

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ  
ЛУГАНСКОЙ НАРОДНОЙ РЕСПУБЛИКИ  
ГОСУДАРСТВЕННОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
ВЫСШЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ  
«ЛУГАНСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ  
ИМЕНИ ТАРАСА ШЕВЧЕНКО»



ТВЕРЖДАЮ

Ректор

Е. Н. Трегубенко

30

марта

2018 г.

**ПРОГРАММА**

вступительного экзамена по общеобразовательной дисциплине

**«ГЕОГРАФИЯ»**

(уровень профессионального образования «*бакалавр*»)

Программа по географии для поступающих в ГОУ ВПО ЛНР «Луганский национальный университет имени Тараса Шевченко» в 2018 г. разработана с учетом содержания школьного курса географии, которую изучали выпускники средних общеобразовательных учебных заведений. Она составлена на основе Государственного стандарта базового и полного среднего образования (действующих программ по географии для 5–11 классов, которые были утверждены Министерством образования и науки Луганской Народной Республики (приказ № 483 от 27.12.2016 г.) и программы вступительных экзаменов для высших учебных заведений).

Программа по географии включает такие разделы: «Общая физическая география», «География материков и океанов», «География Луганщины», «Экономическая и социальная география мира».

Для подготовки к экзамену необходимо основательно повторить содержание школьного курса географии с помощью, как школьных учебников, так и дополнительной литературы. При работе с текстовыми материалами обязательно нужно использовать соответствующие атласы. Учитывая то, что вступительный экзамен по географии в университет предполагает тестовую форму, желательно также ознакомиться с теми источниками, которые содержат тестовые задания разных уровней по всем темам программы.

## **Общая физическая география**

География как наука, развитие географических знаний. Объект и предмет изучения географии. Место географических дисциплин в системе наук. Источники географических знаний. Методы географических исследований.

Развитие географических знаний о Земле. Представления о мире в древности (Древний Китай, Древний Египет, Древняя Греция, Древний Рим). Появление первых географических карт. Первые путешествия: финикийцы и Великий Шелковый путь. География в эпоху Средневековья: путешествия и открытия викингов, древних арабов, русских землепроходцев. Путешествия Марко Поло и Афанасия Никитина.

Эпоха Великих географических открытий (открытие Нового света, морского пути в Индию, кругосветные путешествия). Значение Великих географических открытий. Географические открытия XVII–XIX вв.

(исследования и открытия на территории Евразии, Австралии и Океании, Антарктиды). Первое русское кругосветное путешествие (И.Ф. Крузенштерн и Ю.Ф. Лисянский). Географические исследования в XX веке (открытие Южного и Северного полюсов, исследования океанов, покорение высочайших вершин и глубочайших впадин, исследования верхних слоев атмосферы).

Значение освоения космоса для географической науки. Географические знания в современном мире. Современный этап научных географических исследований.

Земля в космическом пространстве. Земля среди космических тел во Вселенной и в Солнечной системе. Влияние космических тел на природные процессы на Земле.

Форма и движения Земли. Развитие представлений о форме Земли. Физико-географическое значение формы Земли. Размеры земного шара. Виды движений Земли. Суточное движение Земли. Местное, поясное и декретное время. Часовые пояса, линия изменения дат. Годовое движение Земли и его последствия. Тропики и полярные круги.

Способы изображения Земли. Изображение земной поверхности на рисунке, плане, карте, глобусе, аэрофото- и космических снимках.

План местности. Способы ориентирования на местности. Стороны горизонта. Определение направлений на местности. Компас. Понятие об азимуте. Способы изображения Земли. Особенности и отличия изображения земной поверхности на глобусе, аэрофотоснимках, космических снимках, планах, картах. Масштаб, его виды. Абсолютная и относительная высота местности, их определения при помощи горизонталей и шкалы высот. План, его основные признаки. Условные знаки плана местности. Определение направлений и расстояний на плане. Составление простейшего плана местности.

Географическая карта. Понятие о географической карте. Основные отличия географической карты от плана местности.

Понятие о картографических проекциях. Особенности картографического изображения. Неизбежность искажения на картах вследствие кривизны Земли. Элементарные понятия о характере этих искажений (расстояний, направлений и площадей). Градусная сетка на карте и ее элементы. Географическая широта и долгота, умение их определять.

Виды карт по масштабу, назначению, содержанию, степени охвата территории. Измерение расстояний по карте с помощью масштаба. Умение по карте измерить длину реки, определить высоту гор, глубину океанов и морей. Глазомерная съемка местности. Топографическая карта, её условные знаки. Значение карт в жизни и хозяйственной деятельности человека.

Географические методы изучения окружающей среды. Наблюдение. Описательные и сравнительные методы. Использование инструментов и приборов. Картографический метод. Моделирование как метод изучения географических объектов и процессов.

Географическая оболочка и её составляющие.

Литосфера и рельеф. Внутреннее строение Земли. Понятие «литосфера» и «литосферная плита». Внутренние процессы в литосфере. Происхождение материков и океанов. Геологическое летоисчисление, геологический возраст. Типы земной коры. Горные породы и минералы, слагающие земную кору недр.

Внутренние силы, обуславливающие изменения земной коры. Вулканы и районы их распространения. Землетрясения и районы их распространения.

Внешние силы, которые изменяют поверхность Земли. Выветривание. Работа ветра. Работа текучих вод. Работа ледников.

Формы земной поверхности: равнины, низменности, возвышенности, плоскогорья, горы и нагорья. Горы складчатые, глыбовые, складчато-глыбовые. Понятие о речной долине. Особенности рельефа речных долин и озерных котловин. Значение рельефа в хозяйственной деятельности человека.

Рельеф дна Мирового океана. Острова и полуострова. Расчлененность береговой линии.

Атмосфера и климат. Понятие об атмосфере. Высота, границы и строение атмосферы. Солнечная радиация и её распространение в атмосфере и на земной поверхности. Тепловые пояса. Нагревание атмосферы. Изменение температуры воздуха в зависимости от географической широты, высоты над уровнем океана.

Давление атмосферы и его измерение. Движение воздуха. Общая циркуляция атмосферы. Ветры и их происхождение. Постоянные ветры, циклоны и антициклоны, сезонные и местные ветры. Бризы, муссоны, пассаты.

Водяной пар в атмосфере. Влажность воздуха. Атмосферные осадки и их образование. Распределение осадков на поверхности земного шара. Измерение количества осадков.

Воздушные массы и атмосферные фронты. Климат. Зависимость климата от географической широты, близости моря, морских течений, рельефа и высоты местности, антропогенного влияния. Климатические пояса и зоны мира. Значение климата в хозяйственной деятельности человека.

Погода, суточные и сезонные колебания её метеоэлементов. Характеристика составляющих состояния погоды. Наблюдения за погодой и её прогнозирование. Синоптические карты. Значение изучения погоды для народного хозяйства.

Гидросфера. Понятие о гидросфере. Мировой круговорот воды. Мировой океан и его части: океаны, моря, заливы и проливы. Свойства воды Мирового океана и причины её неоднородности. Температура и солёность воды. Водные массы. Движение воды в Мировом океане. Морские течения. Хозяйственное значение морей.

Подземные воды. Характер залегания и свойства. Источники. Использование подземных вод и источников.

Река и её части. Питание и режим рек. Основные характеристики речного стока. Речные бассейны и водоразделы. Каналы и водохранилища. Использование рек в хозяйственной деятельности человека.

Озера, их происхождение, свойства воды. Типы озерных котловин. Искусственные водоемы. Хозяйственное использование озер и искусственных водоемов.

Болота, их происхождение, особенности питания, виды, хозяйственное использование. Ледники, многолетняя мерзлота, их распространение, виды. Влияние на хозяйственную деятельность людей.

Почва и биосфера. Почвы, их происхождение, виды, географические особенности распространения по земному шару. Понятие о биосфере, её составные и границы. Происхождение и распространение жизни на Земле. Растительность суши и океанов. Животный мир суши и океанов. Природные зоны мира, их климатические, почвенные особенности, флора и фауна. Центры происхождения культурных растений. Влияние биосферы на другие оболочки Земли. Воздействие человека на биосферу.

Географическая оболочка. Понятие о географической оболочке как самом большом природном комплексе. Общие черты географической оболочки: целостность, кругооборот веществ и энергии, ритмичность, комплексность. Понятие о природном комплексе. Зональные и аazonальные природные комплексы. Взаимодействие рельефа и климата, а также их влияние на почвы, растительность, животный мир. Изменение природных комплексов под влиянием хозяйственной деятельности людей.

### **География материков и океанов**

Понятия «материк» и «часть света». Современный облик Земли: планетарные географические закономерности. Материки и океаны на поверхности Земли. Происхождение материков и впадин океанов.

Характеристика материков Евразии, Африки, Северной Америки, Южной Америки, Австралии, Антарктиды (по типовому плану: географическое положение; история открытия и исследования; тектоническое строение и структуры, геологическое строение и связанные с ним месторождения полезных ископаемых; особенности рельефа, его элементы; климатообразующие факторы, типы климатов, их характеристики; внутренние воды, почвенный покров, природные зоны, их растительный и животный мир; физико-географическое районирование, крупные природные регионы; население и политическая карта)

Океаны Земли. Характерные черты природы океанов и их отличительные особенности. Характеристика океанов: Северного Ледовитого, Атлантического, Индийского и Тихого (физико-географическое положение, исследования, природные условия и природные ресурсы, их использование и охрана).

### **География Луганщины**

Географическое положение и исследования природы края. Географическое положение региона Донбасс как исторический регион. Большой и малый Донбасс. Крайние точки, размеры территории и особенности физико-географического положения Луганщины. Размещение территории относительно часовых поясов.

Географические исследования природы Донбасса. Географические сведения о территории нашего края в трудах древнегреческих историков и географов. Описание природы региона в древнерусских летописях («Повесть временных лет», «Слово о полку Игореве»). Изучение территории края в XVI – XVII вв. Исследования компонентов природы нашего края в XVIII – XIX вв.

Вклад в изучение минеральных ресурсов и особенностей природы края Г. Капустина, Н. Вепрейского, С. Чиркова, И. Гюльденштедта, Е. Ковалевского, В. Докучаева, Г. Гельмерсена, Л. Лутугина и др. Исследования природы региона в XX веке. Роль в изучении природных компонентов края Ю. Клеопова, П. Луцкого, Г. Махова, В. Преображенского, В. Симоненко, О. Фисуненко и др. Современные географические исследования.

Общая характеристика природных условий и природных ресурсов края. Тектонические структуры, геологическое строение, рельеф региона. Минерально-сырьевые ресурсы Характеристика основных тектонических структур. Взаимосвязь основных форм рельефа с тектоническими структурами. История геологического развития и особенности геологического строения территории. Геологическое летоисчисление. Геохронологическая шкала. Палеогеографические условия. Формирование рельефа под воздействием внутренних и внешних сил. Основные формы рельефа региона, особенности их размещения. Своеобразие геоморфологического строения Луганщины. Уникальные формы рельефа Луганщины. Закономерности размещения месторождений полезных ископаемых.

Климат и климатические ресурсы. Общая характеристика климата региона. Основные климатообразующие факторы: количество солнечной радиации, циркуляция атмосферы, подстилающая поверхность. Закономерности распределения солнечной радиации на территории родного края. Особенности циркуляции атмосферы. Влияние подстилающей поверхности на формирование климата региона. Взаимодействие климатообразующих факторов.

Основные климатические показатели. Закономерности распределения тепла и влаги на территории края. Особенности годового хода температуры воздуха, давления, влажности, осадков, ветров. Климатическая характеристика сезонов года. Климатические ресурсы региона. Влияние погоды и климата на хозяйственную деятельность человека. Неблагоприятные метеорологические явления (атмосферные засухи, суховеи, град, грозы, туманы, метели, заморозки, оттепели, гололед и др.). Прогноз погоды. Синоптические карты. Метеорологические станции.

Внутренние воды. Водные ресурсы края. Поверхностные воды. Основные речные системы региона и их характеристика. Зависимость густоты речной сети от климата и рельефа. Морфометрические и гидрографические характеристики реки: длина, уклон, падение, поперечное сечение, скорость течения. Способы их определения. Строение речной долины. Источники

питания и режим рек. Речной сток. Использование рек человеком. Экологические проблемы рек Луганщины. Озера. Особенности гидрологического режима озер региона. Морфометрические характеристики озер: площадь, длина, ширина, протяженность береговой линии, объем воды, средняя и максимальная глубина. Значение озер в жизни человека. Проблемы их использования. Подземные воды. Классификация подземных вод. Минеральные воды. Значение подземных вод в природе и жизни человека. Болота, их типы, распространение. Причины заболоченности. Искусственные водоемы: каналы, водохранилища, пруды. Их роль в хозяйстве. Влияние искусственных водоемов на окружающую среду. Водный баланс и водные ресурсы Луганщины, пути их рационального использования и охраны.

Почвы. Почвенные ресурсы. Почва, ее состав и свойства. Факторы почвообразования. Основные типы почв края и их характеристика. Закономерности распространения почв в регионе. Структура земельного фонда. Мелиорация земель, ее основные виды. Позитивные и негативные последствия мелиорации. Понятие «рекультивации почв». Проблемы рационального использования, охраны и восстановления почвенных ресурсов края.

Растительный мир. Разнообразие видового состава, закономерности распространения растительности в регионе. Основные типы растительных сообществ, их характеристика. Лекарственные растения. Реликтовые и эндемичные виды растений. Редкие и исчезающие виды растений. Красная книга. Зелёная книга. Влияние антропогенной деятельности на растительность региона. Растительные ресурсы, их охрана и восстановление.

Животный мир. Разнообразие видового состава животных региона. Характеристика фаунистических сообществ лесов, степей, водоемов, населенных пунктов. Реликтовые виды животных края. Влияние человека на животный мир. Исчезнувшие и исчезающие виды животных. Виды животных, занесенные в Красную книгу.

Ландшафты. Природно-территориальные комплексы (ПТК), взаимодействие и взаимозависимость их компонентов. Ландшафты и их классификация. Характеристика основных видов ландшафтов региона. Влияние хозяйственной деятельности человека на ландшафты. Понятие физико-географического районирования. Основные единицы физико-географического районирования, их характеристика. Карта физико-географического районирования региона.

Использование и охрана природных условий и природных ресурсов.



Геоэкологическая ситуация в регионе. Антропогенная деятельность как негативный фактор изменения окружающей среды. Понятие «геоэкологическая ситуация». Основные источники загрязнения окружающей среды. Проблемы качественного и количественного истощения минеральных, водных, почвенных ресурсов края. Загрязнение атмосферного воздуха. Разрушение природных ландшафтов. Последствия нарушения равновесия в природных комплексах. Влияние экологической ситуации на население региона. Пути решения проблемы истощения природных ресурсов в регионе. Пути защиты атмосферы от загрязнений. Способы борьбы с эрозией почв.

Охрана природы в регионе. Рациональное природопользование – основа сбалансированного развития региона. Основные направления и перспективы развития природоохранного дела в регионе. Заповедное дело и его значение. Основные типы природоохранных территорий: заповедники, заказники, национальные природные парки, памятники природы. Характеристика особо охраняемых природных территорий Луганщины. Формирование экологической культуры населения – залог эффективного решения проблем окружающей среды.

Экономическая и социальная география, предмет, объект и методы исследования. Экономическая и социальная география в системе географических наук. Связь экономической и социальной географии с другими науками.

Донбасс на карте Европы. Население региона. Географическое положение Луганщины. Географическое положение и границы, их типы и виды. Сухопутные и морские границы. Государственная территория. Признаки государственности. Непризнанные государства. Виды географического положения Луганщины: физико-географическое, экономико-географическое, эколого-географическое, транспортно-географическое, геополитическое. Экономико-географические и геополитические приоритеты Луганщины. Сравнение географического положения Луганщины и других государств. Административно-территориальное деление региона.

Заселение территории Донбасса и формирование его хозяйственного комплекса. Заселение края с давних времен и до XV–XVI вв. Переселенческие движения населения на территории края в XVII–XIX вв. Формирование хозяйственной деятельности. Освоение природных ресурсов края и их вовлечение в хозяйственную деятельность. Отраслевая структура хозяйства края в конце XIX – начало XX века. Довоенный и послевоенный этапы

развития хозяйства Донбасса в XX в. Проблемы социально-экономического развития конца XX – начала XXI вв.

Население. Численность населения Луганщины, ее динамика. Естественное движение населения. Рождаемость, смертность, естественный прирост, их динамика. Современная демографическая ситуация в регионе. Половозрастная структура населения региона. Механическое движение населения. Миграции, их виды и направления. Сальдо миграции. Характеристика современных миграционных процессов в регионе. Расселение населения, его формы. География сельского расселения. Урбанизация, ее развитие на территории края. Городские агломерации. Функции городов. Этнический и национальный состав населения. Языковые семьи и группы. Религиозный состав населения. Трудовые ресурсы. Экономически активное население. Структура занятости населения края по видам хозяйственной деятельности. Проблемы использования трудовых ресурсов на современном этапе развития хозяйства региона. Известные люди Луганщины.

Хозяйство. Общая характеристика хозяйства. Экономический потенциал территории. Понятия «национальное хозяйство», «экономика». Географическое и международное разделение труда. Международная специализация хозяйства. Этапы развития хозяйства. Современные тенденции развития хозяйственных комплексов стран. Функциональная, отраслевая и территориальная структура хозяйства страны. Факторы размещения производительных сил. Межотраслевые и территориально-производственные комплексы. Экономический потенциал территории, его составляющие. Показатели социально-экономического развития. ВВП, ВВП, национальный доход, индекс человеческого развития. Показатели качества жизни. Анализ изменения уровня показателей социально-экономического развития.

Промышленность: общая характеристика. Промышленность как отрасль материального производства. Отраслевая структура промышленности. Добывающая и обрабатывающая отрасли промышленности. Отрасли группы «А» и отрасли группы «Б». Факторы размещения различных отраслей. Территориальная структура промышленности. Формы территориальной организации: промышленный пункт, промышленный центр, промышленный узел, промышленный район. Общая характеристика промышленности Луганщины, ее основные проблемы.

Топливо-энергетический комплекс. Топливо-энергетический комплекс (ТЭК), его состав, место и значение в хозяйстве, связь с другими межотраслевыми комплексами. Топливо-энергетические ресурсы и топливо-

энергетический баланс. Современные проблемы ТЭК. Развитие ТЭК и охрана окружающей среды. Угольная промышленность. Виды угля и способы их добычи. География добычи углей в Донбассе. Донецкий каменноугольный бассейн и его хозяйственная оценка. Угольная промышленность Луганщины. Социальные и экологические проблемы угледобывающих регионов. Проблемы и перспективы развития угольной промышленности. Нефтяная и газовая промышленность. География отрасли. Система газопроводов и нефтепроводов. Современные проблемы и перспективы развития газовой и нефтяной промышленности. Добыча природного газа на Луганщине. Электроэнергетика. Типы электростанций, их достоинства и недостатки, факторы размещения. Факторы формирования энергосистем. Крупнейшие электростанции. Альтернативная электроэнергетика. Негативное влияние различных типов электростанций на окружающую среду. Проблемы и перспективы развития электроэнергетики края.

Металлургическая промышленность. Черная металлургия, ее отраслевая структура. Роль и значение отрасли. Техничко-экономические особенности отрасли. Сырьевая база. Факторы размещения предприятий отрасли. Типы предприятий. География черной металлургии Луганщины. Проблемы и перспективы развития отрасли. Цветная металлургия, ее отраслевая структура. Роль и значение отрасли. Техничко-экономические особенности отрасли, их влияние на размещение предприятий. Факторы размещения. Цветная металлургия Донбасса. Проблемы и перспективы развития отрасли.

Машиностроительный комплекс. Роль и значение машиностроительного комплекса его межотраслевые связи. Отраслевая структура. Техничко-экономические особенности отрасли. Факторы размещения различных отраслей. Специализация и кооперирование. География тяжелого, транспортного, сельскохозяйственного машиностроения, станкостроения, приборостроения, производств оборудования для различных отраслей. Крупнейшие центры и узлы на Луганщине. Проблемы и перспективы развития машиностроения края.

Химическая промышленность. Роль и значение отрасли, межотраслевые связи. Роль химизации хозяйства. Отраслевая структура химической промышленности. Сырьевая база химической промышленности. Техничко-экономические особенности отрасли. Главные факторы размещения предприятий. Основные центры химической промышленности на Луганщине. Проблемы и перспективы развития отрасли. Химическая промышленность и охрана окружающей среды.

Строительный комплекс. Место и значение строительного комплекса в хозяйстве, связь с другими межотраслевыми комплексами. Отраслевая структура. Сырьевая база. Принципы и факторы размещения предприятий. Особенности размещения отрасли по территории Луганщины. Крупные центры. Производство основных видов строительных материалов. Проблемы и перспективы развития комплекса.

Лесная и деревообрабатывающая промышленность. Состав и значение отрасли в хозяйстве Донбасса. Особенности размещения лесных ресурсов по территории края. География предприятий лесной и деревообрабатывающей промышленности. Проблемы и перспективы развития отрасли.

Легкая промышленность. Роль и значение отрасли в хозяйстве. Отраслевая структура. Сырьевая база. Факторы размещения. Легкая промышленность Луганщины. Проблемы и перспективы развития отрасли. Художественные промыслы в регионе.

Агропромышленный комплекс. АПК, его роль и значение в хозяйстве, структура. Сельское хозяйство как основное звено АПК. Отраслевая структура сельского хозяйства. Факторы, влияющие на развитие и размещение сельскохозяйственного производства. Развитие сельского хозяйства на Луганщине. География зернового хозяйства, выращивания технических культур, овощеводства, плодоводства. Животноводство, его отраслевая структура и география. Зональная специализация сельского хозяйства. Пищевая промышленность как составная часть АПК. Роль и значение. Отраслевая структура. Факторы размещения пищевой отрасли. Пищевая промышленность Луганщины. Проблемы и перспективы развития пищевой промышленности в регионе.

Социальный комплекс, его роль и значение в хозяйстве региона, структура. Научный и образовательный подкомплексы. Ведущие научные и образовательные центры. Основные показатели развития науки и образования в регионе. Здравоохранение, его роль, значение в развитии хозяйства региона, основные показатели развития. Подкомплекс культуры, его роль и значение, структура. Основные показатели развития. Жилищно-коммунальное хозяйство региона. Основные показатели его развития. Развитие коммуникаций и связи в регионе. Их значение для развития хозяйственного комплекса. Рекреационное хозяйство Луганщины, его география. Проблемы и перспективы развития социальной сферы, ее влияние на развитие экономики региона.

Транспортный комплекс. Роль транспорта в развитии хозяйства страны и в международных перевозках. Транспортная система и ее элементы. Виды транспорта. Железнодорожный транспорт, его роль в перевозке грузов. Железнодорожная сеть. География грузопотоков и пассажиропотоков. Железнодорожные узлы. Водный транспорт. Морские порты и география перевозок. Каботаж. Роль морского транспорта в международных связях. Автомобильный транспорт, его недостатки и преимущества. Главные автомагистрали. Воздушный транспорт его значение в межгосударственных перевозках. Специфика воздушных перевозок. Трубопроводный транспорт. География нефте- и газопроводов. Международные транспортные коридоры. Характеристика транспорта Луганщины. Проблемы и перспективы развития транспорта в регионе.

Внешние экономические связи. Роль и значение ВЭС. Формы международного сотрудничества виды. Виды внешнеэкономических связей. Товарная и географическая структура внешней торговли товарами и услугами. Международные экономические организации. ВЭС Луганщины, их значение в хозяйстве региона. Перспективы развития ВЭС.

Экономика и экология. Экологическая обстановка, ее влияние на здоровье и продолжительность жизни людей. Экологические принципы рационального природопользования и охраны природных ресурсов. Экологические проблемы Луганщины, их причины, масштабы, пути решения. Влияние различных видов хозяйственной деятельности человека на природу Луганщины.

## Экономическая и социальная география мира

Современная политическая карта мира. Этапы формирования политической карты мира. Классификации и типология стран мира. Показатели, определяющие уровень экономического развития стран. Формы государственного правления и государственного устройства. Современная политическая карта Европы, Азии, Африки, Америки, Австралии и Океании. Международные политические и экономические организации. Влияние международных отношений на политическую карту мира. Очаги международных конфликтов.

География мировых природных ресурсов. Географическая среда как сфера взаимодействия общества и природы. Мировые природные ресурсы, их классификации, виды, роль их значение в развитии мирового хозяйства. География мировых природных ресурсов. Минеральные ресурсы. Земельные ресурсы. Лесные ресурсы. Водные ресурсы. Природные ресурсы Мирового океана. Ресурсообеспеченность и ресурсосбережение.

География населения мира. Численность населения и ее динамика. Естественное движение населения и его воспроизводство. Демографическая политика стран различных типов. Половозрастной состав населения. Этнический (национальный) состав населения. Наиболее многочисленные народы мира. Языковые семьи. Религии народов мира.

Неравномерность размещения населения на Земле. Урбанизация и ее проблемы. Городское население мира. Агломерации, мегалополисы. Сельское население мира, формы и особенности расселения.

Миграционные процессы в мире. Трудовые ресурсы. Занятость населения в различных сферах хозяйства стран и регионов мира.

Мировое хозяйство. Понятия «мировое хозяйство» и «международное географическое разделение труда». Этапы формирования мирового хозяйства. Факторы и принципы размещения производств. Специализация и кооперирование, интеграция стран мира. Процессы глобализации и транснационализации.

Мировое хозяйство в эпоху НТР, основные черты и составные части НТР. Влияние НТР на отраслевую и территориальную структуру мирового хозяйства.

География промышленности мира. Структура промышленности. Мировая топливно-энергетическая система. География угольной промышленности. География нефтяной промышленности. География газовой промышленности. Электроэнергетика мира. Черная металлургия, основные районы ее развития и размещения. Цветная металлургия, её структура, основные районы развития и размещения. Машиностроение, его структура и география основных отраслей. Химическая промышленность, лесная и деревообрабатывающая, легкая, пищевая промышленность.

География сельского хозяйства. Отраслевая структура. Особенности размещения отраслей растениеводства (земледелия). Особенности размещения отраслей животноводства.

География транспорта. Роль, значение и место в мировом хозяйстве. Развитие и размещение важнейших видов транспорта. Железнодорожный транспорт. Автомобильный транспорт. Воздушный транспорт. Крупнейшие аэропорты мира. Морской транспорт. Крупнейшие морские порты мира.

Внешние экономические связи. Сущность и основные формы внешних экономических связей, их география. Международный туризм и его разновидности.

Глобальные проблемы человечества. Важнейшие глобальные проблемы современности: причины их возникновения, суть, пути решения. Наиболее важные проблемы современности: демографическая, экологическая, энергетическая, продовольственная, войны и мира, бедности, освоения ресурсов, использования ресурсов Мирового океана, мирного освоения космоса и пути их решения.

Географические аспекты современных глобальных проблем человечества. Природа и цивилизация. Понятие о глобальных проблемах, их типах и взаимосвязях. Географические аспекты глобальных проблем человечества в прошлом и настоящем. Сырьевая, демографическая, продовольственная, экологическая проблемы как особо приоритетные, пути их решения. Проблема преодоления отсталости развивающихся стран. Географические аспекты качества жизни населения. Роль географии в решении глобальных проблем человечества. Геоэкология – фокус глобальных проблем человечества. Общие и специфические экологические проблемы разных регионов Земли.

Изменение природы под влиянием хозяйственной деятельности человека. Природоохранные территории.

Регионы и страны мира. Экономико- и социально-географическая характеристика регионов и отдельных стран (по типовому плану: экономико-географическое положение и его хозяйственная оценка; природные условия и ресурсы; население и трудовые ресурсы; особенности отраслевой (промышленность, сельское хозяйство, транспорт) и территориальной структуры хозяйства»; внешние экономические связи; внутренние различия)

Общая характеристика стран Европы.

Страны Западной Европы. Германия, Великобритания, Франция, Италия.

Страны Центральной и Восточной Европы. Польша, Беларусь, Россия.

Общая характеристика стран Азии. Япония, Китай, Индия, Турция.

Страны Америки: США, Канада.

Общая характеристика стран Латинской Америки.

Общая характеристика стран Африки.

Общая характеристика стран Австралии и Океании. Австралийский Союз.

Историко-культурные районы мира. Памятники природного и культурного наследия человечества.

## **ЛИТЕРАТУРА,**

**рекомендуемая для подготовки к вступительному экзамену по географии**

### **1. Основная литература**

#### **1.1. Школьные учебники**

1. Алексеев А.И. География. 7 класс / А.И. Алексеев, В.В. Николина, Е.К. Липкина и др. – М., 2015. – 256 с.
2. Гладкий Ю.Н. География. Современный мир. 10–11 классы / Ю.Н. Гладкий, В.В. Николина. – М. : Просвещение, 2012. – 272 с.
3. Домогацких Е.М. География: Физическая география: учебник для 6 класса / Е.М. Домогацких, Н.И. Алексеевский. – М., 2013. – 236 с.
4. Дронов В.П. География. Землеведение. 6 класс / В.П. Дронов, Л.Е. Савельева. – М. : Дрофа, 2011. – 221 с.
5. Душинина И.В. География. Наш дом – Земля. Материки, океаны, народы и станы. 7 класс / И.В. Душинина, В.А. Коринская, В.А. Щенев. – М. : Дрофа, 2014. – 383 с.
6. Лобжанидзе Л.А. География. Планета Земля. 5–6 классы / Л.А. Лобжанидзе. – М., 2014. – 150 с.
7. Максаковский В.П. География. 10–11 классы / В.П. Максаковский. – М. : Просвещение, 2015. – 416 с.
8. Общая география : учебное пособие для 11-го класса / В.С. Аношко. – Минск, 2009. – 191 с.
9. Петрова Н.Н. География. Материки и страны. 7 класс / Н.Н. Петрова, П.А. Максимова. – М., 2008. – 287 с.

#### **1.2. Атласы**

1. Атлас с контурными картами и сборником задач. Экономическая и социальная география мира. 10–11-й классы / О.В. Крылова. – М., 2017. – 88 с.



2. Кузнецов А.П. Атлас. Экономическая и социальная география мира. 10 класс / А.П. Кузнецов. – М., 2016. – 64 с.
3. Душина И.В. Атлас. Начальный курс географии. 6 класс / И.В. Душина, А.А. Летягин. – М., 2016. – 32 с.
4. Крылова О.В. Атлас. География 7 класс. Материки и океаны. Страны и народы / О.В. Крылова. – М., 2016. – 88 с.

## 2. Дополнительная литература

1. Баранчиков Е.В. Сборник заданий и упражнений по географии: 6 класс / Е. В. Баранчиков. – М., 2013. – 127 с.
2. Баранчиков Е.В. Тесты по географии: 10 класс / Е.В. Баранчиков. – М., 2011. – 150 с.
3. Чичерина О.В. География : большой сборник тематических заданий для подготовки к основному государственному экзамену / О.В. Чичерина, Ю.А. Соловьёва. – М., 2017. – 160 с.

Председатель предметной  
экзаменационной комиссии



Ю. Ю. Чикина