

МИНИСТЕРСТВО ПРОСВЕЩЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Министерство образования и науки Курской области
Администрация Курского района Курской области
МБОУ «Рышковская средняя общеобразовательная школа»

РАССМОТРЕНО

на методическом объединении
учителей гуманитарного цикла
руководитель МО

Моисеенко И.М.
Протокол №1 от 28. 08.2024 г.

ПРИНЯТО на заседании

педагогического совета школы
председатель педсовета учитель
русского языка и литературы

Деркачёва Т.Д.
Протокол №1 от 29. 08.2024 г.

УТВЕРЖДАЮ

Директор школы

Плетнева Г.А.
Приказ №1-93
от 29. 08. 2024 г.

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА КУРСА ВНЕУРОЧНОЙ
ДЕЯТЕЛЬНОСТИ**

(ID 5681068)

«Охрана природы Курского края»

для обучающихся 9- 10 классов

с. Клюква 2024

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Рабочая программа внеурочной деятельности «Экология Курского края» построена на основе общенациональных ценностей российского общества, таких, как природа, здоровье, гражданственность, экологическая культура, и направлена на развитие мотивации и готовности к повышению своей экологической грамотности.

Программа разработана на основе требований ФГОС среднего общего образования, предъявляемых к структуре, содержанию и результатам освоения внеурочной деятельности «Экология Курского края»,

УМК Лукашова, О.П. Региональная экология: Учебное пособие. Курск, Изд-во «Учитель», 2013. – 156 с.

Цель курса: получение основных знаний об экологических системах и особенностях их функционирования в условиях нарастающей антропогенной нагрузки, роли экологии в формировании естественнонаучной картины мира;

Основные задачи курса:

- овладение умениями логически мыслить, обосновывать место и роль экологических знаний в практической деятельности людей и развитии современных технологий;
- определять состояние экологических систем в природе Курского края и в условиях городских и сельских поселений; проводить наблюдения за природными и искусственными экосистемами Курского края с целью их описания и выявления естественных и антропогенных изменений;
- развитие познавательных интересов, интеллектуальных и творческих способностей обучающихся в процессе изучения экологии Курского края; путей развития природоохранной деятельности; в ходе работы с различными источниками информации;
- воспитание убежденности в необходимости рационального природопользования, бережного отношения к природным ресурсам и окружающей среде, собственному здоровью; уважения к мнению оппонента при обсуждении экологических проблем Курского края;
- использование приобретенных знаний и умений по экологии в повседневной жизни для оценки последствий своей деятельности (и деятельности других людей) по отношению к окружающей среде, здоровью других людей и собственному здоровью; соблюдению правил поведения в природе.

Общая характеристика внеурочной деятельности «Охрана природы Курского края»

Экология - научная дисциплина, изучающая все аспекты взаимоотношений живых организмов и среды, в которой они обитают, а также последствия взаимодействия систем «общество» и «природа», условия недопущения либо нейтрализации этих последствий. Объектами изучения являются живые организмы, в частности человек, а также системы «общество» и «природа», что выводит экологию за рамки естественно - научной дисциплины и превращает ее в комплексную социальную дисциплину.

Экология на основе изучения законов взаимодействия человеческого общества и природы предлагает пути восстановления нарушенного природного баланса. Экология, таким образом, становится одной из основополагающих научных дисциплин о взаимоотношениях природы и общества, а владение экологическими знаниями является одним из необходимых условий реализации специалиста в любой будущей профессиональной деятельности.

При отборе содержания внеурочной деятельности использован культуросообразный подход, в соответствии с которым обучающиеся должны усвоить знания и умения,

необходимые для формирования общей культуры, определяющей адекватное поведение человека в окружающей среде, востребованные в жизни и в практической деятельности.

Планируемые результаты

• личностные:

- устойчивый интерес к достижениям в области экологии Курского края;
- умение определять по карте географическое положение, рельеф, климат Курской области;
- умение объяснять особенности взаимодействия компонентов экосистем Курской области;
- умение анализировать особенности взаимодействия человека с природой Курского края, ее использование и охраны;
- умения проанализировать техногенные последствия для окружающей среды, бытовой и производственной деятельности человека;
- готовность самостоятельно добывать новые для себя сведения экологической направленности, используя для этого доступные источники информации;
- умение управлять своей познавательной деятельностью, проводить самооценку уровня собственного интеллектуального развития;
- умение выстраивать конструктивные взаимоотношения в команде по решению общих задач в области экологии Курского края;

• метапредметные:

- овладение умениями и навыками различных видов познавательной деятельности для изучения разных сторон окружающей среды;
- применение основных методов познания (описания, наблюдения, эксперимента) для изучения различных проявлений антропогенного воздействия, с которыми возникает необходимость сталкиваться в профессиональной сфере;
- умение определять цели и задачи деятельности, выбирать средства их достижения на практике;
- умение использовать различные источники для получения сведений экологической направленности и оценивать ее достоверность для достижения поставленных целей и задач;

• предметные:

- сформированность представлений об экологической культуре как условии достижения устойчивого (сбалансированного) развития общества и природы, экологических связей в системе «человек—общество — природа»;
- сформированность экологического мышления и способности учитывать и оценивать экологические последствия в разных сферах деятельности;
- владение умениями применять экологические знания в жизненных ситуациях, связанных с выполнением типичных социальных ролей;
- сформированность личностного отношения к экологическим ценностям, моральной ответственности за экологические последствия своих действий в окружающей среде;
- сформированность способности к выполнению проектов экологически ориентированной социальной деятельности, связанных с экологической безопасностью окружающей среды, здоровьем людей и повышением их экологической культуры.

Содержание курса «Экология Курского края»

Раздел I. Природные особенности Курского края

Тема 1. Эколого-географическая характеристика родного края. Характеристика природных ресурсов.

Введение в экологию. Наука экология. Эколого-географическая характеристика Курского края. Особенности рельефа и климата. Экология, ее цели и задачи в современном обществе. Экологические факторы, их классификация.

Понятие об эколого-географическом положении Курской области. Размещение населения, культурных и материальных благ. Рельеф и особенности климата Курской области.

Природно-ресурсный потенциал Курской области, его разнообразие и использование человеком. Понятие о природных условиях и ресурсах, природно-ресурсном потенциале.

Классификация природных ресурсов. Общая характеристика минерально-сырьевых ресурсов, почв, земельных, лесных, водных, рыбных и биологических ресурсов Курской области.

Минерально-сырьевые запасы Курской области. Общая характеристика запасов, месторождений.

Разнообразие и использование минерально-сырьевых запасов Курской области. Особенности использования железных руд, благородных металлов, цементного сырья, фосфоритов, мела, песка, глины, трепела, мергеля, цеолитов, торфа.

Почвенные и земельные ресурсы Курской области. Характеристика земельных ресурсов и почв Курской области. Типы почв: черноземные, серые лесные, дерново-подзолистые почвы, их использование.

Плодородие почвы. Понятие о земельных, сельскохозяйственных, несельскохозяйственных, кормовых угодьях.

Поверхностные и подземные воды Курской области. Природные особенности внутренних вод Курской области. Общая характеристика подземных вод, рек, озер, искусственных водоемов.

Тема 2. Характеристика флоры и фауны Курского края Ландшафты Курской области.

Природные районы Курской области: северо-западный, юго-западный, восточный, юго-восточный, их характеристика. Лесостепной ландшафт Курской области, влияние разнообразных природных условий на видовой состав флоры и фауны. Лесные, травянистые сообщества, их виды, состав и распределение по территории Курской области.

Растительность Курской области. Видовое разнообразие флоры. Редкие растения Курской области. Состояние популяций редких видов растений. Экологическое значение леса.

Животный мир Курской области. Видовое разнообразие фауны: млекопитающие, птицы, земноводные, рыбы, насекомые. Охраняемые животные Курской области.

Редкие и исчезающие растения и животные Курской области. Понятие «редкие виды», «исчезающие виды». Причины сокращения численности растений и животных. Особенности биологии редких и исчезающих растений и животных.

Тема 3. Особо охраняемые природные территории Курской области. История природоохранной деятельности. Первые упоминания об охране природы, их значение и причины появления. Проблемы и принципы охраны природы. Экологические принципы охраны природы. Заповедные земли России. Биосферные заповедники. Научно-исследовательская работа в заповедниках. Национальные природные парки. Заказники. Музеи в природе. Охрана природных богатств края. Красные книги как инструмент природоохранной деятельности. Красная книга Курской области. Особо охраняемые природные территории. Центральное-Чернозёмный заповедник.

Раздел 2. Природа Курской области, ее использование и охрана

Тема 1. Взаимодействие человека с природой, ее использование и охрана

Воздействие отраслей экономики на окружающую среду. Оценка различных воздействий на окружающую среду. Воздействие основных отраслей хозяйства региона на окружающую среду Курской области.

Геофизическое загрязнение окружающей среды. Шумовое и электромагнитное загрязнение окружающей среды. Особенности воздействия шума на здоровье человека, защита от шумового загрязнения.

Радиационное загрязнение. Радиационная обстановка в Курской области. Ионизирующее загрязнение как загрязнение окружающей среды. Радиационная обстановка в Курской области, проблема степени риска на АЭС, проблема радиоактивных отходов.

Экологическое состояние атмосферы Курской области. Охрана атмосферного воздуха. Зависимость экологического состояния атмосферного воздуха от поступления вредных компонентов в воздушную среду. Загрязнение атмосферы пылью и промышленными газовыми выбросами. Загрязнение атмосферы автотранспортом. Охрана атмосферы.

Экологическое состояние водных ресурсов Курской области. Охрана водной среды. Истощение и загрязнение водных ресурсов. Влияние хозяйственной деятельности на загрязнение внутренних вод. Показатели качества воды, определение степени загрязнения воды. Состав и очистка сточных вод. Подготовка питьевой воды. Охрана водных ресурсов.

Экологическое состояние земельных ресурсов Курской области. Меры по охране почвы. Состояние земельных ресурсов. Эрозия почв, система мероприятий по защите земель от эрозии. Результаты антропогенного воздействия на почвы, загрязнение почвы. Утилизация отходов. Охрана земельных ресурсов.

Влияние экологических факторов среды обитания на здоровье человека. Качество природной среды и здоровье, биоритмы, погода, климат, геопатогенные зоны. Здоровье населения Курской области. Влияние загрязнений на здоровье. Возможности оздоровления окружающей среды.

Особо охраняемые природные территории Курской области. Понятие «особо охраняемые природные территории» (ООПТ), классификация ООПТ. Виды ООПТ Курской области. Государственный биосферный заповедник им. проф. В.В. Алехина. Памятники природы и заказники, их виды.

Тема 2. Государственное регулирование охраны окружающей среды и природопользования в родном крае

Государственная региональная экологическая политика. Экологический мониторинг. Система государственных природоохранных органов Курской области, их деятельность. Природоохранное законодательство. Нормативное обеспечение деятельности в области охраны окружающей среды. Государственные экологические программы. Государственный экологический контроль за использованием и охраной отдельных видов природных ресурсов. Региональная система экологического мониторинга.

Роль населения региона в регулировании охраны окружающей среды. Общественное экологическое движение. Экологическое образование, просвещение и воспитание. Будущее человечества. Культурное наследие.

Тема 3 .Экологические проблемы и пути их решения (13 часов) Планета и мы. Ближайшие шаги и отдельные перспективы. Прогнозы людей и «эксперименты» природы. Замыкающийся круг. Энергия: прогнозы на будущее. Экологические проблемы почвенного покрова Курского края. Промышленная эрозия. Экологические проблемы региональных водных ресурсов. Экологическое состояние атмосферного воздуха региона. Экологическое состояние растительного покрова. Экологическое состояние животного мира. Влияние

экологических факторов на здоровье населения нашего края. Приспособляемость человека для жизни в разных средах и его здоровье. Производство экологически безопасной продукции в регионе. Основные направления решения региональных экологических проблем. Крупнейшие промышленные и сельскохозяйственные предприятия региона и их техногенное воздействие.

Литература:

1. Доклады о состоянии окружающей среды Курской области в 1997- 2012. Курск, 1998-2015гг.
2. Кабанова, Р.В. География Курской области. Ч.1. Природные условия и ресурсы: учеб. пособие для школ курской области/ Р.В. Кабанова, М.Р. Кудинова, Л.Б. Соколовский. – Курск: КГПУ, 1997- 111с.
3. Колесников С.И. Экологические основы природопользования: Учебник. – М.: Издательско-торговая корпорация «Дашков и К», 2008.
4. Колесников, С.И. Экология: Учебное пособие. – М.: Издательско-торговая корпорация «Дашков и К»; Ростов н/Д: наука-Пресс, 2008.
5. Попков, В.А. География Курской области. Ч.2. Население и хозяйство: Учеб. Пособие для учащихся школ Курской области. – Курск: Изд-во КГПУ, 1999.
6. Попков, В.А. Экономическая и социальная география Курской области: учеб. пособие для учителей географии и уч-ся общеобразоват. Школ. – Курск: КГПУ, 1996. – 137 с.
7. Хандогина, Е.К., Герасимова, Н.А., Хандогина, А.В. Экологические основы природопользования: учеб. пособие/ под общей ред. Е.К. Хандогиной. – М.: ФОРУМ: ИНФРА-М, 2007. – 160 с.

Электронные образовательные ресурсы:

1. <http://www.knigafund.ru/books/171896>
2. <http://eco.rian.ru> Лента новостей «РИА-Новости» Рубрика «Экология»
3. http://www.rusrep.ru/sreda_obitaniya/Русский репортер - Online журнал Рубрика «Среда обитания»
4. <http://ecoportal.ru> Вся экология в одном месте. Всероссийский Экологический Портал
5. <http://www.priroda.ru> Природа России Национальный информационный портал
6. <http://news.zaroved.ru/about/> Заповедная Россия
7. <http://www.zaroved.ru> Особо охраняемые природные территории России
8. <http://www.ecoprojects.ru> Экологические проекты в России.
9. <http://www.eco-rus.info> «ЭкоРусь» <http://www.sci.aha.ru/biodiv/anim.htm> Энциклопедия «Флора и фауна»
10. http://nature.air.ru/mlk_nas.htm Редкие и исчезающие животные России и зарубежья
11. <http://www.sevin.ru/redbook/index.html> «Красная книга» Российской Федерации
12. <http://www.greenmob.ru> Простые идеи как сделать планету лучше
13. dront.ru - «ДронТ»- Экологический центр.
14. <http://www.zelife.ru> - "Зелёная жизнь" - экологический портал.
15. <http://www.priroda.ru> - Природа России - национальный портал.
16. <http://eco-turizm.net> - Экологический туризм на зеленой планете.

Календарно-тематическое планирование внеурочного занятия

«Охрана природы Курского края»

9 класс.

№ п/п	Тема урока	Основное содержание.	Дата проведения	
			План	факт
1	Введение в экологию.	Экология, ее цели и задачи в современном обществе.		
2	Понятие «экологическая наука»	Экологические факторы, их классификация.		
3	Эколого-географическое положение Курского края.	Размещение населения, культурных и материальных благ. Главная полоса расселения населения страны		
4	Геоэкологическое положение Курского края	Природно-ресурсный потенциал, его разнообразие и использование человеком.		
5	Природные условия и ресурсы.	Разнообразие и использование минерально-сырьевых запасов области.		
6	Классификация природных ресурсов.	Особенности использования железных руд, благородных металлов, цементного сырья, фосфоритов, мела, песка, глины, трепела, мергеля, цеолитов, торфа.		
7	Минерально-сырьевые запасы Курской области	Плодородие почвы. Понятие о земельных, кормовых сельскохозяйственных и несельскохозяйственных, угодьях.		
8	Использование минерально-сырьевых запасов Курской области.	Природные особенности внутренних вод Курской области. Общая характеристика подземных вод, рек, озер, искусственных водоемов.		
9	Почвенные и земельные ресурсы Курской области.	ПР: северо-западный, юго-западный, восточный, юго-восточный, их характеристика.		
10	Поверхностные и подземные воды Курской области.	Лесостепной ландшафт. Лесные, травянистые сообщества, их виды, состав и распределение по территории области.		
11	Природные районы Курской области:	Видовое разнообразие флоры. Редкие растения.. Экологическое значение леса.		
12	Ландшафты Курской области.	Видовое разнообразие фауны: млекопитающие, птицы, земноводные, рыбы, насекомые.		
13	Растительность Курской области.	Охраняемые животные Курской области.		
14	Животный мир Курской области.			
15	Редкие растения и животные Курской области.			
16	Исчезающие растения и животные Курской области.			

		Понятие «редкие виды», «исчезающие виды». Причины сокращения численности растений и животных. Особенности биологии редких и исчезающих растений и животных.		
17	История природоохранной деятельности	Система государственных природоохранных органов Курской области, их деятельность. Природоохранное законодательство. Государственный экологический контроль за использованием и охраной отдельных видов природных ресурсов. Охраняемые природные территории: заповедники, заказники, национальные парки. Государственный биосферный заповедник им. проф. В.В. Алехина. Памятники природы и заказники, их виды. Редкие растения Курской области. Охраняемые животные Курской области. Понятие «редкие виды», «исчезающие виды». Причины сокращения численности растений и животных.		
18	Значение и причины появления охраны природы			
19	Заповедные земли России.			
20	Биосферные заповедники.			
21	Национальные природные парки.			
22	Заказники.			
23	Музеи в природе.			
24	Охрана природных богатств края.			
25	Красная книга как инструмент природоохранной деятельности.			
26	Красная книга Курской области.			
27	Особо охраняемые природные территории.			
28	Особо охраняемые природные территории.			
29	Центрально-Чернозёмный заповедник.			
30	Центрально-Чернозёмный заповедник.			
31	Заповедная стрелецкая степь.			
32	Природоохранная и экологическая деятельность заповедника			
33	Воздействие отраслей экономики на окружающую среду.			
34	Рефлексия			

Календарно-тематическое планирование внеурочного занятия

«Охрана природы Курского края»

10 класс

№ п/п	Тема урока	Основное содержание	Дата проведения	
			План	факт
1.	Геофизическое загрязнение окружающей среды.	<p>Шумовое и электромагнитное загрязнение окружающей среды.</p> <p>Особенности воздействия шума на здоровье человека, защита от шумового загрязнения.</p> <p>Радиационное загрязнение</p> <p>Зависимость экологического состояния атмосферного воздуха от поступления вредных компонентов в воздушную среду.</p> <p>Охрана атмосферного воздуха.</p> <p>Влияние хозяйственной деятельности на загрязнение внутренних вод.</p> <p>Показатели качества воды, определение степени загрязнения воды.. Охрана водной среды.</p> <p>Состояние земельных ресурсов.</p> <p>Система мероприятий по защите земель от эрозии. Результаты антропогенного воздействия на почвы, загрязнение почвы.</p> <p>Утилизация отходов.</p> <p>Качество природной среды и здоровье, биоритмы, погода, климат, геопатогенные зоны.</p> <p>Понятие «особо охраняемые природные территории» (ООПТ), классификация ООПТ. Виды ООПТ Курской области.</p> <p>Система государственных природоохранных органов Курской области, их деятельность.</p> <p>Природоохранное законодательство.</p> <p>Нормативное обеспечение деятельности в области охраны окружающей среды.</p>		
2	Особенности воздействия шума на здоровье человека			
3	Радиационное загрязнение			
4	Радиационная обстановка в Курской области.			
5	Экологическое состояние атмосферы Курской области			
6	Охрана атмосферы.			
7	Экологическое состояние водных ресурсов области.			
8	Охрана водных ресурсов			
9	Экологическое состояние земельных ресурсов Курской области.			
10	Охрана земельных ресурсов.			
11	Влияние экологических факторов среды обитания на здоровье человека.			
12	Возможности оздоровления окружающей среды.			
13	Особо охраняемые природные территории Курской области.			
14	Государственная региональная экологическая политика.			
15	Региональная экологическая политика.			
16	Государственные экологические программы.			

17	Роль населения региона в регулировании охраны окружающей среды.	Государственный экологический контроль. Региональная система экологического мониторинга.		
18	Общественное экологическое движение.	Экологическое образование, просвещение и воспитание.		
19	Планета и мы. Ближайшие перспективы.	Оценка различных воздействий на окружающую среду.		
20	Прогнозы людей и «эксперименты» природы.	Воздействие основных отраслей хозяйства региона на окружающую среду Курской области.		
21	Основные направления решения региональных экологических проблем.	Зависимость экологического состояния атмосферного воздуха от поступления вредных компонентов в воздушную среду.		
22	Экологические проблемы почвенного покрова Курского края	Охрана воздуха.		
23	Промышленные и сельскохозяйственные предприятия региона	Истощение и загрязнение водных ресурсов. Влияние хозяйственной деятельности на загрязнение внутренних вод.		
24	Техногенное воздействие предприятий	Охрана водной среды.		
25	Экологические проблемы водных ресурсов.	Состояние земельных ресурсов. Эрозия почв, система мероприятий по защите земель от эрозии.		
26	Экологическое состояние атмосферного воздуха	Результаты антропогенного воздействия на почвы, загрязнение почвы. Утилизация отходов.		
27	Экологическое состояние растительного покрова.	Меры по охране почвы.		
28	Экологическое состояние животного мира.	Качество природной среды и здоровье населения		
29	Влияние экологических факторов на здоровье населения нашего края.	Влияние загрязнения окружающей среды на здоровье человека		
30	Приспособляемость человека для жизни и его здоровье.	Пути попадания вредных веществ в организм человека.		
31	Производство экологически безопасной продукции в регионе.	Меры, направленные на снижение вредного влияния загрязнений на здоровье		
32, 33, 34	Экскурсия в ЦЧ заповедник Рефлексия			