

УТВЕРЖДАЮ
Министр образования
Республики Беларусь
И.И. Иванец
28.11.2023



СПЕЦИФИКАЦИЯ
экзаменационной (тестовой) работы
по учебному предмету «География»
для проведения централизованного экзамена
и централизованного тестирования
в 2024 году

1. Назначение экзаменационной (тестовой) работы – объективное оценивание уровня подготовки выпускников учреждений общего среднего образования и лиц, имеющих общее среднее образование, желающих продолжить обучение в учреждениях высшего образования Республики Беларусь.

2. Содержание экзаменационной (тестовой) работы соответствует учебным программам общего среднего образования с белорусским и русским языками обучения, по которым проходили обучение в соответствующих классах выпускники 2024 года, и Программе вступительных испытаний по учебному предмету «География» для получения общего высшего и специального высшего образования, 2024 год, утвержденной приказом Министра образования Республики Беларусь от 10.11.2023 № 500.

3. Качество экзаменационной (тестовой) работы обеспечивается экспертизой экзаменационных материалов на предмет содержательной валидности, научной достоверности, системности, значимости, репрезентативности элементов содержания, комплексности и сбалансированности, соответствия заявленному уровню сложности.

4. Эквивалентность вариантов экзаменационной (тестовой) работы обеспечивается их формированием в соответствии с едиными методическими требованиями и спецификацией; отбором заданий, которые имеют одинаковый уровень сложности и соответствуют одним и тем же элементам содержания учебного предмета «География».

5. Типы заданий

Часть А включает задания закрытого типа, выполнение которых предполагает выбор правильного ответа из пяти предложенных.

Часть В включает задания открытого типа, при выполнении которых необходимо выбрать или сформулировать ответ и записать его в бланк ответов в виде буквы, нескольких букв, слова, нескольких слов, словосочетания, цифры, нескольких цифр, последовательности цифр, целого числа или сочетания букв и цифр.

6. Количество заданий

В одном варианте экзаменационной (тестовой) работы – 38 заданий.

Часть А – 16 заданий.

Часть В – 22 задания.

7. Структура экзаменационной (тестовой) работы

Раздел 1. Физическая география – 15 заданий (39,5 %).

Раздел 2. Социально-экономическая и политическая география мира – 15 заданий (39,5 %).

Раздел 3. География Беларуси – 8 заданий (21,0 %).

8. Уровни сложности

По уровням сложности задания в экзаменационной (тестовой) работе распределяются следующим образом:

- I – 2 задания (5 %);
- II – 12 заданий (32 %);
- III – 16 заданий (42 %);
- IV – 7 заданий (18 %);
- V – 1 задание (3 %).

9. Программный материал для разработки экзаменационных (тестовых) заданий

Раздел 1. ФИЗИЧЕСКАЯ ГЕОГРАФИЯ

Земля на плане местности, глобусе и карте

Стороны горизонта. Ориентирование на местности. Компас. Азимут. План местности, условные знаки и географическая карта. Масштаб и его виды. Абсолютная и относительная высоты.

Глобус – модель Земли. Географические полюса. Градусная сеть: параллели, географический полюс, экватор, меридианы, начальный меридиан. Географические координаты. Географическая карта. Легенда карты. Различия карт по масштабу, охвату территории, содержанию. Значение карт в географии, жизни и хозяйственной деятельности людей.

Природа Земли

Внутреннее строение Земли: ядро, мантия, земная кора. Внутренние и внешние силы Земли. Горные породы и минералы земной коры.

Магматические, осадочные и метаморфические горные породы. Рельеф Земли. Основные формы рельефа суши. Рельеф дна Мирового океана.

Атмосфера. Состав, строение и значение атмосферы. Температура воздуха. Амплитуда температур. Тепловые пояса. Атмосферное давление. Ветер. Влажность воздуха. Атмосферные осадки и их распределение на земной поверхности. Погода. Метеорологические элементы и явления. Климат. Климатообразующие факторы.

Гидросфера. Строение гидросферы. Мировой океан и его части. Температура, соленость океанических вод. Движение воды в океане. Воды суши. Подземные и поверхностные воды. Река и ее части. Питание рек и водный режим рек. Озера. Основные типы озерных котловин. Болота. Ледники. Значение гидросферы в жизни людей и ее охрана.

Биосфера и ее границы. Разнообразие живых организмов и особенности их распределения в литосфере, гидросфере, атмосфере. Почва. Природный комплекс и его компоненты. Разнообразие и охрана природных комплексов Земли.

Общая характеристика земного шара

Теория литосферных плит. Глобальные складчатые пояса. Платформы: строение (платформенные плиты и щиты) и их различие по возрасту. Глобальные формы рельефа Земли: материковые поднятия и океанические впадины. Происхождение гор. Воздушные массы и их основные типы. Атмосферные фронты. Циклоны и антициклоны. Климатические пояса Земли. Климатические области и типы климата. Географические пояса и природные зоны Земли. Высотная поясность.

Региональный обзор земного шара

Океаны: Атлантический, Северный Ледовитый, Тихий и Индийский. Общая характеристика океанов: особенности географического положения, границы, размеры, изрезанность береговой линии. Острова и их типы, моря, заливы, проливы. Рельеф дна океанов. Течения и их схемы. Минеральные и биологические ресурсы, их использование и охрана.

Материки: Африка, Австралия и Океания, Антарктида, Южная Америка, Северная Америка, Евразия. Географическое положение материков и его особенности. История открытия, географические открытия и исследования материков. Строение земной коры материков. Особенности рельефа материков и его основные формы. Полезные ископаемые и их размещение. Климат материков. Климатические пояса и типы климатов. Климатообразующие факторы. Водные ресурсы материков. Поверхностные воды. Основные речные бассейны и крупнейшие речные системы. Главные реки, озера, водопады, каналы. Особенности водного режима и хозяйственного использования рек. Богатство подземных вод и артезианские бассейны. Современное

оледенение. Вечная мерзлота. Основные черты природы материков. Географические пояса и природные зоны, особенности их простираения. Высотная поясность. Особенности органического мира. Охрана природы и национальные парки.

Геоэкологические проблемы географической оболочки

Глобальные проблемы человечества и роль географии в их решении. Геоэкологические проблемы литосферы, атмосферы, гидросферы, биосферы.

**Раздел 2. СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКАЯ
И ПОЛИТИЧЕСКАЯ ГЕОГРАФИЯ МИРА**

Политическая карта мира.

Население и его хозяйственная деятельность

Социально-экономическая география мира. Объект и предмет изучения, задачи в обеспечении устойчивого развития. Регионы мира в социально-экономической географии. Страны и государства в социально-экономической географии.

Политическая карта мира и особенности ее формирования. Объекты политической карты мира. Страны и государства в социально-экономической географии. Суверенные государства и зависимые территории. Государства по формам правления и политико-территориальному устройству. Крупнейшие государства мира по размерам территории и численности населения. Качественные и количественные изменения на политической карте. Этапы формирования политической карты. Региональные и локальные конфликты на политической карте мира.

Политическая география, предмет, объект и основные направления. Политико-географическое положение страны. Геополитика, объект, предмет, место в системе географических наук.

Численность населения мира. Демографические процессы и их география. География рождаемости, смертности населения мира. Естественное движение и воспроизводство населения в мире и регионах. Половозрастная структура населения мира. Теория демографического перехода. Факторы и виды миграции населения. Международная миграция в современном мире и динамика ее масштабов в мире и регионах. Беженство в современном мире, причины и география. Размещение населения мира, показатели и факторы. География расселения населения мира, факторы, формы расселения. Города и сельские поселения. Урбанизация мира и ее география. Основные расы и их география. Этнический состав населения мира. География религий мира. География материальной и духовной культуры. Объекты Всемирного наследия ЮНЕСКО.

Природные ресурсы. Исчерпаемые и неисчерпаемые, возобновляемые и невозобновляемые природные ресурсы. Размещение месторождений основных видов минеральных ресурсов и их взаимосвязь с тектоническим строением Земли.

Общая характеристика хозяйства. Мировое хозяйство, этапы формирования и стадии развития. Структура и пространственные модели развития мирового хозяйства. Постиндустриализм, предпосылки и черты. Глобализация мирового хозяйства, основные этапы и типы. Глобальные города. Сферы, отрасли и виды хозяйственной деятельности. Факторы размещения хозяйства. Понятие о мировом рынке, мировой торговле и мировом хозяйстве.

Территориальное разделение труда. Международное географическое разделение труда (МГРТ). Международная специализация и кооперирование. Хозяйственная специализация. Показатели уровня социально-экономического развития стран. Валовой внутренний продукт (ВВП). Различия стран по уровню экономического развития. Индекс человеческого развития (ИЧР). Группы стран по уровню ИЧР. Транснационализация мирового хозяйства, сущность и факторы развития. Транснациональные корпорации (ТНК), их разновидности. Крупнейшие ТНК мира. Международная экономическая интеграция, предпосылки, стадии. Ведущие экономические интеграционные объединения мира.

Сельское хозяйство, его отраслевая структура, факторы размещения и развития. Географические типы сельского хозяйства мира. Взаимосвязь сельскохозяйственной деятельности с природными условиями и ресурсами. География растениеводства и его структура. География международной торговли продукцией растениеводства. География животноводства и его отраслевая структура. Экспортеры и импортеры продукции животноводства. Аграрная политика в странах Европейского союза (ЕС).

Промышленность мира и факторы ее размещения. Структура промышленности мира, отрасли и виды экономической деятельности. Влияние научно-технической революции (НТР) на отраслевую структуру промышленности мира.

Добывающая промышленность. Способы добычи полезных ископаемых. География добычи важнейших энергетических (нефти, газа, угля, урана), рудных (руд черных и цветных (алюминия, меди) металлов) и нерудных (калийных солей, фосфоритов) полезных ископаемых.

География энергетики мира. География нефтяной, газовой, угольной промышленности. Производство электроэнергии. География традиционной и альтернативной энергетики. Типы электростанций.

Обрабатывающая промышленность. Металлургия: производство черных и цветных металлов. Факторы размещения металлургических производств. География производства чугуна и стали. Цветная металлургия мира и ее роль в мировом хозяйстве. Структура отрасли и география важнейших подотраслей: медной, цинковой, свинцовой. Крупнейшие ТНК металлургии. География международной торговли в металлургии.

География основных подотраслей машиностроения: транспортное машиностроение (морское судостроение, автомобилестроение, авиаракетно-космическая промышленность), электронная и электротехническая промышленность, станкостроение. Крупнейшие ТНК автомобилестроения. География международной торговли продукцией машиностроения.

География химической промышленности мира, структура, роль в развитии мирового хозяйства. География производств: минеральных удобрений, продуктов неорганической химии и органического синтеза. География фармацевтической промышленности. Крупнейшие ТНК отрасли. География международной торговли химической продукцией.

Лесное хозяйство и лесная промышленность. Целлюлозно-бумажное производство. Сырье и факторы размещения производства.

Легкая и пищевая промышленность, структура по видам производств. География текстильной и швейной промышленности. Производство кожи и обуви. География пищевой промышленности. География международной торговли продукцией легкой и пищевой промышленности.

Сфера услуг. Структура сферы услуг. Сектор услуг в мировом хозяйстве. География основных видов услуг и международной торговли услугами. Транспорт. География основных видов транспорта в мире: наземного (железнодорожного, автомобильного), водного (морского), воздушного (авиационного). География международного туризма. География финансовых услуг в мире. Крупнейшие финансовые центры мира. География экспорта и импорта финансовых услуг. География сектора информационно-коммуникационных технологий (ИКТ) мира.

Региональный обзор мира

Регионы мира (классификация ООН): Европа, Азия, Америка, Африка, Австралия и Океания.

Экономико-географическая характеристика стран: экономико-географическое положение; природные условия и ресурсы; население и особенности демографического развития; влияние природно-сырьевой базы на структуру хозяйства; география промышленности, сельского хозяйства, сферы услуг; внешние экономические связи.

Социально-экономические регионы Европы (Северная Европа, Западная Европа, Южная Европа, Восточная Европа). Страны Северной Европы: Великобритания, Финляндия, Швеция, Дания, Исландия, Норвегия, Литва, Латвия, Эстония; страны Западной Европы: Германия, Франция; страны Южной Европы: Италия; страны Восточной Европы: Польша, Украина. Экономико-географическая характеристика стран.

Российская Федерация. Россия на политической карте мира. Население. Демографические процессы. География промышленности России. География сельского хозяйства: особенности развития и размещения. Сфера услуг.

Азия. Социально-экономические регионы Азии (Восточная Азия, Южная Азия, Центральная Азия, Западная Азия).

Страны Восточной Азии: Япония, Китай; страны Южной Азии: Индия; страны Центральной Азии: Казахстан, Узбекистан, Таджикистан, Туркменистан, Кыргызстан; страны Западной Азии: Грузия, Армения, Азербайджан. Экономико-географическая характеристика стран.

Социально-экономические регионы Америки: Северная и Центральная Америка. Политическая карта. Население и демографические особенности. Страны Северной Америки: Соединенные Штаты Америки (США), Канада. Страны Центральной Америки. Мексика. Экономико-географическая характеристика стран.

Южная Америка. Политическая карта Южной Америки. Население и особенности демографического развития. География промышленности и сельского хозяйства. Транспорт. Экологические проблемы хозяйственного освоения региона. Бразилия: экономико-географическая характеристика.

Африка. Политическая карта Африки. Геополитические проблемы. Демографические особенности. Этнический и религиозный состав населения. Особенности структуры валового внутреннего продукта стран Африки. География сферы услуг и промышленности. Особенности развития сельского хозяйства. Монокультурное хозяйство стран Африки. Экономико-географическая характеристика стран региона: Южно-Африканская Республика, Египет.

Австралия и Океания. Австралийский Союз. Экономико-географическая характеристика. Океания. Политическая карта. Новая Зеландия. Хозяйственная деятельность населения.

Социально-экономические глобальные проблемы

Демографические проблемы, продовольственная проблема, проблема истощения минеральных и сырьевых ресурсов мира, энергетическая проблема, геополитические проблемы.

Рациональное природопользование и устойчивое развитие человечества.

Раздел 3. ГЕОГРАФИЯ БЕЛАРУСИ

Место географии Беларуси в развитии географических знаний о Земле. Физико- и экономико-географическое положение Республики Беларусь. Формирование государственной территории Беларуси. Современное административно-территориальное деление страны. Географические исследования Беларуси. Географические названия Беларуси и их происхождение.

Геологическое строение. Кристаллический фундамент и крупнейшие тектонические структуры. Геохронологическая шкала. Формирование территории в четвертичном периоде. Материковые оледенения и межледниковья. Полезные ископаемые. Минеральные ресурсы. Рельеф. Типы и факторы формирования рельефа. Климат и климатические ресурсы. Общие черты климата Беларуси. Поверхностные воды. Гидрографическая сеть. Каналы и водные пути. Озера, водохранилища и пруды, их размещение. Типы озерных котловин по происхождению. Болота и их типы. Растительность. Современный состав флоры. Основные типы растительности. Животный мир. Современный состав фауны. Животный мир лесов, полей и лугов, болот, водоемов и их побережий, поселений человека. Хозяйственное использование и охрана растительного и животного мира.

Географические ландшафты, распространение и основные типы. Распространение основных природных ландшафтов. Основные роды ландшафтов Беларуси и их характеристика. Антропогенные ландшафты. Освоение территории и его виды. Природно-ресурсный потенциал. Рекреационные ресурсы. Зоны отдыха и курорты. Туристские комплексы и маршруты, агроусадьбы. Геоэкологические проблемы Беларуси. Природоохранные территории.

Сущность природного районирования и его виды. Физико-географическое районирование Беларуси. Физико-географические провинции: Белорусская Поозерская, Западно-Белорусская, Восточно-Белорусская, Предполесская, Полесская. Особенности природы: геологическое строение, полезные ископаемые, рельеф; климат и гидрография; почвенно-растительный покров; животный мир.

Численность и размещение населения Республики Беларусь. Плотность населения. Рождаемость, смертность и естественный прирост населения. Структура населения по полу и возрасту. Внутренние и внешние миграции населения. Трудовые ресурсы Беларуси. Этнический и религиозный состав населения. Городское и сельское население страны. Крупнейшие города. Города-спутники. Сельские поселения и их типы. Агрокотропки.

Национальная экономика Беларуси. Динамика ВВП. Современная структура экономики Беларуси: сферы, отрасли, виды экономической

деятельности. Структура сферы производства. Структура промышленности. Структура сферы услуг. Территориальная структура экономики страны. Важнейшие социально-экономические центры страны.

География сельского хозяйства. Роль сельского хозяйства в экономике страны. География растениеводства. География животноводства.

География лесного хозяйства. Структура и роль лесного хозяйства в экономике страны. География рыболовства и рыбоводства.

География промышленности. Горнодобывающая промышленность, ее состав, роль в структуре хозяйства и показатели развития. Электроэнергетика. Альтернативные источники электроэнергии и перспективы их использования в белорусской энергетике. Нефтяная и нефтеперерабатывающая, газоперерабатывающая промышленность.

Структура, сырьевая база, факторы размещения и география производства отраслей промышленности. Metallургия. Машиностроение. Химическая промышленность. Производство строительных материалов. Деревообрабатывающая, мебельная и целлюлозно-бумажная промышленность. Легкая промышленность. Пищевая промышленность.

Структура сферы услуг, ее роль в экономике. География торговли, информационно-коммуникационных технологий, финансовой деятельности. География образования, здравоохранения, туризма и других видов деятельности в сфере услуг. География транспорта. Особенности, характерные черты развития и география основных видов транспорта Беларуси.

Внешнеэкономические связи Беларуси. Главные экономические партнеры.

Области: Брестская, Витебская, Гомельская, Гродненская, Минская, Могилевская; город Минск. Природные ресурсы, население, национальный состав населения областей. Структура промышленности и сельского хозяйства, особенности их размещения. Специализация хозяйства. Крупнейшие промышленные и культурные центры областей.

10. Объекты контроля

Экзаменуемый должен владеть географическим фактологическим материалом, понимать основные географические термины и понятия, уметь обобщать и анализировать, а также применять полученные знания и умения.

Экзаменуемый должен з н а т ь:

местоположение географических объектов, указанных в перечне «Географическая номенклатура»;

основные закономерности развития географической оболочки Земли, территориальную организацию жизни общества, особенности взаимодействия между человеком и природной средой;

вклад ученых в развитие географии, роль географической науки в решении проблемы взаимодействия общества и природы;

особенности природы Земли и населения мира, уровень развития, специализацию и размещение отраслей (видов деятельности) мирового хозяйства;

современную политическую карту мира, особенности материальной и духовной культуры населения регионов мира;

природу материков и океанов, особенности демографических процессов и хозяйственной деятельности населения различных стран и регионов;

место Республики Беларусь в мировом сообществе, особенности природы, населения, хозяйства страны;

основные этапы развития географии мирового хозяйства, современную структуру мирового хозяйства;

глобальные геоэкологические и социально-экономические проблемы;

сущность проблем природопользования и стратегии устойчивого развития.

Экзаменуемый должен у м е т ь:

работать с картографическими материалами и другими источниками географической информации (графической, статистической, справочной, краеведческой);

читать план местности (определять объекты по условным знакам, стороны горизонта, азимут, абсолютную высоту, относительную высоту, направления, расстояния, их взаиморасположение);

читать топографическую и географические карты;

определять (измерять) расстояния, географические координаты и направления, определять географические координаты своего населенного пункта;

описывать равнины и горные страны;

строить графики хода основных климатических показателей, розу ветров;

анализировать географическое проявление широтной зональности по тематическим картам;

определять среднесуточные и среднемесячные температуры, изменение температуры воздуха и атмосферного давления с высотой, абсолютную и относительную влажность воздуха, сопоставлять климатические характеристики;

рассчитывать амплитуды температур, относительные превышения, изменения численности населения с учетом естественного и механического движения, среднюю плотность населения по статистическим данным;

определять по карте глубину и протяженность океанов с запада на восток и с севера на юг;

составлять описание природы и ресурсов океанов, составлять схему структуры хозяйства, отраслей промышленности (видов деятельности), сельского хозяйства, транспорта;

называть и объяснять особенности размещения, структуры населения, современные демографические процессы;

анализировать динамику международной миграции в регионах мира;

устанавливать причинно-следственные связи между географическим положением, природными условиями и хозяйственной деятельностью человека на материках, в регионах, странах;

комплексно характеризовать материк, регион, государство;

объяснять основные факторы размещения производства на примере отдельных отраслей (видов деятельности) хозяйства;

характеризовать структуру мирового хозяйства, географию секторов мирового хозяйства;

анализировать причины и последствия геоэкологических проблем географической оболочки и социально-экономических глобальных проблем.

11. Время выполнения экзаменационной (тестовой) работы – 90 минут.

12. Результаты выполнения экзаменационной (тестовой) работы оцениваются с использованием действующих таблиц соответствия первичных и тестовых баллов по учебному предмету.

Директор
УО «Республиканский институт
контроля знаний»



Ю.И.Миксюк