

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
МЕЛИТОПОЛЬСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

УТВЕРЖДАЮ:

« 28 » сентября 2023 г.

и. о. проректор по развитию  
педагогического образования

Ю. Н. Селиков



ПРОГРАММА ВСТУПИТЕЛЬНОГО ИСПЫТАНИЯ  
**ПО ГЕОГРАФИИ**

для поступления на обучение по образовательным программам  
высшего образования – программам бакалавриата и программам специалитета

2023 год

Программа по географии для поступающих в ГОУ ВО «МГУ» 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 Российской Федерации).

Программа по географии включает такие разделы: «Физическая география», «География материков и океанов», «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.

### **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). География в эпоху Средневековья: путешествия и открытия викингов, древних арабов, русских землепроходцев.

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.

Географические знания в современном мире. Современный этап научных географических исследований.

**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. Компас. Понятие об азимуте. Масштаб, его виды. План, его основные признаки. Условные знаки плана местности. Определение направлений и расстояний на плане.

**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 её 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. 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. 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.

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. Наблюдения за погодой и её прогнозирование. 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 соленость воды. Морские течения. Хозяйственное значение морей.

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

Река и ее части. Питание и режим рек. Каналы и водохранилища. Использование рек в хозяйственной деятельности человека.

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

Болота, их происхождение, особенности питания, виды, хозяйственное использование. Ледники, многолетняя мерзлота. 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. 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. 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.

## **Экономическая и социальная география мира**

**Современная политическая карта мира.** Этапы формирования политической карты мира. Классификации и типология стран мира. Формы государственного правления и государственного устройства. Современная политическая карта. 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.

**География населения мира.** Численность населения и ее динамика. Естественное движение населения и его воспроизводство. Демографическая политика стран различных типов. Этнический (национальный) состав населения. Наиболее многочисленныенароды 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. 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. Роль географии в решении 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).

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 инароды / 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.

и.о. декана факультета естественных наук  
профессор, д.б.н.



И.А. Мальцева