**Рабочая программа элективного курса**

**« Познание мира через географическую карту»**

Нельзя любить то, чего не знаешь. Нельзя защищать то, что не любишь

***для учащихся 9 классов.***

Путько Е.М.

2016-2017 уч. год.

**Пояснительная записка**

Программа элективного курса «Познание мира через географическую карту» предназначена для учащихся 9 класса.  
 Содержание элективного курса полностью отражает обязательный минимум содержания географического образования, однако его содержание намного шире обязательного минимума.  
Актуальность и важность элективного курса в том, что он вооружает учащихся необходимыми каждому образованному человеку теоретическими знаниями и практическими навыками, способствует реализации углубленного изучения предмета, предполагает развитие навыков анализа, обобщения, сравнения карт, решения разнообразных практических задач, увеличивает номенклатурный словарный запас учащихся. Учит работать по плану при составлении комплексных характеристик и, в конечном счете, подготавливает к более успешной сдаче экзамена по географии. Данный курс может иметь существенное образовательное значение для дальнейшего изучения географии, т.к. даже при существующей программе из-за нехватки времени трудно отрабатывать практические навыки по работе с картами до совершенства.

Содержание курса предполагает чередование индивидуальной и коллективной работы учащихся, лекций и практических работ. Обобщения и контроль изученного в форме тестирования.

**Объем программы** – 34 часа (1 час в неделю).

**Цель данного элективного курса:**

расширить и углубить знания учащихся

**Задачи курса:**

* повторить теоретические основы курса географии;
* отработать практические навыки и умения;
* закрепить основные правила оформления экзаменационных работ, разные типы заданий;
* повторить географическую номенклатуру, основные географические термины и понятия;
* анализировать  природные, экономические и социальные явления;

**Требования к уровню подготовки учащихся**

***В результате изучения курса выпускник 9 класса должен:***

**знать/понимать**

1. основные географические понятия и термины; различия географических карт по содержанию;
2. географические явления и процессы в геосферах, взаимосвязи между ними, их изменение в результате деятельности человека;
3. различия в хозяйственном освоении разных территорий и акваторий; связь между географическим положением, природными условиями, ресурсами и хозяйством отдельных регионов и стран;
4. специфику географического положения и административно-территориального устройства Российской Федерации; особенности ее населения, основных отраслей хозяйства, природно-хозяйственных зон и районов;
5. природные и антропогенные причины возникновения геоэкологических проблем на локальном, региональном и глобальном уровнях.

**учащиеся должны уметь:**

* выявлять причинно-следственные связи;
* выделять и описывать существенные признаки географических объектов и явлений;
* составлять комплексную географическую характеристику разных территорий;
* решать практические задачи разной степени сложности;
* сравнивать различные явления, территории и делать выводы
* развивать картографическую грамотность школьников.

**Называть (показывать):**

* основные отрасли хозяйства, отраслевые комплексы, крупнейшие промышленные центры;
* основные транспортные магистрали и крупные транспортные узлы;
* географические районы, их территориальный состав;
* отрасли промышленности.

**Содержание программы**  
**Источники географической информации**  
  
Масштаб. Навыки практической работы по использованию масштаба, указанного в различной форме. Перевод масштаба из именованной формы в численную и из численной в именованную. Решение задач на определение длины отрезка на карте по указанному масштабу и расстоянию; решение задач на определение расстояния по длине отрезка на карте и указанному масштабу.  
  
Определение направлений на глобусе, плане и карте. Градусная сетка на глобусе и картах, выполненных в различных картографических проекциях.  
Особенности определения направлений по картам, выполненным в полярной азимутальной проекции. Определение по карте географических координат указанной точки. Решение задач на определение относительного местоположения точек с указанными географическими координатами.  
  
**Природа Земли и человек**  
  
Земля как планета. Форма, размеры, движение Земли.   
  
Земная кора и литосфера. Состав, строение и развитие. Земная поверхность: формы рельефа суши, дна Мирового океана. Полезные ископаемые, зависимость их размещения от строения земной коры и рельефа. Минеральные ресурсы Земли, их виды и оценка.   
  
Гидросфера, ее состав и строение. Мировой океан и его части, взаимодействие с атмосферой и сушей. Поверхностные и подземные воды суши. Ледники и многолетняя мерзлота. Водные ресурсы Земли.   
  
Атмосфера. Состав, строение, циркуляция. Распределение тепла  и  влаги  на   Земле.  Погода  и  климат.  Изучение элементов погоды.   
  
Биосфера, ее взаимосвязи с другими геосферами. Разнообразие растений и животных, особенности их распространения. Почвенный покров. Почва как особое природное образование. Условия образования почв разных типов.   
  
Географическая оболочка Земли. Широтная зональность и высотная поясность, цикличность и ритмичность процессов. Территориальные     комплексы:     природные,     природно-хозяйственные.   
  
**Материки, океаны, народы и страны**  
  
Материки и страны. Основные черты природы Африки. Австралии. Северной и Южной Америки. Антарктиды. Евразии. Население материков. Природные ресурсы и их использование. Изменение природы под влиянием хозяйственной деятельности человека.   
Многообразие стран, их основные типы.   
  
**Природопользование и геоэкология**  
  
Влияние хозяйственной деятельности людей на природу.    
  
Основные типы природопользования.   
Стихийные явления в литосфере, гидросфере, атмосфере.  
  
**География России**   
  
Природа России  
  
Рельеф России: основные формы, их связь со стро­ением литосферы. Горы и равнины. Влияние внутрен­них и внешних процессов на формирование рельефа, Движение земной коры. Области современного горообразования, землетрясений и вулканизма. Современные рельефообразующие процессы и опасные природные явления. Древнее и современное оледенения, Стихийные природные явления в литосфере. Влияние литосферы и рельефа на другие компоненты природы. Человек и литосфера. Закономерности размещения месторождений полезных ископаемых. Минеральные ресурсы страны и проблемы их рационального использования. Изменение рельефа человеком. Влияние литосферы на жизнь и хозяйственную деятельность человека.  
  
Факторы, определяющие климат России: влияние географической широты, подстилающей поверх­ности, циркуляции воздушных масс. Циклоны и антициклоны. Закономерности распределения тепла и влаги на территории страны (средние температуры января и июля, осадки, испарение, испаря­емость, коэффициент увлажнения). Сезонность кли­мата.  
  
Типы климатов России. Комфортность (дискомфортность) климатических условий. Изменение климата под влиянием естественных факторов.  
  
Климат и человек. Влияние климата на быт человека, его жилище, одежду, способы передвижения, здоровье. Опасные и неблагоприятные климатические явления. Методы изучения и прогнозирования климатических явлений.   
  
Население России   
  
Численность населения России в сравнении с дру­гими государствами. Ее резкое сокращение на рубеже XX и XXI вв. Причины демографического кризиса. Особенности воспроизводства российского населения. Региональные различия естественного прироста. Роль внешних миграций в динамике населения страны. Прогнозы изменения численности населения России.  
  
Своеобразие половозрастной пирамиды в России и определяющие его факторы. Сокращение средней продолжительности жизни россиян.  
  
Россия — многонациональное государство. Многонациональность как специфический фактор форми­рования и развития России. Межнациональные про­блемы. Языковой состав населения. Языковые семьи и группы. Многоконфессиональность. География ре­лигий.  
  
Особенности ур­банизации в России. Концентрация населения в круп­нейших городах и обострение в них социально-эконо­мических и экологических проблем. Городские агло­мерации. Малые города и проблемы их возрождения. Сельская местность. Географические особенности рас­селения сельского населения. Современные социаль­ные проблемы села.  
  
Географические особенности размещения населе­ния: их обусловленность природными, исторически­ми и социально-экономическими факторами. Зоны расселения.  
  
Внешние и внут­ренние миграции: причины, порождающие их. Ос­новные направления миграционных потоков на раз­ных этапах развития страны.  
  
Хозяйство России  
  
Топливно-энергетический комплекс (ТЭК), его состав, место и значе­ние в хозяйстве, связь с другими комплексами.  
  
Нефтяная промышленность. Роль нефти в современ­ном хозяйстве. Место России в мире по запасам и добыче нефти. Ос­новные современные и перспективные районы добычи, крупнейшие месторождения, проблемы их освоения. География основных нефте­проводов и переработки нефти. Современные проблемы нефтяной промышленности.  
  
Газовая промышленность. Возрастающая роль газа в топливно-энергетическом балансе страны. Место России в мире по запасам и добыче газа. Основные современные и перспективные районы добычи, крупнейшие месторождения, проблемы их освоения. Единая газопроводная система страны. Современные проблемы газо­вой промышленности  
  
Угольная промышленность. Виды угля и способы их добычи. Главные угольные бассейны, их хозяйственная оценка, Соци­альные и экологические проблемы угледобывающих регионов.  
  
Электроэнергетика. Типы электростанций, их достоинст­ва и недостатки, факторы размещения. Доля различных типов стан­ций в производстве электроэнергии. Крупнейшие электростанции. Формирование энергосистем.   
  
Металлургия, ее состав и структура, место в хозяйстве, связь с дру­гими отраслями. Современные проблемы российской металлургии и их географические следствия. Место России в мире по запасам металлических руд и производству продукции металлургии.  
  
Черная и цветная металлургия. Традиционные и новые технологии производства металлов. Типы металлургических предприятий и факторы размещения. Особенности географии металлургии черных, легких и тя­желых цветных металлов. Металлургические базы, крупнейшие металлургические центры. Экспорт металлов и его роль в экономике страны.  
  
Химическая промышленность. Состав и значение в хозяйстве, связь с другими отраслями. Роль химизации хозяйства. Главные факторы размещения предприятий химической промышленности. Группиров­ка отраслей химической промышленности, особенности их геогра­фии. Основные химические базы, крупнейшие химические комплек­сы. Проблемы развития отрасли. Химическая промышленность и охрана окружающей среды.  
  
Лесная промышленность. Состав и значение в хозяйстве, связь с другими отраслями. Место России в мире по производству продукции лесной промышленности. Группировка отраслей лесной промышленности, особенности их географии. Основные лесные базы, крупнейшие лесоперерабатывающие комплексы. Лесная промышленность и охрана окружающей среды. Производство строительных материалов, конструкций и деталей.  
  
Машиностроение, его значение и отраслевой состав, связь с други­ми отраслями. Факторы размещения машиностроительных предприя­тий. География науко-, трудо- и металлоемких отраслей. Главные районы и центры. Особенности географии военно-промышленного комплекса и его конверсии.  
  
Сельское хозяйство. Отличия сельского хозяйст­ва от других хозяйственных отраслей. Понятие об агропромышленном комплексе (АПК). Основные проблемы развития российского АПК.  
  
Земледелие. Ведущая роль зернового хозяйства. География выращивания важнейших зерновых и технических культур, картофеля. Садоводство и виноградарство.  
  
Животноводство. Ведущая роль скотоводства. География основных отраслей животноводства.  
  
Лесное хозяйство. Роль леса в жизни людей. Российские леса — важная часть ее национального богатства. Роль леса в российской экономике. География лесов эксплуатационного назначения.  
  
Пищевая промышленность, ее значение и отраслевой состав, связь с другими отраслями. Группировка отраслей по характеру используемого сырья, география важнейших отраслей.  
  
Легкая промышленность, ее значение и отраслевой состав, связь с другими отраслями. География текстильной промышленности. Про­блемы развития легкой промышленности.  
  
Классификация услуг. Роль третичного сектора в хозяйстве, про­блемы его развития в России. Отрасли третичного сектора и окружаю­щая среда.  
  
Коммуникационная система. Роль коммуникаций в размещении населения и хозяйства. Исторически сложившееся несовершенство транспортной сети в России. Сухопутный, водный и воздушный транспорт. Преимущества и недостатки отдельных видов транспорта. Важнейшие транспортные пути, крупнейшие транспортные узлы. Связь. Социальная инфраструктура; ее состав и роль в современном обществе. Важнейшие проблемы развития в условиях перехода к рын­ку. Перспективы развития комплекса.  
  
Наука, ее значение, состав, роль в жизни современного общества. География российской науки. Технополисы.  
  
Жилищное и рекреационное хозяйство. Жилье — одна из главных по­требностей человека. Низкий уровень обеспеченности жильем и низ­кие показатели его благоустроенности в России. Географические раз­личия в обеспеченности россиян жильем. География рекреационного хозяйства в России.  
  
**Европейская Россия** (Западный макрорегион). Особенности природы, истории и географии хозяйства. Географи­ческое положение на западе России. Разнообразие рельефа в связи с особенностями геологического строения и рельефообразующих про­цессов. Влияние географического положения на климат региона. Са­мый полный в России набор природных зон. Природные ресурсы. Ев­ропейская Россия — основа формирования территории Российского государства. Наиболее освоенная и заселенная часть страны.  
  
Место и роль Европейской России в промышленном и сельскохо­зяйственном производстве страны. Внутрирегиональные природно-хозяйственные различия.  
  
**Азиатская Россия** (Восточный макрорегион). Географическое положение. Большая площадь территории и ма­лая степень изученности и освоенности, слабая заселенность. Кон­центрация основной части населения на юге.  
  
Разнообразие природных условий. Богатство природными ресур­сами. Очаговый характер размещения производства, его сырье, добы­вающая направленность. Слабое развитие перерабатывающих отрас­лей. Трудности организации производства и жизни населения в экс­тремальных условиях.

**Календарно-тематический план**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Тема** | **Содержание** | **Географические карты** |
| 1 Форма и размеры Земли | форма и размеры, градусная сеть, вращение Земли | глобус, физическая карта полушарий |
| 2 Следствия вращения Земли | дни равноденствия и солнцестояния | глобус, физическая карта полушарий |
| 3 Топографическая карта | масштаб, условные знаки, стороны горизонта, азимут | топографическая карта |
| 4 Рельеф | решение практических задач на определение рельефа местности | топографическая карта |
| 5 Путешествие по местности | профили | топографическая карта |
| 6 Открытие Земли | путешественники и их открытия на карте | физические карты мира, материков, России |
| 7 Географические координаты | задания на определение координат | физические карты мира, материков, России, политическая карта мира и административная карта России |
| 8 Путешествие по материкам | задание: «Узнай страну по описанию» | политическая карта мира |
| 9 Путешествие по странам мира | задание: «Слоганы по странам мира» | политическая карта мира |
| 10 Наша изменяющаяся планета | эпохи складчатости и движение литосферных плит | тектоническая карта мира и России |
| 11 Климат мира | климатические пояса, типы воздушных масс, течения, тропические пустыни | климатическая карта мира. физическая карта мира |
| 12 Особенности климата отдельных территорий | климатограммы, определение типов климата по климатограммам | климатическая карта мира |
| 13 Расчетные задачи | задачи на определение температуры, давления, влажности и солености Мирового океана | физическая карта мира |
| 14 Явления природы | работа с терминами | физическая карта мира |
| 15 Географическое положение России | крайние точки, береговая линия, морская и сухопутная граница | физическая карта России |
| 16 Рельеф | формы рельефа и их связь с тектоническими структурами, районы землетрясений и вулканизма | физическая карта России, тектоническая карта России |
| 17 Климат России | климатические пояса и типы климата, определение типов климата по климатограммам | климатическая карта России |
| 18 Прогноз погоды | выявление по синоптическим картам циклонов и антициклонов и прохождение фронтов | синоптические карты |
| 19 Природные зоны | зависимость природных зон от климатических поясов | карта природных зон и климатических поясов |
| 20 Почвы | плодородие, зависимость почв от природных зон, распространение почв по субъектам федерации | карта почв и природных зон России |
| 21 Охрана природы | заповедники России и охраняемые виды растений и животных | Карта: Охрана природы |
| 22 Компоненты природы | природные явления: заболачивание, многолетняя мерзлота | физическая карта России |
| 23 Внутренние воды | реки и озёра России | физическая карта России |
| 24 Федеративное устройство России | субъекты федерации, титульные нации | административная карта России |
| 25 Занятие населения | занятие населения в разных субъектах федерации | административная карта России |
| 26 Путешествие по России | задания на определение субъектов федерации | административная карта России |
| 27 Размещение населения России | задание по определению плотности населения и городов - миллионеров | карта Население России |
| 28  Урбанизация | задания на определение городов России | административная карта России |
| 29 Территориальная структура хозяйства | факторы размещения производства | карты отраслей промышленности |
| 30 Отраслевая структура хозяйства | отрасли хозяйства | карты отраслей промышленности |
| 31 Путешествие по Европейской части России | задания на определение экономических районов | административная карта России |
| 32 Путешествие по Азиатской части России | задания на определение экономических районов Восточной зоны | административная карта России |
| 33 Составление свое маршрута путешествия по России | объекты Всемирного культурного наследия и памятники природы | физическая карта России |
| 34 Итоговое тестирование |  | атлас для 8 и 9 классов |

**Список учебной и учебно-методической литературы:**

**Перечень литературы для учителя:**

1. Аксакалова Г.П. И др. Факультативные занятия по географии. М.: Просвещение, 1985
2. Болотникова Н.В. Сборник программ элективных курсов. География 9 класс. Предпрофильная подготовка. Волгоград: Учитель, 2007
3. Андреев Н.В. Методическое пособие по факультативному курсу «Топография и картография» М.: Просвещение, 1992
4. Баринова И.И. Самостоятельные и практические работы по физической географии. – М.: Просвещение, 1990.
5. Сиротин В.И. Практические работы по географии и методика их выполнения (6-10 кл.): пособие для учителя. – М.: АРКТИ, 1998.

**Перечень литературы для учащихся:**

1. Куприн А.М. Занимательная топография. М.: Просвещение, 1990
2. Андреев Н.В. Основы топографии и картографии: пособие для учащихся по факультативному курсу. – М.: Просвещение, 1982
3. География: справочные материалы: книга для учащихся среднего и старшего возраста. Под ред. Максаковского В.П. – М.: Просвещение, 1989.