

## ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Программа вступительного экзамена по географии разработана на основе действующей программы по географии для 6-11 классов общеобразовательных учебных заведений.

**География** – древняя вместе с тем современная наука. Изучая ее, ученики получают знания о земле. География – это наука о природе, населении, хозяйстве, взаимодействии людей и природы в отдельных странах и на земле в целом. Изучение географии открывает двери к познанию родного края, своей страны, земли. На сегодняшний день география - это наука, которая изучает и объясняет распределение явлений в пространстве - на земле, материках, в определенной стране или местности. Она раскрывает связи между миром человека и миром природы, разъясняет, как лучше использовать богатство природы, что делать, чтобы природа не оскудела, чтобы не исчезли леса, не обмелели реки, не потеряли плодородия почвы.

**Цель вступительного экзамена по географии** - оценить степень подготовленности абитуриентов к обучению в высших учебных заведениях.

**Задача вступительного экзамена по географии:**

- определить уровень приобретенных знаний и умений;
- оценить формирование комплексного, пространственного, социально ориентированного представления о Земле на основе краеведческого, регионального и планетарного подходов;
- установить способность применять географические знания и приобретенные умения для анализа природных, общественных и хозяйственных процессов, событий, явлений;
- установить степень формирования географических компетенций, географической культуры.

## **ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН ПО ПРЕДМЕТУ «ГЕОГРАФИЯ»**

### *I. ОБЩАЯ ГЕОГРАФИЯ.*

Тема 1. География как наука, развитие географических исследований.

Тема 2. Земля в космическом пространстве.

Тема 3. Способы изображения Земли.

Тема 4. Географическая оболочка и ее составляющие.

Тема 4.1. Литосфера и рельеф.

Тема 4.2. Атмосфера и климат.

Тема 4.3. Гидросфера и воды Мирового океана и суши.

Тема 4.4. Биосфера и почвы.

Тема 5. Географическая оболочка. Общие закономерности природы Земли.

### *II. ГЕОГРАФИЯ МАТЕРИКОВ И ОКЕАНОВ.*

Тема 1. Материки.

Тема 2. Океаны.

### *III. ГЕОГРАФИЯ УКРАИНЫ.*

Тема 1. Украина и ее географические исследования.

Тема 2. Географическое положение, формирования территории Украины. Общие сведения об Украине, географическое положение.

Тема 3. Географические исследования.

Тема 4. Природные условия и ресурсы Украины.

Тема 4.1. Рельеф, тектоническая, геологическое строение, минеральные ресурсы.

Тема 4.2. Климатические условия и ресурсы.

Тема 4.3. Внутренние воды и водные ресурсы.

Тема 4.4. Почвы, растительный покров, животный мир.

Тема 5. Природные комплексы Украины Природно-территориальные комплексы.

Тема 6. Население Украины.

Тема 6.1. Количество, размещение, половая и возрастная структуры населения.

Тема 6.2. Национальный и этнический состав населения.

Тема 6.3. Система расселения населения.

Тема 6.4. Трудовые ресурсы, занятость населения.

Тема 7. Хозяйство Украины. Общая характеристика хозяйства, экономический потенциал.

Тема 7.1. Промышленность.

Тема 7.2. Сельское хозяйство.

Тема 7.3. Социальная сфера.

Тема 7.4. Транспорт и связь.

Тема 8. Экономико-географические районы Украины. Характеристика экономических районов.

#### *IV. ЭКОНОМИЧЕСКАЯ И СОЦИАЛЬНАЯ ГЕОГРАФИЯ МИРА.*

Тема 1. Современная политическая карта мира.

Тема 2. Население.

Тема 3. География мировых природных ресурсов.

Тема 4. Мировое хозяйство.

Тема 5. Глобальные проблемы человечества.

Тема 6. Регионы и страны мира.

# СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ

## I. ОБЩАЯ ГЕОГРАФИЯ

### *География как наука, развитие географических исследований.*

Объект и предмет изучения географии. Место географических дисциплин в системе наук. Источники географических знаний. Методы географических исследований. Крупнейшие географические открытия, выдающиеся путешественники. Географические исследования мира и Украины в разные исторические эпохи. Современные географические исследования и их значение.

### *Земля в космическом пространстве.*

Земля среди космических тел во Вселенной и Солнечной системе. Влияние космических тел на природные процессы на Земле. Развитие представлений о форме и размерах Земли. Виды движения Земли и их последствия. Тропики, полярные круги. Местное время, часовые пояса, киевское, летнее время.

### *Способы изображения Земли.*

Изображения земной поверхности на рисунке, плане, карте, глобусе, аэрофотоснимке и космическом снимке. Понятие «план местности», «географическая карта», «топографическая карта». Картографические проекции и искажения. Элементы градусной сетки. Легенда карт. Виды масштаба. Классификация карт. Определение направлений, географических координат объектов, абсолютной и относительной высоты местности, глубины морей и океанов. Измерение расстояний на различных по масштабу картах. Ориентирование и съемка местности. Значение карт в жизни человека.

## ***Географическая оболочка и ее составляющие.***

### ***Литосфера и рельеф.***

Внутреннее строение Земли. Понятие «литосфера», «литосферная плита». Внутренние процессы в литосфере. Происхождение материков и океанов. Геологическое летоисчисление, геологический возраст. Типы земной коры и горные породы и минералы, которые ее составляют. Полезные ископаемые. Вулканы и землетрясения, районы их распространения. Внешние силы, изменяющие земную поверхность. Формы земной поверхности: равнины, горы и нагорья. Особенности рельефа речных долин, озерных котловин. Рельеф дна Мирового океана. Острова и полуострова. Расчлененность береговой линии. Значение рельефа в хозяйственной деятельности человека.

### ***Атмосфера и климат.***

Понятие «атмосфера». Границы и строение атмосферы. Солнечная радиация и ее распределение в атмосфере и на земной поверхности. Тепловые пояса. Давление атмосферы и его измерение. Движение воздуха. Общая циркуляция атмосферы. Постоянные ветры. Циклоны и антициклоны. Сезонные и местные ветры. Вода в атмосфере. Влажность воздуха. Облака. Атмосферные осадки и их образование. Распределение осадков на поверхности земного шара. Воздушные массы и атмосферные фронты. Понятие «климат». Климатические пояса и области. Зависимость климата от широты местности, морских течений, близости к морям, рельефа, антропогенного воздействия. Погода, суточные и сезонные колебания ее метеоэлементов. Наблюдения за погодой и ее прогнозирования. Влияние климата и погоды на хозяйственную деятельность.

### ***Гидросфера и воды Мирового океана и суши.***

Понятие «гидросфера». Мировой круговорот воды. Мировой океан и его части: океаны, моря, заливы, проливы. Свойства воды Мирового океана и причины ее неоднородности. Водные массы. Движение воды в Мировом океане. Морские течения. Подземные воды. Характер залегания и свойства.

Источники. Река и ее части. Речные бассейны. Питание и режим рек. Озера, их происхождение, свойства вод. Болота. Ледники, многолетняя мерзлота. Искусственные водоемы. Использование Мирового океана и вод суши в хозяйственной деятельности человека.

### ***Биосфера и почвы.***

Понятие «биосфера», ее составляющие и границы. Происхождение и распространение жизни на Земле. Почвы, их свойства и отличия. Растительность суши и океана. Животный мир суши и океана. Влияние биосферы на другие оболочки. Влияние человека на биосферу.

### ***Географическая оболочка Общие закономерности природы Земли.***

Понятие «географическая оболочка». Общие закономерности географической оболочки: целостность, круговорот веществ и энергии, ритмичность, комплексность. Зональные и аazonальные природные комплексы. Изменение природных комплексов под влиянием хозяйственной деятельности людей.

## **II. ГЕОГРАФИЯ МАТЕРИКОВ И ОКЕАНОВ**

### ***Материки.***

Понятие «материк» и «часть мира». Характеристика материков: Евразия, Северная Америка, Южная Америка, Африка, Австралия, Антарктида(по типовому плану :физико-географическое положение, история открытия и исследования; природные условия, природные ресурсы, их использование и охрана, большие природные регионы, население и политическая карта).

### ***Океаны.***

Тихий, Атлантический, Индийский, Северный Ледовитый (физико-географическое положение, исследования, природные условия и ресурсы, их использование и охрана).

### III. ГЕОГРАФИЯ УКРАИНЫ

***Украина и ее географические исследования. Географическое положение, формирования территории Украины. Общие сведения об Украине, географическое положение.***

Формирование территории, современные размеры, административно-территориальное деление. Географическое положение, границы. Место Украины на политической и экономической карте мира. Хозяйственная оценка экономико-географического положения.

***Географические исследования.***

Выдающиеся ученые, исследователи территории Украины. Характеристика основных периодов географического изучения территории Украины. Роль географических исследований ученых организаций, учреждений в познании и развитии собственного государства и мира. Роль географической информации и ее источники.

***Природные условия и ресурсы Украины. Рельеф, тектоническое, геологическое строение, минеральные ресурсы.***

Основные черты рельефа: низменности, возвышенности, горы. Тектоническое строение и тектонические структуры. Особенности геологического строения территории Украины. Геоморфологическое строение. Факторы возникновения неблагоприятных геологических и геоморфологических процессов и пути предотвращения. Минерально-сырьевые ресурсы. Закономерности распространения, характеристика хозяйственная оценка топливных, рудных и нерудных полезных ископаемых.

***Климатические условия и ресурсы.***

Основные климатообразующие факторы. Общие черты климата. Типы воздушных масс. Распределение температуры воздуха и осадков на территории Украины. Основные климатические показатели. Сезонные особенности климата. Причины возникновения и последствия воздействия опасных метеорологических явлений на территории страны, их

распространение. Климатические ресурсы. Прогноз погоды. Синоптическая карта.

### ***Внутренние воды и водные ресурсы.***

Общие гидрологические особенности территории Украины. Поверхностные воды, особенности их формирования и распределения. Основные речные бассейны. Каналы. Озера и водохранилища. Подземные воды. Болота, их типы и распространение. Неблагоприятные гидрологические явления и меры предотвращения. Водный баланс и водные ресурсы Украины, пути их рационального использования и охраны.

### ***Почвы, растительный покров, животный мир.***

Почвенный покров. Условия почвообразования, свойства, основные генетические типы почв, закономерности их распространения. Карта почв Украины. Хозяйственное использование почв. Земельные ресурсы Украины. Охрана земельных ресурсов. Разнообразие видового состава растительности, закономерности распространения растительности. Растительные комплексы лесов, степей, лугов. Растительные ресурсы, их охрана и воспроизводство. Зеленая книга Украины. Разнообразие видового состава животных. Фаунистический состав лесов, степей, лугов, болот, водоемов, Украинских Карпат и Крымских гор. Животные ресурсы, меры по их охране и воспроизводству. Красная книга Украины.

### ***Природные комплексы Украины.***

***Природно-территориальные комплексы.*** Условия развития и характерные черты природных комплексов. Взаимодействие факторов и компонентов ПТК. Ландшафты и их классификация. Физико-географическое районирование Украины, его научное и практическое значение. ***Природные комплексы равнин.*** Смешанные леса. Лесостепь. Степь. Хозяйственная характеристика природных комплексов, проблемы использования и охраны. ***Горные природные комплексы.*** Украинские Карпаты. Крымские горы. Хозяйственная характеристика природных комплексов, проблемы использования и охраны. ***Природные комплексы морей.*** Черное море.

Азовское море. Хозяйственная характеристика природных комплексов, проблемы использования и охраны. *Использование природных условий и ресурсов и их охрана. Геоэкологическая ситуация.* Геоэкологическая ситуация. Основные загрязнители окружающей среды. Влияние геоэкологической ситуации на население. *Использование и охрана природных условий и ресурсов.* Классификация природных ресурсов. Природоохранные мероприятия. Законодательные акты о природно-заповедном фонде. Категории природно-заповедного фонда. Природоохранные комплексы. Национальная экологическая сеть. Мониторинг окружающей среды.

### ***Население Украины.***

***Количество, размещение, половая и возрастная структуры населения.*** Заселение территории Украины. Количество, размещение, половая и возрастная структура населения. Территориальные факторы размещения и плотности населения. Природные и экономические условия, которые влияют на основные показатели размещения населения. Естественное движение населения. Демографическая ситуация. Понятие «депопуляция». Экономический кризис и демографическая политика. Миграция населения, ее виды и причины. Украинская диаспора и причины ее возникновения. ***Национальный и этнический состав населения.*** Национальный состав населения. Этнографические группы. Региональные различия духовной культуры населения (речь, религии, обычаи). ***Система расселения населения.*** Система расселения населения. Урбанизация и региональные различия в ее уровнях. Типы городских поселений. Функции городов и городские агломерации. Сельское расселение и его территориальные различия. ***Трудовые ресурсы, занятость населения.*** Трудовые ресурсы. Занятость населения в сфере материального производства и непромышленной сфере. Проблемы занятости и ее географические аспекты.

## ***Хозяйство Украины.***

### ***Общая характеристика хозяйства, экономический потенциал.***

Понятие «хозяйство» и формирования национального хозяйственного комплекса. Основные черты структуры хозяйства. Межотраслевые комплексы. Современные проблемы развития и территориальной организации хозяйства. ***Промышленность.*** Общая характеристика развития и размещения промышленности. Отраслевая структура, специализация. Современные проблемы и перспективы развития и размещения промышленности. ***Топливная промышленность и электроэнергетика.*** Структура, место и роль в хозяйственном комплексе. Угольная промышленность. Районы добычи и использование угля, торфа. Проблемы и перспективы развития. Нефтяная и газовая промышленность. Основные районы нефте- и газодобычи. Центры нефтеперерабатывающего производства. Электроэнергетика, ее структура, развитие и размещение основных типов электростанций, линий электропередач.

### ***Сельское хозяйство.***

Роль, место и значение сельского хозяйства. Структура отрасли и его основные звенья. Земельный фонд. Растениеводство. Зерновые культуры. Выращивание технических культур, картофеля и овощей. Садоводство, ягодоводство и виноградарство. Животноводство. Агропромышленные зоны.

### ***Социальная сфера.***

Отраслевая структура, значение. Сфера услуг. Структура отрасли. Рекреационно-туристское хозяйство. Территориальная организация. Проблемы и перспективы развития отрасли.

### ***Транспорт и связь.***

Роль и значение транспорта. Основные виды транспорта, их характеристики, особенности размещения. Экономические связи Украины со странами мира.

***Экономико-географические районы Украины. Характеристика экономических районов.*** Географическое разделение труда и экономическое

районирование. Краткая характеристика схем экономического районирования.

#### IV. ЭКОНОМИЧЕСКАЯ И СОЦИАЛЬНАЯ ГЕОГРАФИЯ МИРА

##### ***Современная политическая карта мира.***

Этапы формирования политической карты мира. Типология стран. Показатели, определяющие уровень экономического развития стран. Формы правления и административно-территориальное устройство страны. Политическая карта Европы, Азии, Африки, Америки, Австралии и Океании. Международные организации.

##### ***Население.***

Численность населения мира и его динамика. Естественное движение населения и его воспроизведения. Демографическая политика. Половой и возрастной состав населения. Этнический (национальный) состав населения. Многочисленные народы и языковые семьи. Религии народов мира. Неравномерность размещения населения на Земле. Процессы урбанизации. Городское и сельское население мира. Агломерации, мегалополисы. Миграционные процессы. Трудовые ресурсы и занятость населения в различных сферах хозяйства стран и регионов мира.

##### ***География мировых природных ресурсов.***

Географическая среда как сфера взаимодействия общества и природы. Природные ресурсы мира: минеральные, водные, земельные, лесные, рекреационные, Мирового океана. Ресурсообеспеченность и ресурсосбережения.

##### ***Мировое хозяйство.***

***Мировое хозяйство.*** Понятие «международный географическое разделение труда», «мировое хозяйство». Специализация и кооперирование, интеграция стран мира. Мировое хозяйство в период научно-технической революции (НТР), основные черты НТР. Влияние НТР на отраслевую

структуру и размещение хозяйства. **География промышленности.** **Структура промышленности.** Мировая топливно-энергетическая система. География угольной, нефтяной и газовой промышленности. Электроэнергетика мира. Черная и цветная металлургия, основные районы размещения металлургического производства. Машиностроение, его структура и география основных отраслей. Химическая промышленность, лесная и деревообрабатывающая, легкая, пищевая промышленность. **География сельского хозяйства.** Отраслевая структура. Особенности размещения отраслей растениеводства и животноводства. **География транспорта.** Значение и место в мировом хозяйстве. Развитие и размещение важнейших видов транспорта: железнодорожного, автомобильного, водного, воздушного. **Международные экономические связи.** Суть и основные формы экономического сотрудничества. Международный туризм и его разновидности.

#### ***Глобальные проблемы человечества.***

Возникновение и суть глобальных проблем человечества. Важнейшие проблемы современности: демографическая, экологическая, энергетическая, продовольственная, бедности, войны и мира, освоения ресурсов, Мирового океана и пути их решения. Проявление глобальных проблем в Украине.

***Регионы и страны мира.*** Экономико- и социально-географическая характеристика регионов и отдельных государств (по типовому плану: экономико-географическое положение и его хозяйственная оценка; природные условия и ресурсы, население и трудовые ресурсы, особенности отраслевой и региональной структуры хозяйства; промышленность и ее структура; характеристика основных отраслей сельского хозяйства; транспорт, основные его виды и география; внешнеэкономические связи; региональные 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. Индия. Китай. Турция.

Страны Америки. США, Канада. Общая характеристика стран Латинской Америки. Общая характеристика стран Африки. Общая характеристика стран Австралии и Океании. Австралия.

### ***Критерии оценивания выполнения заданий***

**Часть 1** (задания 1-40). Каждое задание оценивается в 2 балла.

Всего – 80 баллов.

**Часть 2** (задания 41-45). Каждое задание оценивается в 4 балла.

Всего – 20баллов. За установку одного соответствия – 1 балл.

Таким образом, максимально возможное количество баллов – 100.

## РЕКОМЕНДУЕМАЯ ЛИТЕРАТУРА

1. Скуратович О.Я., Круглик Л. І., Коваленко Р. Р. Загальна географія: Підруч. для 6 кл. – К.: Зодіак-ЕКО. 2005. – 319 с.
2. Пестушко В. Ю., Сасихов В. О., Уварова Г. С. Географія материків і океанів: Підруч. для 7 кл. серед, шк. – К.: Абрис. – 376 с.
3. Кобернік С.Г., Скуратович О.Я. Географія материків і океанів: Підруч. для 7 кл. загальноосвіт. навч. закладів. – К.: Навчальна книга, 2005. – 319 с.
4. Корнєєв В.П., Герасимчук В.М., Пічугін Б.В. Географія материків і океанів: Підруч. Для 7 кл. – К.: Освіта, Шкільна освіта. 2003. – 256 с.
5. Масляк П.О., Шищенко П.Г. Географія України: підруч. для 8 – 9 кл. серед, шк. К.: Зодіак – ЕКО. 2004 – 432 с.
6. Чернов Б. В. Фізична географія України, підр для 8 кл. – К.: Освіта, 2002. – 254 с.
7. Гілецький Й.Р. Географія України (Фізична географія з основами загального землезнавства): Підручн. для 8 класу. – Львів: ВНТЛ – Класика, 2003.
8. Дітчук І. Л., Заставецька О. В., Ткач Д.В. Географія України: навч. посібник. Тернопіль: Навчальна книга – Богдан, 2006. – 168 с.
9. Шищенко П.Г., Муніч Н. В. Фізична географія України: Підруч. для 8 кл. загальноосвіт. навч. закл. – К.: Зодіак ЕКО, 2005. – 256 с.
10. Заставний Ф.Д. Економічна і соціальна географія України: Підруч. для 9 кл. – К.: Форум, 2003. – 239 с.
11. Масляк П.О. Економічна і соціальна географія України: Підруч. Для 9 кл. загальноосвіт. навч. закл. – К.: Педагогічна преса. 2005. – 288 с.
12. Сиротенко А.Й. Економічна і соціальна географія України: Підруч. для 9 кл. загальноосв. навч. закл. – К.: Освіта. 2001. – 222 с.
13. Яценко Б.П. Економічна і соціальна географія зарубіжних країн: Підруч. для 10 кл. – К.: АртЕк. 2004. – с.248с.

14 Топузов О.М., Тименко Л.В. Економічна і соціальна географія світу: Підруч. для 10 кл. загальноосвіт. навч. закладів. – К: Зодіак-ЕКО, 2005. – 208с.

15. Бойко В. М., Міхелі С. В. Загальна географія: Підруч. для 6 кл. загальноосвіт. навч. закл – К.: Педпреса, 2005. – 272 с.

16. Пестушко В. Ю. Загальна географія: Підруч. для 6 кл. загальноосвіт. навч. закл. – К.: Генеза, 2006. – 240 с.