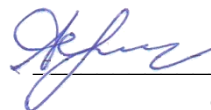


**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего профессионального образования  
«Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова»  
Казахстанский филиал  
Кафедра экологии и природопользования**

УТВЕРЖДАЮ  
Директор



А.В. Сидорович  
от 10 июня 2024 года

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ  
ГЕОГРАФИЯ  
ДЛЯ ПОДГОТОВИТЕЛЬНЫХ КУРСОВ**

## **1. Цели и задачи освоения дисциплины:**

сформировать представление о географических особенностях природы, населения и хозяйства разных территорий; научить применять географические знания для оценки и объяснения разнообразных процессов и явлений, происходящих в мире.

### **Задачи освоения дисциплины:**

- Дать физико-географическую оценку географического положения и выявить его влияние на формирование природных условий;
- Рассмотреть историю развития территории и выявить закономерности природных процессов;
- Выявить принципы физико-географического районирования территории; обозначить основные таксономические единицы районирования;
- Дать характеристику каждой физико-географической страны;
- ознакомиться с историей развития и основными парадигмами экономической географии, методологией экономико-географических исследований;
- проанализировать потенциал регионального, отраслевого и функционального строения экономики мирового хозяйства и отдельных стран;
- охарактеризовать общие условия и особенности размещения производительных сил в мире;
- охарактеризовать размещение мирового природно-ресурсного потенциала;

## **2. Требования к результатам освоения дисциплины:**

В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

### **Знать:**

- структуру, строение, динамику, закономерности развития географической оболочки, биосферы, географического пространства, окружающей природной среды;
- местоположение основных природно-географических объектов.
- Методы географических исследований и уметь применять их на практике;
- Особенности размещения основных видов природных ресурсов;
- Динамику населения мира в целом, а также отдельных регионов и стран; современные проблемы населения;
- Особенности отраслевой и территориальной структуры мирового хозяйства;
- Географическую специфику отдельных стран и регионов мира;
- Географические аспекты глобальных проблем человечества;
- Особенности современного положения России в мире, ее роль в международном географическом разделении труда.

### **Уметь:**

- анализировать фундаментальные основы функционирования географической оболочки и её компонентов;
- представлять фундаментальные знания о функционировании природных комплексов в единстве и взаимодействии с окружающим пространством;
- составлять комплексную географическую характеристику стран и регионов;
- объяснять географические аспекты различных текущих процессов и явлений;
- оценивать ресурсообеспеченность стран;
- использовать разнообразные источники географической информации.

### **Владеть:**

- представлениями о современной географической науке, её участии в решении важнейших проблем человечества;

- географическим мышлением для определения картографических представлений о размещении основных географических объектов и выявления географических аспектов природных, социально-экономических и экологических процессов и проблем.

### 3. Структура дисциплины

Продолжительность изучения дисциплины – 30 недель

Общая трудоемкость - 60 часов

Вид работы	Трудоемкость (в академических часах)
Аудиторная работа:	60 часов
Лекции	20 часов
Практические занятия	40 часов

### 4. Содержание дисциплины

№	Наименование тем и краткое их содержание	Количество часов	
		Лекция	Практическое занятие
	<b>Раздел I Общий географический обзор земного шара</b>		
1	Географическая оболочка - объект географии	1	2
2	Земля как планета	1	2
3	Карта, проекции, масштаб, часовые пояса	1	2
4	Погода и климат	1	2
5	Материковые воды	1	2
6	Земная кора и ее неоднородность	1	2
7	Биосфера	1	2
8	Физико-географический обзор материков	1	2
9	Физическая география России	1	2
10	Физическая география Казахстана	1	2
	<b>Итого по разделу I</b>	<b>10</b>	<b>20</b>
	<b>Раздел II Социально-экономическая география мира</b>		
11	Политическая карта мира	1	2
12	Типология стран по уровню социально-экономического развития	1	2
13	Природные ресурсы мира	1	2
14	Население мира	1	2
15	Характеристика отраслей мирового хозяйства	1	2
16	Региональная экономическая и социальная география мира	1	2
17	Важнейшие межотраслевые комплексы и отрасли России и Казахстана	1	2
18	Ближнее зарубежье	1	2
19	Решение географических задач	1	2
20		1	2

	<b>Итого по разделу II</b>	<b>10</b>	<b>20</b>
	<b>Всего</b>	<b>20</b>	<b>40</b>

## **I.      Общий географический обзор земного шара**

### ***Тема 1. Географическая оболочка - объект географии.***

Предмет исследования, методы и объект изучения географии. Место географии в системе наук. Основные теории и концепции. Географические оболочки Земли. История географии. Великие географические открытия.

### ***Тема 2. Земля как планета.***

Галактика и метagalactika. Теория Большого Взрыва. Солнце и его строение. Планеты. Положение Земли в Солнечной системе. Астероиды, кометы и метеориты. Форма и движение Земли. Луна и ее влияние на Землю. Приливы и отливы. Форма Земли. Размеры земного шара. Суточное вращение Земли. Внутреннее строение Земли.

Географическая широта и долгота (умение определять их на карте). Смена времен года. Тропики и полярные круги. Понятие зенита, кульминации солнца. Пояса освещенности. Решение задач с определением угла падения солнечных лучей. Решение задач на определение координат.

Время. Часовые пояса, линия перемены дат. Високосный год. Решение задач с часовыми поясами.

### ***Тема 3. Карта, проекции, масштаб, часовые пояса.***

Масштаб. Проекции. Градусная сетка, координаты. Способы картографических изображений. Топографические карты и план местности. Изогипсы и бергштрих. Глобус, план и карта. Азимут, магнитное склонение и дирекционный угол. Основные отличия географической карты от плана местности. Измерение расстояний по карте с помощью масштаба. Типы карт. Физико-географические и социально-экономические карты. Способы изображения географических объектов и явлений. Решение задач по карте.

### ***Тема 4. Погода и климат.***

Понятие об атмосфере. Состав атмосферы. Строение атмосферы. Изменение температуры воздуха в зависимости от географической широты места и от высоты над уровнем океана. Решение задач на вычисление температуры в зависимости от высоты. Нагревание атмосферы. Солнечная радиация (прямая и рассеянная) Различие понятий "погода" и "климат". Факторы, определяющие особенности климата. Зависимость климата от географической широты места, близости моря, морских течений, рельефа, характера земной поверхности. Воздушные массы и их типы.

Погода и климат. Вода в атмосфере. Круговорот воды в природе. Атмосферные осадки и их образование. Барические максимумы и минимумы. Облака и их типы. Измерение количества осадков. Понятие испарения, испаряемости и коэффициента увлажнения. Климатограммы. Влажность (относительная и абсолютная). Точка росы. Решение задач на расчет влажности.

Давление атмосферы и его измерение. Изменение давления с высотой. Изобары. Циркуляция воздушных масс (атмосферные фронты, циклоны, антициклоны) и связанные с ними типы погоды.

Ветры и их происхождение. Бризы, муссоны, пассаты. Местные ветры. Закономерности распределения осадков на поверхности земного шара.

Синоптическая карта. Общий обзор климатических поясов. Климаты Земли. Влияние климата на земледелие, транспорт, здоровье человека. Прогноз погоды. Охрана атмосферного воздуха от загрязнений.

### ***Тема 5. Материковые воды.***

Гидросфера. Понятие водные объекты, водотоки, водоемы и особые водные объекты. Крупнейшие реки мира. Объем воды на планете.

Реки. Понятие водосбор. Источники питания рек. Водный баланс реки. Исток и устье реки. Понятие о речной долине. Морфометрические характеристики реки. Характеристики стока рек. Решение задач на определение характеристик стока рек. Использование рек в хозяйственной деятельности человека.

Озера. Озера мира. Типы озер. Происхождение озер. Морфометрические характеристики озер. Сточные и бессточные озера. Решение задач на расчет морфометрических характеристик озерю

Подземные воды и их использование. Особая роль воды в природе и хозяйстве. Использование вод и пути сохранения их качества и объема. Опасные явления, связанные с водами (паводки, наводнения, лавины, сели) и предупреждение их действий.

Каналы и водохранилища. Озера и болота. Их использование.

Ледники. Рельефообразующая деятельность. Океаны и моря. мировой океан и его части. Рельеф дна Мирового океана. Глубины и соленость морской воды. Главнейшие моря, заливы, проливы, острова и полуострова. Морские течения. Биологическая продуктивность. Хозяйственное значение морей.

### ***Тема 6. Земная кора и ее неоднородность.***

Литосфера. Понятие литосферы и астеносферы. Устойчивые и подвижные участки земной коры. Теория движения литосферных плит. Литосферные плиты. Типы земной коры. Их строение и динамика. Химический состав земной коры. Внешние и внутренние силы, изменяющие поверхность Земли. Геологическое летоисчисление. Вулканизм. Виды вулканов. Землетрясения.

Типы горных пород. Основные тектонические структуры. Складчатые и платформенные области и связанные с ними полезные ископаемые. Искерпаемость полезных ископаемых и меры по улучшению их использования.

Понятие рельефа. Развитие рельефа. Главные черты рельефа, их связь со строением литосферы. Формы рельефа. Эндогенные и экзогенные процессы рельефообразования. Вулканические формы рельефа. Интрузивный вулканизм. Процессы выветривания. Выветривание и денудация. Агенты выветривания. Химическое выветривание. Органическое выветривание. Осадочные процессы. Флювиальные процессы. Эрозионные процессы. Береговые процессы. Карстовые процессы. Криогенные процессы. Гравитационные процессы. Водно-гравитационные процессы. Гляциальные процессы.

Формы земной поверхности. Абсолютная и относительные высоты поверхности суши. Равнины, низменности, возвышенности и плоскогорья. Главнейшие и плоскогорья частей света. Горы и нагорья. Главнейшие горы частей света. Взаимодействие рельефа и климата, их влияние на почвы, растительность и животный мир.

Почвы. Образование почв и их разнообразие. Главные типы почв, различия в их плодородии. Закономерности распределения почв, почвенная карта.

### ***Тема 7. Биосфера.***

Границы биосферы. Трофические уровни. Биологическое подразделение океана. Биологический круговорот. Классификации природных ресурсов. Растительный и животный мир. Понятие "флора" и "растительность", "фауна" и "животный мир".

Природные зоны. В.В. Докучаев - основоположник учения о природных зонах. Краткая характеристика природных зон по климату, почвенно-растительному покрову, животному миру. Эндемики материков.

Формирование природных комплексов как результат длительного развития географической оболочки Земли.

### ***Тема 8. Физико-географический обзор материков.***

Материки (континенты) и части света. Географическое положение материка, природные условия и ресурсы. Рельеф, геологическое строение. Основные типы почв. Поверхностные воды. Растительный и животный мир. Зональные особенности ландшафтов. Географическая номенклатура (Приложение 2, 3).

***Тема 9. Физическая география России.*** Географическая номенклатура. Геоморфологические особенности.

Рельеф, геологическое строение и полезные ископаемые. Главные черты рельефа, их связь со строением литосферы. Основные тектонические структуры. Складчатые и платформенные области и связанные с ними полезные ископаемые. Районы развития рельефа. Оползни, сели, оврагообразование, эрозия, выветривания.

Особенности климата, воздушные массы, их типы. Синоптическая карта. Закономерности распределения тепла и влаги.

Внутренние воды и водные ресурсы. Главные речные системы и бассейны рек. Питание и режим рек. Важнейшие озера. Болота. Подземные воды. Ледники, снежный покров. Многолетняя мерзлота. Неравномерность распределения водных ресурсов на территории страны. Почвы и земельные ресурсы. Почвенная карта.

***Тема 10. Физическая география Казахстана.*** Географическая номенклатура. Геоморфологические особенности. Рельеф и полезные ископаемые. Климат. Природные зоны. Внутренние воды. Ландшафтные особенности. Природопользование.

## **II. Социально-экономическая география мира.**

### ***Тема 11. Политическая карта мира.***

Государства мира и их столицы. Характеристика политической карты Европы, Азии, Африки и Америки. Типология стран по уровню социально-экономического развития. Форма правления. Классификация стран по типу государственного устройства.

***Тема 12. Типология стран по уровню социально-экономического развития.*** Развитые и развивающиеся страны. Важнейшие международные и региональные организации.

***Тема 13. Природные ресурсы мира.*** Исчерпаемые и неисчерпаемые природные ресурсы. Полезные ископаемые. Водные и гидроэнергетические ресурсы. Почвенные и агроклиматические ресурсы. Лесные ресурсы. Ресурсы Мирового океана. Обеспеченность различных стран природными ресурсами.

***Тема 14. Население мира.*** Численность населения мира и крупных стран. Типы воспроизводства населения. Различия между странами в рождаемости, смертности, половом и возрастном составе населения. Трудовые ресурсы и занятость. Расовый и этнический состав населения. Народы мира. Религиозный состав населения. Миграция населения. Урбанизация и расселение. Плотность населения.

***Тема 15. Характеристика отраслей мирового хозяйства.*** Топливная промышленность и электроэнергетика мира. Металлургия. Машиностроение. Химическая, лесная и легкая промышленность. Сельское хозяйство мира. Транспорт. География мирового хозяйства. Научно-техническая революция и размещение производительных сил.

**Тема 16. Региональная экономическая и социальная география мира.** Общая характеристика населения и хозяйства стран Зарубежной Европы, Азии, Африки, Северной Америки, Латинской Америки, Австралии и Океании.

**Тема 17. Важнейшие межотраслевые комплексы и отрасли России и Казахстана.**

Географическое положение: морские и сухопутные границы. Различия во времени на территории, часовые пояса. Геополитическое, экономико-географическое и транспортно-географическое положение.

Численность и плотность населения по экономическим районам. Расселение и урбанизация. Воспроизводство населения. Миграции. Демографическая ситуация. Этнографические особенности. Национальный и религиозный состав.

*Машиностроительные комплексы России.*

Отраслевой состав. Специализации и кооперирование производства. Факторы размещения предприятий комплекса. Карта машиностроения. Роль машиностроения в ускорении научно-технического прогресса.

*Топливо- энергетический комплекс России.*

Роль энергетики в народном хозяйстве. Отраслевой состав комплекса. Размещение основных топливно-энергетических баз и районов потребления энергии. Структура топливно-энергетического баланса и его динамика.

Карты отраслей комплекса.

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

Электроэнергетика. Типы электростанций и принципы их размещения.

Перспективы развития топливно-энергетического комплекса. Энергетика и охрана природы.

*Комплексы отраслей по производству конструкционных материалов и химических веществ.* Факторы размещения предприятий. Карты отраслей комплекса.

Металлургический комплекс. Черная и цветная металлургия. Концентрация и комбинирование производства в черной металлургии. Основные металлургические базы. География металлургии легких и тяжелых цветных металлов.

Химико-лесной комплекс. Факторы размещения предприятий. Основные горно-химические базы и районы химической промышленности. Лесные ресурсы, лесоизбыточные районы. География важнейших лесопромышленных комплексов, проблемы их формирования.

*Военно-промышленный комплекс (ВПК).*

Структура комплекса и географические факторы размещения предприятий.

*Агропромышленный комплекс (АПК) России.*

Состав комплекса и его значение. Интенсивное и экстенсивное хозяйство.

растениеводство и животноводство, их взаимозависимость. Агроклиматическая карта.

Зональная специализация сельского хозяйства. Сельское хозяйство в пригородной зоне. Основные районы размещения зерновых и технических культур. Главные отрасли и районы животноводства.

*Комплекс по производству товаров народного потребления и сферы услуг.*

Состав комплекса, его возрастающее значение. Легкая промышленность. Основные принципы размещения текстильной промышленности.

*Транспортный комплекс России.*

Состав и значение комплекса. Карты транспорта. Виды транспорта (железнодорожный, водный, авиационный, трубопроводный, автомобильный). Важнейшие транспортные магистрали, состав и направление грузопотоков. Крупнейшие морские порты и их специализация.

*Непроизводственная сфера.*

Понятие непроемственной сферы. Сфера обслуживания и ее территориальная организация.

*Основные особенности территории.* Западный макрорегион - Европейская Россия (Западная экономическая зона): Центральная и Северо-Западная Россия, Европейский Север, Европейский юг - Северный Кавказ; Восточный макрорегион - азиатская Россия (Восточная экономическая зона): Западная Сибирь, восточная Сибирь, Дальний Восток.

### **Тема 18. Ближнезарубежье.**

Под «ближним зарубежьем» понимается территория республик, входивших ранее в состав СССР.

*Эстония, Латвия, Литва.* Природные условия и ресурсы. Особенности развития отраслей обрабатывающей промышленности и агропромышленного комплекса. Приморское положение и его влияние на хозяйство государств Прибалтики. Экономико-географическая характеристика стран.

*Белоруссия.* Экономико-географическое положение, природные ресурсы и хозяйственная специализация. Машиностроительный комплекс. Проблемы развития отраслей промышленности, использующих привозное сырье. Особенности развития агропромышленного комплекса.

*Украина.* Природные условия и ресурсы. Особенности расселения, плотность населения и крупнейшие города. Отрасли хозяйственной специализации. Угольно-металлургическая база Украины. Проблемы энергетики, зависимость республики от импорта нефти и газа. Размещение различных отраслей машиностроения, их связь с центрами черной металлургии и трудовыми ресурсами. Особенности агропромышленного комплекса республики. Курортно-рекреационное хозяйство. Основные виды транспорта, морские порты.

*Молдавия.* Экономико-географическая характеристика.

*Республики Закавказья.* Сходство и различия природных условий и ресурсов, отраслей хозяйственной специализации. Субтропическое земледелие. Рекреационный потенциал территории. Экономико-географическая характеристика Грузии, Армении, Азербайджана.

*Казахстан.* Экономико-географическое положение. Влияние природных условий на хозяйственное освоение. Разнообразие природных ресурсов. Неравномерность размещения населения. Особенности национального состава. Отрасли хозяйственной специализации. Размещение отраслей добывающей промышленности, черной и цветной металлургии. Особенности развития агропромышленного комплекса, связь сельскохозяйственной специализации с природно-климатическими условиями. Экономическая интеграция Казахстана и России.

*Республики Средней Азии.* Экономико-географическое положение. Сходство и различия природных условий. Минеральные, земельные, водные и гидроэнергетические ресурсы. Проблемы быстрого роста численности населения. Особенности расселения, древние города. Национальный состав населения. Общие черты хозяйственной специализации. Проблемы освоения пустынных территорий. Экономико-географическая характеристика Узбекистана, Туркменистана, Таджикистана и Кыргызстана.

**Тема 19. Решение географических задач.** Угол падения солнечных лучей. Часовые пояса. Карта. Азимут, магнитное склонение. Расчет расхода воды. Естественный прирост, убыль населения и др. (приложение 1).

## **5. Аннотация программы**

Содержание программы дополнительного образования по географии отражает взаимосвязь и взаимообусловленность природных, социально-экономических процессов и явлений, ориентируется на потребности с одной стороны, в географической



грамотности населения, с другой — в подготовке будущих специалистов различного географического профиля.

Обучающиеся получают возможность углубить знания основ географических наук, приобретённые при изучении географии в основной школе: знания о природе Земли, которые будут способствовать развитию представлений о целостности географического пространства как иерархии взаимосвязанных природно-общественных территориальных систем.

## 6. Учебно-методические рекомендации (материалы)

### Примеры экзаменационных заданий и решения географических задач

1) Какой диаметр должен иметь глобус, чтобы длина Нила на нем составляла 0,8 м? Приведите расчеты.

*Решение:* Длина Нила = 6700 км Диаметр Земли = 12800 км

6700 км – 80 см

X – 1 см

$X = 6700 : 80 = 83,75$  км (т.е. 1 : 8 375 000 – это масштаб глобуса)

1 см – 83,75 км

X – 12800 км

$X = 12800 : 83,75 = 153$  см = **1,5 м**

2) Самолет вылетел из Нур-Султана 1 марта в 14:00. Он полетел на восток, через 7 часов пересек линию перемены даты, а еще через 4 часа приземлился в Лос-Анжелесе (16 часовой пояс). Каковы время и дата приземления?

*Решение:* 1 марта 14:00 + 7ч = 21:00 ч 1 марта

- 1 день = 28 февраля

21:00 + 4 ч = 01:00 (2 марта по Нур-Султану,

1 марта в Лос-Анжелесе)

16 часовой пояс – 6 часовой пояс = 10 ч

01:00 + 10 ч = **11:00 1 марта**

3) Наибольшая дуга параллели между Лиссабоном и Пхеньяном имеет длину 19 350 км. Какова длина наименьшей дуги той же параллели?

*Решение:* Лиссабон и Пхеньян расположены возле 40 параллели. Необходимо помнить, чему равен  $1^\circ$  каждой параллели (см.рис.1),  $1^\circ$  40 параллели равен 85,3 км. Есть два варианта решения задачи: 1) определяем долготу Лиссабона и Пхеньяна, чтобы выяснить сколько градусов между городами. Получается  $128^\circ \text{ в.д.} + 8^\circ \text{ з.д.} = 136^\circ$ , так как радиус окружности равен  $360^\circ$ , значит расстояние между городами это наименьшая дуга, следовательно отнимаем из  $360^\circ - 136^\circ$  градусов, получается 224 и умножаем на 85,3 км (значение  $1^\circ$  40 параллели), получается 19 107 км. **Ответ: 19 107 км**

Второй вариант решения, мы сразу узнаем чему равна длина окружности 40 параллели ( $360$  умножаем на 85,3), получается 30 708 км, затем  $136^\circ$  умножаем на 85,3 (значение  $1^\circ$  40 параллели), получается 11 600 км. Из 30 708 отнимаем 11 600,8, получается **19 107 км.**



0°	– 111,3 км
10°	– 109,6 км
20°	– 104,6 км
30°	– 96,5 км
40°	– 85,3 км
50°	– 71,1 км
60°	– 55,8 км
70°	– 38,2 км
80°	– 19,8 км
90°	– 0 км

Рис.1.Кординатная сетка.

4) Корабль покинул порт Петропавловска-Камчатского 12 сентября в 8.00 и прибыл в Лос-Анджелес в полдень 24 сентября. Сколько времени он был в пути?

5) Решение: Если в Лос-Анджелесе 24 сентября, 12 часов, то в Петропавловске-Камчатском уже 25 сентября, 8 часов утра. Корабль был в пути ровно 13 суток (25 минут 12).

6) Разница во времени между крайними западной и восточной точками Украины составляет 1 час 12 минут. Докажите математически, какое расстояние по градусной сетке между этими точками.

Западная точка – ст. Чоп – 22°08' в.д.

Восточная точка – Красная Звезда – 40°13' в.д.

Решение:

I. В. 1)  $40^{\circ}13' - 22^{\circ}08' = 18^{\circ}05'$

II. В. 2) 1ч 12мин во времени

3) В градусной мере

$$1\text{ч } 12\text{мин} = 15^{\circ} + (12\text{мин.} : 4\text{мин.}) = 15^{\circ} + 3^{\circ} = 18^{\circ}$$

$$1\text{ч} = 15^{\circ}, 4\text{мин.} = 1^{\circ}$$

7) Назовите долготу корабля, если в момент кульминации Солнца часы, поставленные на нем по Нур-Султану, показывают 18 ч 48 мин. *Ответ: 12°з.д.*

8) Впишите необходимые слова вместо многоточий:

Изобата – это линии равных ...

Чем гуще горизонталы, тем склон ...

...- это черточки на карте, показывающие направления падения склона,

Для изображения Антарктиды наиболее подходящей является ... проекция.

9) На карте масштаба 1: 500 000 расстояние между пунктами равно 4 см. Каково расстояние между ними:

1. на местности;

2. на карте масштаба 1: 2 500 000;

3. на карте масштаба 1: 2 5000.

10) Сколько времени на часах у жителя Пекина, когда в Алматы солнце в кульминации 20 июля? *Ответ: 14:52 (15:00).*

11) Рассчитайте, какова была численность населения страны в 2015 г., если в 2014 г. она составляла 15 млн. 629 тыс. чел. и за год увеличилась на 3,7%. *Ответ: 16 млн. 207 тыс. чел.*

12) Перечислите страны Африки, входящие в ОПЕК. *Ответ: Ангола, Нигерия, Ливия, Алжир, Габон, Экваториальная Гвинея*

13) Эти две африканские страны не имеют выхода к морю. У них нет общей границы, но есть общий сосед, причем первая из них граничит всего с одной, а вторая – с двумя странами. Назовите эти страны. *Ответ: Лесото, Свазиленд (Эсватини).*

14) Выберите фамилии (имена) двух исследователей, не побывавших на территории Китая: Ибн-Баттута, Марко Поло, Афанасий Никитин, Н.М. Пржевальский, П.К. Козлов, Э. Хиллари, В.К. Арсеньев, Дж. Кук, Ж.Ф. Лаперуз. *Ответ: Афанасий Никитин, Дж. Кук*

15) Эта страна СНГ в основном занимает равнинные территории Средней Азии. Только на крайнем востоке расположены горы, разделенные Ферганской межгорной котловиной. Именно здесь сосредоточены основные очаги жизни и хозяйства страны. Укажите названия страны и соседних государств, части территории которых также расположены в пределах этого крупного оазиса. *Ответ: Узбекистан, Кыргызстан, Таджикистан*

16) Назовите город с населением более 1 млн. чел., расположенный на берегу р. Амазонка. *Ответ: Манаус.*

## Приложение 2.

### Географическая номенклатура (совокупность названий природных объектов)

#### ЕВРАЗИЯ

Площадь 54 870 тыс. км<sup>2</sup>. Крайние точки: мыс Челюскин, Пиай, Рока, Дежнева

#### Реки

Амударья, Амур [Аргунь, Сунгари, Усури, Шилка], Анадырь, Брахмапутра, Висла, Волга [Ока, Кама, Вятка, Чусовая], Ганг, Гаррона, Днепр [Десна, Припять], Днестр, Дон [Медведица, Хопер], Дунай [Прут], Евфрат, Енисей [Ангара, Нижняя Тунгуска, Подкаменная Тунгуска], Западная Двина (Даугава), Или, Инд, Индигирка, Иравади, Колыма, Кубань, Кура, Лена [Алдан, Виллой, Витим, Олёкма], Луара, Меконг, Неман, Обь [Иртыш, Ишим, Тобол], Одер, Оленек, Печора, Рейн [Майн], Риони, Рона, Салуин, Северная Двина [Вычегда, Сухона, Юг], Селенга, Сена, Сицзян, Сырдарья, Таз, Тарим, Тежу (Тахо), Темза, Терек, Тибр, Тигр, Урал, Хатанга, Хуанхэ, Эбро, Эльба, Яна, Янцзы

#### Озёра

Алаколь, Аральское море, Байкал, Балатон, Балхаш, Баскунчак, Белое, Ван, Венерн, Веттерн, Дунтинху, Зайсан, Ильмень, Инари, Иссык-Куль, Каспийское море, Кукунор (Цинхай), Ладожское, Лобнор, Мертвое море, Меларен, Нам-Цо (Тэнгри-Нур), Онежское, Поянху, Сайма, Севан, Селигер, Таймыр, Тайху, Тонлесап, Туз, Убсу-Нур, Урмия (Резайе), Ханка, Хубсугул, Чаны, Чудское

#### Водохранилища

Братское, Бухтарминское, Вилуйское, Волгоградское, Воткинское, Горьковское, Зейское, Иркутское, Камское, Капчагайское, Каховское, Куйбышевское, Красноярское,

Кременчугское, Мингечаурское, Нижнекамское, Новосибирское, Рыбинское, Саратовское, Саяно-Шушенское, Усть-Илимское, Хантайское, Цимлянское, Чебоксарское

### **Каналы**

Беломорско-Балтийский, Великий, Волго-Балтийский, канал им. Москвы, Волго-Донской судоходный, Главный оросительный, Днепровско-Бугский, Иртыш-Караганда, Каракумский, Кильский, Марна-Рейн, Ройал-канал, Среднегерманский, Центральный, Южный.

### **Архипелаги и острова**

Андаманские, Балеарские, Большие Зондские [Бали, Сулавеси, Суматра, Ява], Вайгач, Великобритания, Врангеля, Гебридские, Зеландия, Земля Франца-Иосифа, Ирландия, Исландия, Калимантан, Кипр, Колгуев, Командорские, Корсика, Крит, Курильские, Лаккадивские, Мальдивские, Малые Зондские [Сумбава, Тимор, Флорес], Молуккские [Хальмахера, Серам], Никобарские, Новая Земля, Новосибирские, Сардиния, Сахалин, Северная Земля, Сицилия, Соловецкие, Тайвань, Фарерские, Филиппинские [Лусон, Минданао], Фюн, Хайнань, Шантарские, Шетлендские, Шпицберген, Шри-Ланка, Эвбея, Японские [Кюсю, Сикоку, Хоккайдо, Хонсю]

### **Моря**

Адриатическое, Азовское, Андаманское, Аравийское, Балтийское, Баренцево, Белое, Берингово, Восточно-Китайское, Восточно-Сибирское, Желтое, Ионическое, Карское, Красное, Лаптевых, Лигурийское, Мраморное, Норвежское, Охотское, Северное, Средиземное, Тирренское, Черное, Чукотское, Эгейское, Южно-Китайское, Японское

### **Проливы**

Баб-эль-Мандебский, Большой и Малый Бельт, Берингов, Босфор, Вилькицкого, Гибралтарский, Дарданеллы, Дмитрия Лаптева, Карские Ворота, Каттегат, Корейский, Ла-Манш, Лаперуза, Лонга, Маточкин Шар, Мессинский, Малаккский, Отранто, Ормузский, Па-де-Кале, Сангарский (Цугару), Санникова, Св. Георга, Скагеррак, Тайваньский, Татарский, Тунисский, Югорский Шар

### **Заливы**

Аденский, Анадырский, Бакбо (Тонкинский), Байдарацкая губа, Бенгальский, Бискайский, Ботнический, Бохус, Бристольский, Генуэзский, Камбейский, Лионский, Ляодунский, Манарский, Обская губа, Оманский, Персидский, Петра Великого, Печорская губа, Рижский, Сиамский, Таранто, Финский, Хатангский, Чешская губа, Шелихова

### **Глубоководные желоба**

Тихий океан: Курило-Камчатский (9717), Северный Ледовитый океан: впадина Литке (5449)

### **Горные системы**

Алданское наг., Алтай [Белуха - 4506], Альпы [Монблан - 4807], Андалузские, Апеннины, Арденны, Армянское наг. [влк. Большой Арарат - 5165], Большой и Малый Кавказ [Казбек - 5033, Эльбрус - 5642], Большой и Малый Хинган, Бырранга горы, Верхоянский хр., Витимскоеплоск., Vogезы, Восточные и Западные Гаты, Восточный и Западный Саян, Гималаи [Джомолунгма (Эверест) - 8848], Гиндукуш, Декан плоск., Джугджур хр., Енисейский кряж, Заалайский хр. [пик Ленина - 7134], Загрос, Иранское наг., Кантабрийские, Каракорум [Чогори - 8611], Карпаты, Кембрийские горы, Копетдаг хр., Корякское наг., Крымские, Кузнецкий Алатау, Куньлунь, Кухруд хр., Монгольский Алтай, Наньшань, Пай-Хой хр., Памир [пик Коммунизма (Исмаила Сомони) - 7495], Пинд, Пиренеи [Ането (Пико-де-Ането) - 3404], Понтийские горы, Путорана плато, Рудные, Родопы, Салаирскийкр., Сихотэ-Алинь, Скандинавские, Срединный хр., Становое наг., Становой хр., Стара-Планина, Судеты, Тавр, Татры, Тибет, Тянь-Шань [пик Победы - 7439], Урал, Хамар-Дабан, Хибины, Центральная Кордильера, Циньлин хр., Черского хр. [Победа - 3147], Чукотский хр., Эльбурс, Яблоновый хр.

### **Равнины, возвышенности, плато, нагорья**

Анабарское плато, Большеземельская тундра, Валдайская возв., Великая Китайская равн., Вилуйское плато, Волынская возв., Динарское наг., Енисейский кряж, Иранское наг., Ишимская степь, Казахский Мелкосопочник, Малва плато, Малоземельская тундра, Мангышлак плато, Манселькявозв., Месета (Кастильское плоског.), Нормандская возв., Общий Сырт возв., Подольская возв., Приазовская возв., Приволжская возв., Приднепровская возв., Приленское плато, Северные Увалы, Сибирские Увалы, Смоленско-Московская возв., Среднерусская возв., Ставропольская возв., Тиманский кряж, Тургайское плато, Тунгусское плато, Устюрт плато, Центральный Французский массив, Чешско-Моравская возв.

### **Низменности**

Анадырская низм., Барабинская степь, Индо-Гангская низм., Карагиевпад. [-139], Колымская низм., Кумо-Маньчскаявпад., Куро-Араксинская низм., Месопотамская низм., Нижнедунайская низм., Польская низм., Прикаспийская низм., Причерноморская низм., Северо-Германская низм., Северо-Сибирская низм., Северо-Французская низм., Среднедунайская низм., Туранская низм., Тургайский прогиб, Турфанская впад. [-154], Яно-Индибирская низм.

### **Пустыни**

Алашань, Бетпак-Дала (Голодная степь), Большой и Малый Нефуд, Гоби, Джунгарская Гоби, Каракумы, Кызылкум, Руб-эль-Хали, Сирийская, Такла-Макан, Тар

### **Полуострова**

Апеннинский, Аравийский, Балканский, Бретань, Гыданский, Индокитай, Индостан, Камчатка, Канин, Кольский, Корейский, Крымский, Малакка, Малая Азия, Мангышлак, Пиренейский, Скандинавский, Газовский, Таймыр, Таманский, Чукотка, Югорский, Ямал

## **АФРИКА**

Площадь 30 319 тыс. км<sup>2</sup>. Крайние точки: мыс Эль-Абьяд, Игольный, Альмади, Рас-Хафун

### **Реки**

Веби-Шебели (Уаби-Шэбэлле), Вольта, Замбези, Конго [Луалаба, Ломами, Убанги], Лимпопо, Нигер, Нил [Белый Нил, Голубой Нил], Окаванго, Оранжевая, Руфиджи, Сенегал, Шари

### **Озёра**

Бангвеулу, Виктория, Киву, Мверу, Мобуту-Сесе-Секо (бывш. оз. Альберт), Ньяса, Рудольф, Танганьика, Тана, Чад Водохранилища - Асуанское, Вольта, Кариба, Кабора-Басса

### **Водоохранилища**

Асуанское, Вольта, Кариба, Кабора-Басса.

### **Каналы**

Суэцкий

### **Архипелаги и острова**

Азорские, Амирантские, Биоко (бывш. о. Фернандо-По), Занзибар, Зеленого Мыса, Канарские, Коморские, Мадагаскар, Мадейра, Маскаренские [Маврикий, Реюньон], Сейшельские, Сокотра

### **Проливы - Мозамбикский**

**Заливы** - Гвинейский, Сидра

**Глубоководные желоба** - Атлантический океан: Романш (7856)

### **Горные системы**

Адамава, Ахагар наг., Высокий Атлас, Дарфур плато, Драконовы горы, Капские горы, Кения - 5199, влк. Килиманджаро - 5895, пик Маргерита - 5109, горы Митумба, Сахарский Атлас, Тибести наг., Эфиопское наг [Рас-Дашэн - 4623]

**Равнины, возвышенности, плато, нагорья, низменности**

Ассальвпад. [-153], Боделевпад., Большое Кару, Верхнее Кару, Высокий Велд, Каттаравпад. [-133].

**Пустыни** - Аравийская, Калахари Ливийская, Намиб, Нубийская, Сахара

**Полуострова** - Сомали

## **СЕВЕРНАЯ АМЕРИКА**

Площадь - 24 247 тыс. км<sup>2</sup>. Крайние точки: мыс Мерчисон, Марьято, Принца Уэльского, Сент-Чарльз

### **Реки**

Атабаска, Колорадо, Колумбия, Маккензи, Миссисипи [Арканзас, Миссури, Огайо, Теннесси], Нельсон, Рио-Гранде, Св. Лаврентия, Черчилл, Юкон

### **Озёра**

Атабаска, Бол. Медвежье, Бол. Невольничье, Бол. Соленое, Верхнее, Виннипегосис, Виннипег, Гурон, Дубонт, Манитоба, Мичиган, Никарагуа, Оленье, Онтарио, Эри

### **Архипелаги и острова**

Архипелаг Александра, Алеутские, Арктический архипелаг [Банкс, Баффинова Земля, Виктория, Принца Уэльского, Сомерсет], Багамские, Бермудские, Большие Антильские [Гаити, Куба, Пуэрто-Рико, Ямайка], Ванкувер, Гренландия, Кадьяк, Канадский архипелаг [Девон, Элсмир], Королевы Шарлотты, Ньюфаундленд, Саутхемптон

### **Моря**

Баффина, Бофорта, Гренландское, Карибское, Саргассово

### **Проливы**

Гудзонов, Датский, Девисов, Кабота, Флоридский, Шелихова, Юкатанский

### **Заливы**

Аляска, Амундсена, Бристольский, Гондурасский, Гудзонов, Калифорнийский, Кампече, Коцебу, Мексиканский, Мэн, Нортон, Панамский, Св. Лаврентия, Чесапикский

### **Горные системы**

Алеутский хр., Аляскинский хр. [Мак-Кинли - 6193], Аппалачи, Береговые хребты, Брукс хр., Внутреннее плато, Восточная Сьера-Мадре [влк.Орисаба - 5700], Западная Сьера-Мадре, Каскадные горы, Макензи горы, Нотр-Дам, Передовой хр., Скалистые горы [Эльберт - 4399], Сьерра-Мадре, Сьерра-Невада [Уитни - 4418], Южная Сьерра-Мадре

### **Равнины, возвышенности, плато, нагорья, низменности**

Аллеганское плато, Большой Бассейн, Великие равнины, Долина Смерти впад. [-85], Камберленд плато, Колорадо плато, Лаврентийскаявозв., Миссисипскаянизм., Москитовый берег, Озарк плато, Эдуардс плато

### **Полуострова**

Аляска, Бутия, Калифорния, Лабрадор, Мелвилл, Новая Шотландия, Флорида, Юкатан

## **ЮЖНАЯ АМЕРИКА**

Площадь – 17 834 тыс. км<sup>2</sup>. Крайние точки: мыс Гальинас, Фроуорд, Париньяс, Кабу-Бранку

### **Реки**

Амазонка [Мадейра, Мараньон, Пурус, Риу-Негру, Тапажос, Укаяли], Магдалена [Каука], Ориноко, Парана [Парагвай], Рио-Колорадо, Рио-Негро, Сан-Франсиску, Токантинс, Уругвай, Чубут

**Озёра** – Маракайбо, Мар-Чикита, лаг. Патус, Поопо, Титикака

**Водоохранилища** – Рио-Негро

**Каналы** – Панамский

**Архипелаги и острова** – Галапагос, Огненная Земля, Тринидад, Фолклендские, Чилоэ

**Проливы** – Дрейка, Магелланов

**Заливы** – Венесуэльский, Ла-Плата, Сан-Матиас

**Глубоководные желоба** – Тихий океан: Перуанский (6601), Чилийский (8069); Атлантический океан: Пуэрто-Рико (8742)

#### **Горные системы**

Анды [Аконкагуа – 6960, влк.Льюльяльякьо – 6723, Чимборасо – 6272], Восточная Кордильера, Гвианскоепоск. [Рорайма – 2772], Западная Кордильера, Центральная Кордильера

#### **Равнины, возвышенности, плато, нагорья, низменности**

Амазонскаянизм., Атакама пуст., Бразильскоепоск., Гвианскоепоск., Гран-Чако, Кампос, Ла-Монтаньявозв., Лаплатскаянизм., Оринокскаянизм., Пампас, Патагония, Сельвас

### **АВСТРАЛИЯ**

Площадь - 7 687 тыс. км<sup>2</sup>. Крайние точки: мыс Йорк, Юго-Восточный, Стип-Пойнт, Байрон

**Реки** - Дарлинг, Куперс-Крик, Муррей, Флиндерс

**Озёра** - Гэрднер, Кэри, Торренс, Эйр

#### **Архипелаги и острова**

Гавайские, Каролинские, Маршалловы, Новая Британия, Новая Гвинея, Новые Гебриды, Новая Зеландия, Новая Ирландия, Новая Каледония, Самоа, Соломоновы [Бугенвиль], Тасмания, Фиджи

#### **Моря**

Арафурское, Банда, Коралловое, Сулавеси, Тасманово, Тиморское, Фиджи, Филиппинское, Яванское

**Проливы** - Бассов, Зондский, Кука, Макасарский, Торресов

**Заливы** - Большой Австралийский, Карпентария

**Глубоководные желоба** - Тихий океан: Марианский (11022), Тонга (10882) Филиппинский (10265); Индийский океан: Зондский (7729)

#### **Горные системы**

Баркли, Большой Водораздельный хребет [Костюшко - 2230], влк. Джая (о. Новая Гвинея) - 5029, Кимберли, Макдоннелл хр., Хамерсли

#### **Равнины, пустыни**

Большая Песчаная пустыня, Большая пустыня Виктория, Большой Артезианский бассейн, Гибсона пуст.

**Полуострова** - Арнемленд, Кейп-Йорк

### **АНТАРКТИДА**

Площадь - 14 100 тыс. км<sup>2</sup>. Крайняя точка - мыс Муди

#### **Архипелаги и острова**

Кергелен, Южная Георгия, Южные Оркнейские, Южные Сандвичевы, Южные Шетландские.

**Моря** - Амундсена, Беллинсгаузена, Росса, Содружества, Уэдделла

**Глубоководные желоба** - Южно-Сандвичев (8264)

**Полуострова** - Антарктический

## **7. Рекомендуемая литература**

#### **Основная:**

1. Программы по географии для общеобразовательных учреждений 6-10класс, «Экономическая и социальная география мира», 10-11 класс ( М.: Русское слово, 2010) Домогацких Е.М

2. Учебник Домогацких Е.М., Алексеевский Н.И. Экономическая и социальная география мира.10 класс 1 часть. – М.: Русское слово, 2014.

3. Географический атлас.10класс. –М.:Дрофа, 2010.  
Домогацких Е.М., Алексеевский Н.И. Экономическая и социальная география мира.11класс 2 часть.– М.: Русское слово, 2014
4. Кузнецов А.П. Население и хозяйство мира.–М.:Дрофа,2010
5. Максаковский В.П. Дополнительные главы. –М.:Дрофа,2010
6. Домогацких Е.М Рабочая тетрадь 2части –М.:Русскоеслово,2015

#### **Дополнительная:**

1. Атлас мира: политические и физические карты. – Санкт-Петербург, СЗКО 2019 – 256 с.
2. Атлас с контурными картами и сборником задач. География России. Природа и население. 8-й кл./О.В. Крылова. – Москва: Издательство АСТ, 2018 – 88с.
3. Атлас. География России. Хозяйство и географические районы: 9-й кл ./О.В. Крылова. Москва: Издательство АСТ, 2018. – 88 с.
4. Национальный Атлас Республики Казахстан в 3 томах. Алматы, 2010.
5. Орлёнок В.В., Курков А.А., Кучерявый П.П., Тупикин С.Н. Физическая география: учеб. пособие / Под ред. В.В. Орлёнка. Калининград, 1998. - 480 с.
6. Социально-экономическая география в России. Под общ.ред. П.Я. Бакланова и В.Е.Шувалова. РГО: Комиссия по территориальной организации и планированию. Владивосток: Дальнаука. 2016.
7. Социально-экономическая география: понятия и термины. С69. Словарь-справочник. Отв.ред. А.П. Горкин. – Смоленск: Ойкумена,2013. – 328 с.
8. Физическая география материков и океанов: в 2 т. Т1, Т2, Физическая география материков: в 2 кн. – К. 2.[Т.И.Кондратьева, Б.А.Алексеева., О.А.Климанова и др.]Под ред. проф. Э.П. Романовой. – Изд.центр «Академия», 2014. – 400 с.

#### ***Интернет-ресурсы:***

1. Отдел статистики ООН <http://unstats.un.org/>
2. World Fact book. Данные по странам мира. <http://cia.gov/factbook/>
3. Population Reference Bureau Информация о населении мира. <http://prb.org/>
4. Данные по численности населения городов, стран и территорий мира. <http://world-gazetteer.com/>
5. Данные о запасах, добыче, экспорте энергоресурсов на сайте компании British Petroleum. <http://bp.com/> (раздел Reports and publications/Statistical Review of World Energy)
6. Демоскоп Weekly Электронный аналитический журнал Института демографии ГУ-ВШЭ. <http://demoscope.ru/>
7. Социальный атлас российских регионов. <http://socpol.ru/atlas/>

#### **Программа составлена**

Сазонов А.А, к.г.н, старший преподаватель кафедры гидрологии суши географического факультета МГУ имени М.В. Ломоносова

Мозгунов Н.А., к.г.н, старший преподаватель кафедры экономической и социальной географии России географического факультета МГУ имени М.В. Ломоносова

#### **Программа одобрена на заседании кафедры экологии и природопользования**

Протокол № 9 от 23.05.2024 г.

Заведующий кафедрой \_\_\_\_\_ Битюкова В.Р.

ФИО



подпись