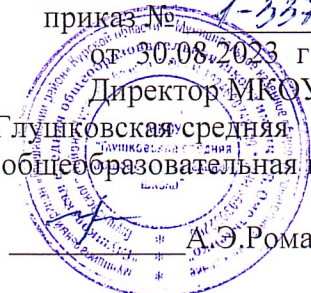


Управление образования Администрации Глушковского района  
Курской области  
Муниципальное казенное общеобразовательное учреждение  
«Глушковская средняя общеобразовательная школа»  
Глушковского района Курской области

Принята  
на педагогическом совете  
протокол № 1 от 31.08.2023 г.  
Председатель педагогического совета  
 А.Э.Романчиков

Утверждена  
приказом директора школы  
приказ № 1-337  
от 30.08.2023 г.  
Директор МКОУ  
«Глушковская средняя  
общеобразовательная школа»  
 А.Э.Романчиков

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ  
ОБЩЕРАЗВИВАЮЩАЯ ПРОГРАММА  
Социально-педагогической направленности  
«Экология родного края»  
(базовый уровень)

Возраст обучающихся: от 7 до 15 лет  
Срок реализации: 1 год

Автор-составитель:  
Кофанова Наталья Николаевна,  
педагог дополнительного образования

посёлок Глушково, 2023 г.

## **Аннотация рабочей программы дисциплины «Экология своего края»**

Общий объем учебной дисциплины составляет 34 часа.

Программа разработана на основе примерной учебной программы дисциплины «Экология Курской области» для специальностей среднего профессионального образования, одобренной и рекомендованной Департаментом государственной политики и нормативно-правового регулирования в сфере образования Минобрнауки России (2008).

### **Цели и задачи учебной дисциплины:**

-повышение уровня профессиональной подготовки и эколого-биологической грамотности обучающихся, что крайне важно в период кризисного состояния окружающей среды в стране и регионе. Кроме того, необходимо формирование конструктивного экологического мировоззрения с целью применения их знаний в области рационального природопользования и охраны естественных и трансформированных экосистем и ландшафтов области. сформировать представления о биологическом и морфо-экологическом разнообразии природы лесостепи в непосредственной связи со сложившейся экологической ситуацией в ЧЦО и на территории Курской области;

-изучить основные экологические группы живых организмов, структуру биоценозов и биogeоценозов Курского региона, а также основные этапы изменения ландшафтов лесостепной зоны и возрастающую степень антропогенного воздействия на природные экосистемы;

изучить наиболее важные природно-территориальные комплексы нашего региона, их характеристики, геологические и почвенные ресурсы;

изучить основные источники и масштабы антропогенного воздействия на природу, обращая особое внимание на главные проблемные экологические ареалы Курской области;

рассмотреть вопросы медицинской экологии, урбоэкологии, а также связанные с ними вопросы охраны естественных ландшафтов (и системы ООПТ), наиболее актуальные проблемы, связанные с изучением краснокнижных видов растений и животных.

### **Основные дидактические единицы (разделы):**

Географическое положение области и основные природно-территориальные комплексы. Антропогенное воздействие на ландшафты региона. Локальное, региональное и глобальное загрязнение. Распространение и добыча нерудных полезных ископаемых в регионе и проблемы промышленной экологии в области. Почвы средней полосы РФ, методы борьбы с деградацией почвенного покрова. Проблемы промышленной экологии. Загрязнение атмосферы. Биологические ресурсы.

Растительность на территории Курской области, и её изменение под воздействием антропогенной системы. Биологические ресурсы. Растительность на территории Курской области. Биологические ресурсы. Животный мир Курской области. ООПТ Курской области. История развития и классификации. ЦЧГБЗ им. В.В.Алехина и заповедная система РФ. Железногорский проблемный экологический ареал. Добыча рудных полезных ископаемых в регионе. Курчатовский проблемный экологический ареал. Радиационная обстановка в



области. Кур-ский проблемный экологический ареал. Урбоэкология, демография и санитар-но-эпидемиологическая обстановка. Антропогенное воздействие на водные объекты области. Санитарно-эпидемиологическая обстановка. Заболеваемость и демография. Государственный экологический контроль и государственный контроль за использованием и охраной отдельных видов природных ресурсов. Экологическое образование, воспитание и работа со средствами массовой информации.

**В результате изучения дисциплины выпускники должны знать:**

- специфический характер антропогенного воздействия на природу и причины возникновения глобальных, региональных и локальных экологических проблем;

- основные этапы развития и деградации ландшафтов лесостепи;

- основные количественные и качественные характеристики экологической нагрузки на природную среду Курской области;

- основные вопросы урбоэкологии, демографии и медицинской экологии региона;

- современную роль человека в трансформации почвенного покрова в области и возможные пути его преодоления;

- основные природные (в том числе биологические) ресурсы Курского края и главные способы их восстановления и рационального природопользования;

- основные принципы и направления охраны ресурсов окружающей среды в связи с развитием агропромышленного комплекса в области и процессами глобализации.

**уметь:**

- профессионально разбираться в особенностях структуры лесостепных экосистем и природно-территориальных комплексах региона, их устойчивости при данном антропогенном воздействии человека;

- правильно использовать полученные знания по предмету в будущей практической деятельности;

- представлять широкий круг фундаментальных экологических, а также и медико-социальных проблем в области охраны окружающей природной среды и рационального природопользования.

- анализировать и оценивать степень экологической опасности предприятий промышленного комплекса Курской области;

- предлагать мероприятия по минимизации негативного воздействия промышленных предприятий на окружающую среду Курского края;

- пользоваться правовой и нормативно-технической документацией по вопросам охраны природы и рациональному использованию природных ресурсов.

**владеть:**

навыками использования стандартов и других нормативных и справочных материалов.

**Виды учебной работы:** теоретические и практические занятия.

# **1. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**

## **«Экология своего края»**

### **1.1. Область применения примерной программы**

Программа учебной дисциплины является частью основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС по специальности 39.02.01. «Социальная работа»

### **1.2. Место учебной дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы:**

дисциплина входит в общеобразовательный цикл. Программа учебной дисциплины может быть использована в дополнительном профессиональном образовании и профессиональной подготовке для профессий технического и естественнонаучного профилей профессионального образования

### **1.3. Цели и задачи учебной дисциплины – требования к результатам освоения учебной дисциплины:**

**В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен уметь:**

- осознавать взаимосвязь организмов и среды обитания;
- выявлять антропогенные изменения и причины возникновения экологических проблем;
- планировать природоохранные мероприятия и управление экологической деятельностью в конкретных условиях.

**В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен знать:**

- воздействие антропогенного фактора на экологические системы, в том числе и Курской области.
- производства-загрязнители на экологические системы, в том числе и Курской области.
- экологические принципы рационального природопользования;
- правовые вопросы экологической безопасности;
- цели и задачи природоохранных органов управления и надзора в том числе и Курской области.

**1.4. Рекомендуемое количество часов на освоение примерной программы учебной дисциплины:**

максимальной учебной нагрузки обучающегося **34** час.

## Тематический план и содержание учебной дисциплины ЭКОЛОГИЯ СВОЕГО КРАЯ

| Наименование разделов и тем | Содержание учебного материала, лабораторные и практические работы, самостоятельная работа обучающихся, курсовая работ (проект) (если предусмотрено)                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Объем часов | Уровень освоения |
|-----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|------------------|
| 1                           | 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |             | 4                |
| Тема 1                      | <p><b>Раздел-1 ОСНОВЫ ТЕОРЕТИЧЕСКОЙ ЭКОЛОГИИ</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-Экология введение</li> <li>-Антропогенное воздействие на природу.</li> <li>-Экологические кризисы и катастрофы.</li> <li>-Природные ресурсы и рациональное природопользование.</li> <li>-Принципы рационального природопользования и охраны окружающей среды.</li> <li>- Источники загрязнения, основные группы загрязняющих веществ в природных средах.</li> </ul> | 6           | 1                |
|                             | ЛПЗ №1 Мониторинг окружающей среды региона Курской области                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 1           |                  |
| Тема 2.                     | <p><b>ЭКОЛОГИЯ В СОВРЕМЕННОМ ОБЩЕСТВЕ</b></p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |             |                  |
|                             | <ul style="list-style-type: none"> <li>-Рациональное использование и охрана атмосферы.</li> <li>- Рациональное использование и охрана водных ресурсов.</li> <li>- Рациональное использование и охрана недр. Рациональное использование и охрана земельных ресурсов.</li> <li>-Природоохранные мероприятия и управление экологической деятельностью.</li> <li>-Эксплуатационные мероприятия по уменьшению загрязнения атмосферного воздуха и почв</li> </ul>      | 5           | 1, 2, 3          |



|                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |    |         |
|-----------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|---------|
| ЛПЗ № 2 Составление таблицы «Природоохранные мероприятия» |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 1  |         |
| Тема 3.                                                   | <b>ЭКОЛОГИЯ КУРСКОЙ ОБЛАСТИ</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |    |         |
|                                                           | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Специфический характер антропогенного воздействия на природу Курского края и причины возникновения глобальных, региональных и локальных экологических проблем;</li> <li>- Основные этапы развития и деградации ландшафтов лесостепи;</li> <li>- Основные количественные и качественные характеристики экологической нагрузки на природную среду Курской области;</li> <li>- Основные вопросы урбэкологии, демографии и медицинской экологии региона;</li> <li>- Современная роль человека в трансформации почвенного покрова в области и возможные пути его преодоления;</li> <li>- Основные природные (в том числе биологические) ресурсы Курского края и главные способы их восстановления и рационального природопользования;</li> </ul> | 12 | 1, 2, 3 |
|                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |    |         |
|                                                           | <b>ЛПЗ №3 «Мониторинг деятельности Заповедника им. Алехина»</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 2  |         |
| Тема 4.                                                   | <b>Правовые основы и социальные вопросы защиты среды обитания Курской области</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |    |         |
|                                                           | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Государственные и общественные мероприятия по охране окружающей среды.</li> <li>- Правовые основы и социальные вопросы защиты среды обитания в Курской области.</li> <li>- Основные принципы и направления охраны ресурсов окружающей среды в связи с развитием агропромышленного комплекса в области и процессами глобализации</li> <li>- Контроль и ответственность за экологические правонарушения</li> <li>- Сотрудничество в области рационального природопользования и охраны окружающей среды в регионе Курской области</li> </ul>                                                                                                                                                                                                   | 6  | 1, 2, 3 |
|                                                           | Зачетное занятие                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |    |         |
|                                                           | ИТОГО:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 1  |         |
|                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 34 |         |

Уровни освоения учебного материала:

1. – ознакомительный (узнавание ранее изученных объектов, свойств);
2. – репродуктивный (выполнение деятельности по образцу, инструкции или под руководством)
3. – продуктивный (планирование и самостоятельное выполнение деятельности, решение проблемных задач)

## Информационное обеспечение обучения

### **Перечень рекомендуемых учебных изданий, Интернет-ресурсов, дополнительной литературы**

#### **Основные источники:**

1. М.В. Графкина «Экология и экологическая безопасность»- М., «Форум» 2010
2. Константинов В.М. Экологические основы природопользования. – М.; Академия, НМЦ СПО, 2009.
3. Агуреев И.Е. Социальная экология. Конспект лекций. Трушина Т.П. Экологические основы природопользования. - Ростов н/Д: Феникс, 2010.

#### **Дополнительные источники:**

1. Экология и охрана биосферы при химическом загрязнении. Д.С. Орлов. Высшая школа, 2010.
2. Экология. Л.И. Цветкова, М.И. Алексеев, Ученик для вузов, М. 2010
3. Защита экологических прав: Пособие для граждан и общественных организаций. -М., 2011

#### ***Интернет -ресурсы***

<http://ecologysite.ru/> - каталог экологических сайтов  
<http://www.ecoculture.ru/> - сайт экологического просвещения  
<http://www.ecocommunity.ru/> - информационный сайт, освещающий проблемы экологии России