

УТВЕРЖДЕНО

Постановление
Министерства образования
Республики Беларусь
03.08.2023 № 230

**Учебная программа факультативных занятий
«География: обобщающее повторение»
для XI класса учреждений образования,
реализующих образовательные программы общего среднего образования**

**ГЛАВА 1
ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ**

1. Настоящая учебная программа факультативных занятий «География: обобщающее повторение» (далее – учебная программа) предназначена для XI класса учреждений образования, реализующих образовательные программы общего среднего образования.

2. Настоящая учебная программа рассчитана на 33 часа (1 час в неделю).

В случае необходимости педагогический работник может перераспределить указанные часы по своему усмотрению в зависимости от уровня подготовленности учащихся.

3. Цель – повторение, обобщение, систематизация полученных знаний и умений по учебному предмету «География» за период обучения и воспитания на II и III ступенях общего среднего образования; подготовка учащихся к итоговой аттестации, а также к вступительным испытаниям.

4. Задачи:

закрепить знания о географической оболочке Земли, территориальной организации экономической жизни общества;

развивать умение видеть и понимать географическую картину мира, осознавать свою роль и предназначение в мире; умения выбирать целевые и смысловые установки для своих действий и поступков, принимать решения;

совершенствовать умения характеризовать физико-географические особенности природы материков и океанов, выделять общие и отличительные территориальные особенности, экономико-географические показатели отдельных стран, особенности географического и геополитического положения территорий;

совершенствовать умения работать с картографическими источниками информации: владение практическими приемами работы с картой, осмысление содержания карты, развитие пространственного представления; использование информации о географических процессах и явлениях (графической, статистической, справочной, краеведческой) и осуществление пространственно-территориальной привязки.

5. Рекомендуемые методы обучения и воспитания: беседа, объяснение, самостоятельная работа, наглядные методы и другие методы. С целью активизации познавательной деятельности учащихся используются методы проблемного изложения, эвристические, исследовательские, метод проектов, дискуссии, и другие методы.

В процессе обучения целесообразно сочетать формы обучения, которые предполагают организацию активной учебно-познавательной деятельности учащихся по усвоению содержания образования: групповые, парные и индивидуальные.

6. Ожидаемые результаты освоения настоящей учебной программы:

знать:

основные закономерности развития географической оболочки Земли, территориальную организацию жизни общества;

вклад ученых в развитие географии;

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;

уметь:

работать с картографическими материалами и другими источниками географической информации;

читать план местности;

читать топографическую и географические карты;

определять (измерять) расстояния, географические координаты и направления;

описывать равнины и горные страны;

анализировать географическое проявление широтной зональности по тематическим картам;

описывать особенности природы и характеризовать ресурсы 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.

Вместе с тем важными ожидаемыми результатами освоения содержания настоящей учебной программы является сформированность у учащихся устойчивого интереса к учебному предмету «География», положительной мотивации и осознанной позитивной установки на продолжение образования в направлении овладения профессией.

ГЛАВА 2

СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОГО МАТЕРИАЛА

XI класс (33 часа)

Тема 1. Физическая география (1 час)

Земля на плане местности, глобусе и карте.

Стороны горизонта. Ориентирование на местности. План местности, условные знаки и географическая карта. Масштаб и его виды. Абсолютная и относительная высоты. Глобус. Географические полюса. Градусная сетка. Географическая карта. Особенности изображения земной поверхности на глобусе и карте. Легенда карты. Географические координаты. Виды географических карт по масштабу, охвату территории, содержанию.

Тема 2. Природа Земли (6 часов)

Литосфера. Типы земной коры. Внутренние силы Земли. Выветривание. Горные породы и минералы. Рельеф Земли. Основные формы рельефа суши: равнины, горы. Горные страны. Рельеф дна Мирового океана.

Теория литосферных плит. Складчатые области. Глобальные складчатые пояса. Платформы, платформенные плиты и щиты. Глобальные формы рельефа Земли.

Атмосфера. Состав, строение и значение атмосферы. Температура воздуха. Атмосферное давление. Ветер. Направление и скорость ветра. Влажность воздуха. Атмосферные осадки и их распределение по земной поверхности. Погода. Климат. Климатообразующие факторы.

Воздушные массы. Атмосферные фронты. Циклоны и антициклоны, связанные с ними типы погоды. Климатические пояса Земли. Климатические области и типы климата.

Гидросфера. Основные части гидросферы. Мировой океан и его части. Температура, соленость океанических вод. Движение воды в океане. Воды суши.

Биосфера. Разнообразие живых организмов и особенности их распределения в литосфере, гидросфере, атмосфере. Роль живых организмов в биосфере. Почва. Разнообразие почвенного покрова. Значение почвы в хозяйственной деятельности людей. Географические пояса и природные зоны Земли. Высотная поясность.

Тема 3. Региональный обзор земного шара (4 часа)

Океаны: Атлантический, Северный Ледовитый, Тихий и Индийский. Общая характеристика океанов. 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. Размеры, конфигурация и береговая линия. История открытия и географические открытия и исследования материков. Строение земной коры. Платформы, складчатые пояса. Особенности рельефа материков. 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. Современное оледенение.

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

Тема 4. Социально-экономическая и политическая география мира. Политическая карта мира. Население и его хозяйственная деятельность (8 часов)

Социально-экономическая география мира. Объект и предмет изучения, задачи в обеспечении устойчивого развития. Регионы мира в социально-экономической географии. Политическая карта мира. Объекты политической карты мира. Политическая география, предмет, объект и основные направления. Политико-географическое положение страны. Государственные границы и формы изменения границ.

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, показатели, типы. Половозрастная пирамида, виды пирамид. Миграции населения. Беженство в современном мире, причины и география. Европейский миграционный кризис. Миграционная политика. Размещение населения мира, показатели и факторы.

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 (далее – МГРТ). Факторы и типы МГРТ. Валовой внутренний продукт (далее – ВВП). Индекс человеческого развития. Транснационализация мирового хозяйства. Транснациональные корпорации (далее – ТНК).

Сельское хозяйство. Географические типы сельского хозяйства мира. Взаимосвязь сельскохозяйственной деятельности с природными условиями и ресурсами. География растениеводства и его структура. География выращивания зерновых и технических культур, география выращивания картофеля. География международной торговли продукцией растениеводства. География животноводства и его отраслевая структура.

Промышленность мира, структура. Влияние научно-технической революции на отраслевую структуру промышленности мира. Добывающая промышленность. География добычи важнейших энергетических, рудных и нерудных полезных ископаемых. География энергетики мира. География нефтяной, газовой, угольной промышленности. Производство электроэнергии. Типы электростанций. Воздействие электроэнергетики на окружающую среду.

Обрабатывающая промышленность. Металлургия: производство черных и цветных металлов. Сырье и технологические особенности производства. География производства

чугуна и стали. Цветная металлургия мира и ее роль в мировом хозяйстве. Структура отрасли и география важнейших подотраслей: алюминиевой, медной, цинковой, свинцовой. Крупнейшие ТНК металлургии. География международной торговли в металлургии. География машиностроения мира, структура и факторы размещения. География основных подотраслей машиностроения: транспортное машиностроение (морское судостроение, автомобилестроение, авиаракетно-космическая промышленность), электронная и электротехническая промышленность, станкостроение. Сырье и технологические особенности производства. Крупнейшие ТНК автомобилестроения. География международной торговли продукцией машиностроения.

География химической промышленности мира, структура, роль в развитии мирового хозяйства. Сырье и факторы размещения химических производств. География производств: минеральных удобрений, продуктов неорганической химии и органического синтеза. Регионы химической промышленности мира. 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. Сектор услуг в мировом хозяйстве. География основных видов услуг и международной торговли услугами. Роль сферы услуг в современном хозяйстве. Транспорт. География основных видов транспорта в мире. География международного туризма. Роль международного туризма в развитии мирового хозяйства и сферы услуг. География финансовых услуг в мире. География сектора информационно-коммуникационных технологий (далее – сектор ИКТ) мира. МГРТ в секторе ИКТ.

Тема 5. Региональный обзор мира (5 часов)

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

Российская Федерация. Россия на политической карте мира. Территория и экономико-географическое положение России. Административно-территориальное деление Российской Федерации. Географические предпосылки развития межгосударственных отношений между Республикой Беларусь и Российской Федерацией. Население. Демографические процессы. Динамика численности и естественного прироста населения. Половозрастная структура населения России. Национальный и религиозный состав населения. Размещение населения России. География промышленности России. Природно-ресурсный потенциал. Добывающая промышленность. Обрабатывающая промышленность. Ведущие отрасли обрабатывающей промышленности и их география. География производства электроэнергии. География сельского хозяйства: особенности развития и размещения. Зональная специализация сельского хозяйства. Особенности развития и отрасли растениеводства России. География разведения животных. 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: 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 Америки: Северная и Центральная Америка. Политическая карта. Население и демографические особенности. Страны Северной Америки: Соединенные Штаты Америки (США), Канада. 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. Страны Центральной Америки. Мексика: экономико-географическое положение, природные условия и ресурсы; демографические особенности: география промышленности, сельского хозяйства, сферы услуг; внешние экономические связи. Южная Америка. Политическая карта Южной Америки. Население и особенности демографического развития. География промышленности и сельского хозяйства. Транспорт. Экологические проблемы хозяйственного освоения региона. Бразилия: экономико-географическое положение, природные условия и ресурсы; демографические особенности: география промышленности, сельского хозяйства, сферы услуг; внешние экономические связи.

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-географическое положение, природные условия и ресурсы. Население и особенности демографического развития. Промышленность. Сельское хозяйство. Океания. Политическая карта. Новая Зеландия. Хозяйственная деятельность населения.

Тема 6. География Беларуси (9 часов)

Физико- и экономико-географическое положение Республики Беларусь. Величина, конфигурация территории и государственные границы. Формирование государственной территории Беларуси. Административно-территориальное деление. Геологическое строение. Формирование кристаллического фундамента. Тектонические структуры. Особенности формирования платформенного чехла. Формирование территории в четвертичном периоде. Материковые оледенения и межледниковья. Полезные ископаемые. Подземные воды.

Рельеф. Типы рельефа. Основные возвышенности, равнины и низины, их размещение и характеристика. Климат и климатические ресурсы. Общие черты климата Беларуси. Поверхностные воды. Гидрографическая сеть. Почвы. Факторы и процессы почвообразования. Основные типы почв, их распространение. Мелиорация почв. Растительность. Животный мир. Географические ландшафты. Распространение основных природных ландшафтов. Природоохранные территории. Природное районирование. Физико-географическое районирование Беларуси. Физико-географические провинции.

Численность и размещение населения Республики Беларусь. Плотность населения. Факторы, влияющие на размещение населения. Рождаемость, смертность и естественное движение населения. Структура населения по полу и возрасту. Внутренние и внешние миграции. Трудовые ресурсы. Этнический и религиозный состав. Городское и сельское население. Крупнейшие города. Города-спутники. Сельское расселение. Агророгодки.

Национальная экономика Беларуси. Динамика ВВП. Современная структура экономики Беларуси. Структура сферы производства. Структура промышленности.

Структура сферы услуг. Факторы, обуславливающие размещение производства. Основные региональные центры страны.

География сельского хозяйства. Роль сельского хозяйства в экономике страны. Структура и размещение земельных угодий. География растениеводства (зерновое хозяйство, картофелеводство, овощеводство, садоводство, выращивание технических культур). География животноводства. География лесного хозяйства. Структура и роль лесного хозяйства в экономике страны. География лесозаготовок. География крупнейших охотничьих угодий страны. География рыболовства и рыбоводства.

География промышленности. Горнодобывающая промышленность, ее состав, роль в структуре хозяйства. Добыча нефти и попутного газа, торфа. География добычи полезных ископаемых для химической промышленности. Добыча каменной соли. Добыча полезных ископаемых для производства строительных материалов. Электроэнергетика. Тепловые и гидравлические электростанции страны. Альтернативные источники электроэнергии и перспективы их использования. Развитие атомной электроэнергетики. Нефтяная и нефтеперерабатывающая, газоперерабатывающая промышленность. Крупнейшие нефтепроводы и центры нефтепереработки. Metallургия. Структура, факторы размещения и география металлургического производства. География производства готовых металлических изделий.

Машиностроение. Структура, факторы размещения и география производства машин и оборудования, транспортных средств и оборудования, приборостроения. Химическая промышленность. Структура, сырьевая база, факторы размещения. Производство химических продуктов, резиновых и пластмассовых изделий, фармацевтической продукции. Производство строительных материалов. Факторы размещения и география производства стекла и изделий из стекла, керамических изделий, кирпича, черепицы, цемента, извести и гипса, изделий из бетона, нерудных строительных материалов.

Деревообрабатывающая промышленность, мебельная и целлюлозно-бумажная промышленность. Структура и факторы размещения. География производства. Легкая промышленность. Структура, факторы размещения и география производства тканей, одежды, трикотажных и чулочно-носочных изделий. Сырьевая база и факторы размещения производства кожи, изделий из кожи, обуви. Крупнейшие центры кожевенного и обувного производства. Пищевая промышленность. Структура, факторы размещения и география производства мяса и мясопродуктов, молочных продуктов, рыбы и рыбных продуктов, растительных масел и жиров, продуктов мукомольно-крупяной промышленности, сахара. Сфера услуг, ее структура и 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. Главные транспортные магистрали страны. Внешнеэкономические связи Беларуси. Место страны в международном разделении труда. География внешней торговли. Главные экономические партнеры Беларуси. Внешнеторговый баланс страны. Иностраннные инвестиции. Свободные экономические зоны, совместные и иностраннные организации на территории Беларуси.