой, рекомендованной программой. Оценка «удовлетворительно» выставляется студентам, допустившим погрешности в ответе на экзамене, но обладающим знаниями для их устранения.

**Отметка «неудовлетворительно»** выставляется студенту, обнаружившему пробелы в знаниях основного программного материала, допустившему принципиальные ошибки при ответе. Отметка «неудовлетворительно» ставится студентам, которые не могут приступить к профессиональной деятельности по окончании вуза без дополнительных занятий по соответствующей дисциплине.