

Аннотация к рабочей программе основного общего образования факультативного курса «География и экология ХМАО-Югры»

Рабочая программа факультативного курса «География и экология ХМАО-Югры» разработана в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования (приказ Министерства просвещения Российской Федерации от 31.05.2021г. № 287 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования»), на основе федеральной образовательной программы основного образования (приказ Министерства просвещения Российской Федерации от 18 мая 2023г. № 370).

Цель изучения курса на уровне основного общего образования:

- сформировать позитивный и привлекательный географический образ родного края, воспитать современного югорчанина - человека-стратега, проектировщика новой жизни, интеллектуально развитого, с высоким уровнем экологической культуры.

Задачи программы:

- на основе гуманизации и культурологической направленности содержания интегрированного курса овладеть знаниями комплексной характеристики региона, в центре которой - человек, люди, их образ жизни, материальная и духовная культура, хозяйственная деятельность в северных природных условиях;
- на основе историко-географического подхода раскрыть изменения практики природопользования, процесса нарастания экологических проблем и их решения;
- продолжить развитие картографической грамотности учащихся посредством работы с картами разнообразного содержания;
- развить практические умения извлекать информацию из различных источников знаний;
- выделять, понимать и оценивать сложную систему взаимосвязей между людьми, территорией и природной средой.

Материал курса располагается следующим образом:

VIII класс.

РАЗДЕЛ I. Округ на карте Родины.

Тема 1. Географическое положение округа

Особенности физико-географического положения, экономико-географического и эколого-географического, их влияния на природу, население и экономику округа.

Практическая работа: определение по картам эколого-географического положения, сравнение с другими территориями Российской Федерации.

Изучение и освоение территории Ханты-Мансийского автономного округа - Югры.

РАЗДЕЛ II. Природа и человек.

Тема 1. Рельеф и недра.

Строение земной коры на территории округа. Особенности рельефа. Влияние рельефа на природу, экономику, жизнь населения. Современное развитие рельефа. Внешние и внутренние факторы рельефообразования.

[Рельефообразующая деятельность древних покровных ледников.

Влияние хозяйственной деятельности человека на рельеф. Вода - «скульптор лика Земли».

Богатства недр округа. Минерально-сырьевые ресурсы их роль в развитии экономики.

Округ - кладовая нефти и газа, его место, но запасам и добыче в России и в мире. Перспективы добычи нефти. Техногенное воздействие при нефтедобыче на окружающую среду. Рудные и нерудные полезные ископаемые. Запасы драгоценных металлов, горного хрусталя, жильного кварца, россыпного и рудного золота и др.

Участие в реализации национального проекта «Уран промышленный Урал Полярный». Месторождения торфа, сапропеля. Общераспространенные полезные ископаемые (глины кирпичные и керамзитовые, пески строительные и стекольные, песчано-гравийные смеси), их значение. Охрана недр.

Практическая работа. Оценка влияния месторождений нефти и газа на состояние

окружающей среды.

Тема 2. Климат и человек.

Климатические особенности округа. Неблагоприятные природные и опасные явления. Климат и человек. Влияние климатических, экологических, социально-экономических факторов на здоровье населения. Изменение климата. Прогноз изменений климата. Центр «Антистихия».

Практическая работа. Оценка климатических условий для жизни и хозяйственной деятельности в вашем населенном пункте.

Тема 3. Внутренние воды и водные ресурсы.

Богатство водных ресурсов. Поверхностные воды – «кровь Земли». Качество и количество водных ресурсов. Значение рек в заселении и освоении территории округа. Обь и Иртыш - главные водные артерии Югры. Край сотен тысяч озёр. Важнейшие озера, их происхождение. Роль болот в географическом режиме рек. Болота - «кладовые солнца».

Водные ресурсы и человек. Пути сохранения качества водных ресурсов. Использование минеральных и термальных вод.

Экологическое состояние и проблемы использования внутренних вод округа. Проблема сохранения качества воды - одна из важнейших экологических проблем.

Основные направления сохранения водных богатств. Современные методы очистки воды.

Практическая работа. Комплексная характеристики реки округа.

Тема 4. Почвы и почвенные ресурсы.

Почва - «зеркало ландшафта». Почвенные ресурсы округа. Почвы - показатель состояния окружающей среды.

Земельные ресурсы. Проблемы рационального использования земельных ресурсов. Государственный контроль использования и охраны земель. Мониторинг почв и земель ХМАО Югры.

Тема 5. Живая природа.

Особенности растительности округа: видовое разнообразие. Экологические функции растительного покрова: ландшафтно-стабилизирующие, социально-экологические.

Особенности разнообразия животного мира. Приспособленность растений и животных к условиям обитания. Биологические ресурсы, их рациональное использование. Лесные ресурсы округа: структура, видовое разнообразие. Проблемы рационального использования лесных богатств, их сохранение и восстановление. Государственный контроль использования и охрана лесного фонда. Природные комплексы. Природно-хозяйственная зона. Характерные особенности таежных ландшафтов; подзоны: северная, средняя, южная. Специфика жизни в таежных ландшафтах. Очаговое освоение и заселение. Болота: низинные и верховые. Природные

Кормовые угодья. Растительность гор. Редкие и исчезающие растения и животные.

Тема 6. Природопользование и охрана природы.

Природопользование: ресурсное, отраслевое, территориальное. Негативные последствия нерационального природопользования и пути их преодоления. Рациональное использование природных ресурсов. Законы рационального природопользования. Рекреационные ресурсы, их значение для человека. История охраны природы в округе. От святых мест - до особо охраняемых природных территорий (ООПТ). Система ООПТ - основа устойчивого развития территории. Проблемы и перспективы развития.

Заповедники: «Малая Соеьва», «Юганский» - эталоны дикой природы. Природные парки: «Кондинские озера», «Нумто». «Самаровский чугас», «Сибирские увалы» - музеи под открытым небом.

Другие виды ООПТ: заказники, памятники природы, водно-болотные угодья международного значения, лечебно-оздоровительные территории. Красная книга ХМАО Югры. Современные способы научных исследований в природопользовании: прогнозирование, моделирование, мониторинг. Природная среда. Качество среды обитания, здоровье населения. Участие в международных экологических программах.

Международная экологическая акция «Спасти и сохранить» под эгидой ЮНЕСКО.

Практическая работа. На контурной карте обозначьте объекты природного наследия, имеющие федеральное значение.

Подберите для них условные обозначения. Предложите те объекты природы округа для внесения их в официальный список природного наследия России. На основании материалов СМИ (средств массовой информации) подготовьте сообщение об участии округа в международном сотрудничестве по охране природы.

РАЗДЕЛ III. Население автономного округа.

Тема 1. Население округа.

Люди – главное богатство округа. Состояние и тенденции демографической ситуации: динамика численности, половозрастная структура, национальный состав, естественное и механическое движение населения. Коренные и малочисленные народы Югры. Возрождение самобытных народов Севера, их культуры, привычной среды обитания. Арктическое партнерство как основа сохранения традиционных культур народов Севера. Природосообразный образ жизни коренного населения и его отражение в народном эпосе. Социальная защита населения.

Практическая работа. Разработка перспективного плана улучшения условий проживания населения своего населенного пункта.

IX класс

Раздел IV. Экономика Ханты-Мансийского автономного округа – Югры.

Тема 1. Экономика округа. Реальность и перспективы.

Роль округа в экономике России и мира. Природно-ресурсный потенциал для развития экономики. Его оценка, перспективы и проблемы развития, Участие округа в реализации национального проекта «Урал Промышленный - Урал Полярный» «Новая экономика» Югры - преобразования сырьевой экономики в экономику высокоэффективных промышленных и информационных технологий. Изменения в структуре экономики Югры.

Тема 2. Топливо-энергетический комплекс (ТЭК) его состав, место и значение в экономике округа и страны. Перспективы развития.

Нефтегазодобывающая промышленность. Место округа по запасам и добыче нефти и газа в Российской Федерации. Крупнейшие месторождения. Новые технологии в разведке и освоении нефтегазовых месторождений. Лидеры-предприятия по добыче нефти. Основные специализированные компании по нефтедобыче. Возрастающая роль газа в топливно-энергетическом балансе округа. Округ в единой газотранспортной системе страны. Крупнейшее газотранспортное предприятие страны ОАО «Тюменьтрансгаз». Роль нефтяной и газовой промышленности округа во внешней торговле. Перспективы развития. Нефтеперерабатывающая промышленность. Крупные предприятия по переработке нефти. Газоперерабатывающие предприятия. Перспективы развития.

Электроэнергетика. Факторы размещения. Перспективные направления обеспечения растущих потребностей в электропотреблении, повышении надежности и качества электроснабжения. Последствия воздействия систем производства ТЭК на окружающую среду. Стратегический план развития электроэнергетики.

Тема 3. Лесопромышленный комплекс.

Лесная промышленность - одна из старейших отраслей округа. Основные предприятия производства лесопромышленной продукции. Реализация программы «Развитие и реконструкция лесопромышленного комплекса Ханты-Мансийского автономного округа - Югры до 2010 года». Строительство целлюлозно-бумажного комбината (ЦБК). Международное партнерство в лесной и деревообрабатывающей промышленности. Основные направления природоохранной деятельности при промышленном лесопользовании. Перспективы развития лесопромышленного комплекса.

Тема 4. Отрасли промышленности.

Строительный комплекс. Приоритетные направления. Реализация программы по развитию и модернизации жилищно-коммунального комплекса. Машиностроение.

Химическая промышленность, производство строительных материалов, горнодобывающая промышленность. Экологические проблемы. Перспективы развития отраслей.

Тема 5. Агропромышленный комплекс.

Место сельского хозяйства в экономике округа. Очаговый характер размещения. Типы сельскохозяйственных предприятий, их доля в производстве товарной продукции. Традиционные отрасли сельского хозяйства: оленеводство, рыбный промысел, охотничье промысловое хозяйство, клеточное звероводство. Пищевая промышленность. Проблемы и перспективы развития АПК, родовые угодья, экологические проблемы.

Тема 6. Транспортный комплекс.

Отличительные особенности транспортной сети округа. Значение для развития экономики. Главные промышленно-транспортные узлы и центры. Сравнение различных видов транспорта по технико-экономическим особенностям, воздействию на окружающую среду и здоровье людей. Проблемы и перспективы развития транспортного комплекса.

Практическая работа. Объяснение возникновения экологических проблем, связанных с промышленным освоением края и развитием транспорта.

Тема 7. Сфера обслуживания. Рекреационное хозяйство.

Сфера услуг, ее развитие и проблемы. Информационная инфраструктура. Значение информации для современного общества. Влияние телекоммуникаций на территориальную организацию общества и образ жизни людей. Виды рекреационных ресурсов ХМАО - Югры. Оценка рекреационных ресурсов, их влияние на здоровье и самочувствие человека. Экологические проблемы рекреационного хозяйства и пути их решения. Индустрия туризма и гостеприимства в Югре. Перспективы развития.

Практическая работа. Составление картосхемы рекреационных ресурсов своего района.

РАЗДЕЛ V. Природно-экономическое районирование. Внешние экономические связи округа.

Тема 1. Территориальная организация экономики округа.

Различия территорий по условиям и степени экономического развития. Перспективы развития территорий. Формирование территориально-производственных зон.

Тема 2. Внешние экономические связи округа.

Место ХМАО - Югры в стране и Уральском федеральном округе по основным показателям экономического развития. Округ в межрегиональном и международном географическом разделении труда: основные статьи экспорта-импорта, главные внутрироссийские и международные партнеры. Основные формы внешнеэкономических связей.

Примеры взаимовыгодного сотрудничества. Культурные связи. Международная организация «Северный Форум».

Рабочая программа содержит следующие разделы:

1. Пояснительная записка.
2. Содержание учебного предмета, курса.
3. Планируемые результаты освоения учебного предмета, курса.
4. Тематическое планирование с указанием количества часов, отводимых на изучение каждой темы учебного предмета, учебного курса и возможность использования по этой теме электронных (цифровых) образовательных ресурсов.