

**ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ АВТОНОМНАЯ НЕКОММЕРЧЕСКАЯ  
ОРГАНИЗАЦИЯ  
«ПЕДАГОГИЧЕСКИЙ КОЛЛЕДЖ ЭКОНОМИКИ И ПРАВА»  
(ПО АНО ПКЭИП)**



**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**

**СПЦ.06 Экологические основы природопользования**

**для специальности:**

**44.02.02 Преподавание в начальных классах**

**Квалификация:**

**учитель начальных классов с дополнительной подготовкой**

**Форма обучения - заочная**

**Год набора - 2024**

**Дербент 2024**

Рабочая программа учебной дисциплины разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта (далее – ФГОС) по специальности среднего профессионального образования (далее - СПО): **44.02.02 Преподавание в начальных классах.**

Организация-разработчик: Профессиональная образовательная автономная некоммерческая организация «Педагогический колледж экономики и права» (ПО АНО ПКЭИП).

**Разработчик:**

Преподаватель ПЦК ЕСЭд  
(занимаемая должность)

Д.К. Джаватов  
(степ., инициалы, фамилия)

Одобрено на заседании ПЦК

Естественнонаучных и социально-экономических дисциплин

« 28 » 06 2024г., протокол № 06

Председатель ПЦК

Г.Ю. Казимов  
(степ., инициалы, фамилия)

## СОДЕРЖАНИЕ

<b>1.ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ</b>	
<b>«ОСНОВЫ ПСИХОЛОГИЯ».....</b>	<b>4</b>
<b>2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ .....</b>	<b>5</b>
<b>3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ ..</b>	<b>Ошибка!</b>
Закладка не определена.	
<b>4.КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ</b>	
<b>ДИСЦИПЛИНЫ .....</b>	<b>Ошибка! Закладка не определена.</b>

# **1. Паспорт рабочей программы учебной дисциплины «СГ.06 Экологические основы природопользования»**

## **1.1. Область применения программы**

Рабочая программа учебной дисциплины является частью программы подготовки специалистов среднего звена в соответствии с ФГОС по специальности: 44.02.02 Преподавание в начальных классах, входящих в состав укрупненной группы специальности: 44.00.00 Образование и педагогические науки.

## **1.2. Место учебной дисциплины в структуре программы подготовки специалистов среднего звена:**

Дисциплина **СГ.06 Экологические основы природопользования** относится к учебной дисциплине социально-гуманитарного цикла профессиональной подготовки.

## **1.3. Цель и планируемые результаты освоения дисциплины:**

Код компетенции	Формулировка компетенции	Умения	Знания
ОК 1	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам	– анализировать и прогнозировать экологические последствия различных видов деятельности;	– особенности взаимодействия общества и природы, основные источники техногенного воздействия на окружающую среду;
ОК 2	Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации, и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности	– соблюдать регламенты по экологической безопасности в профессиональной деятельности;	– об условиях устойчивого Развития экосистем и Возможных причинах возникновения экологического кризиса;
ОК 4	Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде		– принципы и методы рационального природопользования;
	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбере		– основные источники техногенного воздействия на окружающую среду; – принципы размещения производств различного типа;
			– основные группы отходов, их источники и масштабы образования;
			– основные способы предотвращения и улавливания промышленных отходов, методы очистки, правила и порядок переработки, обезвреживания и захоронения промышленных отходов;
			– методы экологического

ОК 7	<p>жению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайны х ситуациях;</p>		<p>регулирования;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– понятие и принципы мониторинга окружающей среды;</li> <li>– Правовые и социальные Вопросы природопользования И экологической безопасности;</li> <li>– принципы и правила международного сотрудничества в области природопользования и охраны окружающей среды;</li> <li>– природоресурсный потенциал Российской Федерации;</li> <li>– охраняемые природные территории;</li> <li>– принципы производственного экологического контроля;</li> <li>– условия устойчивого состояния экосистем</li> </ul>
------	---	--	--

#### 1.4. Количество часов на освоение учебной дисциплины:

Вид учебной работы	Объем часов
<b>Максимальная учебная нагрузка (всего)</b>	<b>32</b>
<b>Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)</b>	<b>6</b>
в том числе:	
теоретические занятия	4
практические занятия	2
Самостоятельная работа	26
Промежуточная аттестация в форме зачета с оценкой (дифференцированный зачет) в 1 семестре	

## 2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

### 2.1. Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

Раздел, тема	Виды учебной работы, академических часов					
	Всего	Самостоятельная работа	Контактная работа обучающихся с педагогическими работниками			
			Всего	Лекционные занятия	Семинарские занятия	Лабораторные занятия
<b>Раздел 1. Основные понятия экологии</b>	<b>8</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	-	-
Тема 1.1. Основные понятия экологии	2	-	2	2	-	-
Тема 1. 2. Разнообразие экосистем. Биосфера	6	4	2	2	-	-
<b>Раздел 2. Особенности взаимодействия общества и природы.</b>	<b>16</b>	<b>16</b>	-	-	-	-
Тема 2.1. Загрязнение окружающей природной среды токсичными веществами.	2	2	-	-	-	-
Тема 2.2 Радиация, радиоактивное загрязнение.	2	2	-	-	-	-
Тема 2.3. Глобальные проблемы загрязнения окружающей среды.	2	2	-	-	-	-
Тема 2.4. Население и ресурсы Земли.	2	2	-	-	-	-
Тема 2.5. Природные ресурсы и рациональное природопользование.	2	2	-	-	-	-
Тема 2.6. Энергетические ресурсы.	2	2	-	-	-	-
Тема 2.7. Природные потенциалы.	2	2	-	-	-	-
Тема 2.8 Концепция устойчивого развития.	2	2	-	-	-	-
<b>Раздел 3. Правовые и социальные вопросы природопользования</b>	<b>8</b>	<b>6</b>	<b>2</b>	-	<b>2</b>	-
Тема 3.1. Государственные и общественные мероприятия по предотвращению разрушающих воздействий на природу.	2	2	-	-	-	-
Тема 3.2. Экологическое регулирование и экологическое право.	2	2	-	-	-	-
Тема 3.3. Социальные проблемы природопользования	2	2	-	-	-	-
Тема 3.4. Международное сотрудничество в области охраны окружающей среды	2	-	2	-	2	-
Промежуточная аттестация	Дифф. зачет					
<b>Всего</b>	<b>32</b>	<b>26</b>	<b>6</b>	<b>4</b>	<b>2</b>	-

## 2.1. Тематический план и содержание учебной дисциплины «Экологические основы природопользования»

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала и формы организации деятельности обучающихся	Объем в часах	Коды компетенций, формированию которых способствуют элементы программы
1	2	3	4
<b>Раздел 1. Основные понятия экологии</b>		<b>8</b>	
Тема 1.1. Основные понятия экологии	<b>Содержание</b> Экология как наука об экологических системах, становление экологии как науки. Экосистема как совокупность всех живых организмов и их неживого окружения в некоторых пространственных пределах. Понятие популяции, законы популяционной экологии. Структура популяции. Гомеостаз популяции. Динамика популяций.	2	ОК1, ОК2, ОК4, ОК7
Тема 1.2. Разнообразие экосистем. Биосфера	<b>Содержание</b> Виды природных экосистем земли. Трофические цепи в экосистемах различного типа. Устойчивость и динамика биогеоценозов и экосистем. Механизм атмосферной циркуляции. Влияние атмосферной циркуляции на климатические особенности природных экосистем. Свойства воды. Климатообразующее влияние воды. Виды водных экосистем.	2	ОК1, ОК2, ОК4, ОК7
	<b>Самостоятельная работа</b> Определение антропогенной нагрузки на природные экосистемы в результате профессиональной деятельности и пути ее снижения. Потоки энергии в биосфере. Вода, кислород и углерод в биосфере. Фосфор и сера в биосфере. Потоки информации в биосфере. Ноосфера. Особенности антропогенных экосистем. Понятие антропогенной нагрузки.	4	ОК1, ОК2, ОК4, ОК7
<b>Раздел 2. Особенности взаимодействия общества и природы.</b>		<b>16</b>	

Тема 2.1. Загрязнение окружающей природной среды токсичными веществами.	<b>Самостоятельная работа</b> Типы и характеристики загрязняющих веществ. Понятие ПДК. Распространение загрязняющих веществ. Рациональное размещение производства. Кислотное загрязнение. Загрязнение пылью, тяжелыми металлами, ядовитыми химическими соединениями, биологическое и физическое разрушение и загрязнение природной среды.	2	OK1, OK2, OK4, OK7
Тема 2.2 Радиация, радиоактивное загрязнение.	<b>Самостоятельная работа</b> Радиация, радиоактивное загрязнение и атомная энергетика.	2	OK1, OK2, OK4, OK7
Тема 2.3. Глобальные проблемы загрязнения окружающей среды.	<b>Самостоятельная работа</b> Аварии как источники загрязнения, глобальные проблемы загрязнения окружающей среды. Парниковый эффект. Разрушение озонового слоя. Утилизация бытовых и промышленных отходов.	2	OK1, OK2, OK4, OK7
Тема 2.4. Население и ресурсы Земли.	<b>Самостоятельная работа</b> Динамика народонаселения Земли. Продовольственная проблема, ее характер. Причины зеленой революции. Проблемы сохранения человеческих ресурсов.	2	OK1, OK2, OK4, OK7
Тема 2.5. Природные ресурсы и рациональное природопользование.	<b>Самостоятельная работа</b> Природные ресурсы: классификация природных ресурсов и их общая характеристика. Минеральные ресурсы. Почва и категории земель. Водные ресурсы. Леса. Пастбища. Ресурсы мирового океана. Принципы рационального природопользования.	2	OK1, OK2, OK4, OK7
Тема 2.6. Энергетические ресурсы.	<b>Самостоятельная работа</b> Энергетические ресурсы. Угроза энергетического голода.	2	OK1, OK2, OK4, OK7



Тема 2.7. Природные потенциалы.	<b>Самостоятельная работа</b> Практическое занятие. Понятие особо охраняемой территории. Биосферные заповедники. Виды заказников. Национальные природные памятники. Памятники природы. Проблема сохранения рекреационных зон. Музеи-заповедники.	2	OK1, OK2, OK4, OK7
Тема 2.8 Концепция устойчивого развития.	<b>Самостоятельная работа</b> Эволюция взаимоотношений природы и общества. Характер научно-технической революции. Понятие постиндустриального общества. Концепция устойчивого развития.	2	OK1, OK2, OK4, OK7
<b>Раздел 3. Правовые и социальные вопросы природопользования</b>		<b>8</b>	
Тема 3.1. Государственные и общественные мероприятия по предотвращению разрушающих воздействий на природу.	<b>Самостоятельная работа</b> История Российского и международного природоохранного законодательства. Природоохранный надзор. мониторинг состояния природной среды. Экологическое прогнозирование.	2	OK1, OK2, OK4, OK7
Тема 3.2. Экологическое регулирование и экологическое право.	<b>Самостоятельная работа</b> Понятие экологического регулирования и экологического права. Проблемы экологического регулирования. Экологический контроль в РФ. Особенности природоохранного законодательства.	1	OK1, OK2, OK4, OK7
	Изучение нормативных документов по рациональному природопользованию окружающей среды (ФЗ и Кодексы РФ по охране природной среды).	1	OK1, OK2, OK4, OK7
Тема 3.3. Социальные проблемы природопользования	<b>Самостоятельная работа</b> Взаимоотношение общественных и государственных организаций в области экологического мониторинга и экологического регулирования. Приемлемый риск.	2	OK1, OK2, OK4, OK7

Тема 3.4. Международное сотрудничество в области охраны окружающей среды	<b>Практические занятия</b> Международное сотрудничество в области охраны окружающей среды. Международное природоохранное законодательство. Мировоззрение устойчивого развития.	2	ОК1, ОК2, ОК4, ОК7
<b>Всего</b>		<b>32</b>	
<b>Промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачета в 1 семестре</b>			

### **3. Условия реализации программы учебной дисциплины**

#### **3.1. Требования к минимальному материально-техническому обеспечению**

Кабинет гуманитарных и социальных дисциплин

368600, Республика Дагестан, г. Дербент, ул. Кобякова, д.32,

ауд № 11 (1 эт.)

Учебная мебель (столы и стулья ученические, преподавательские стул и стол)

доска – 1 шт.;

мультимедийный проектор (переносной) – 1 шт.;

проекционный экран - 1 шт.;

ноутбук с возможностью подключения к сети «Интернет»

Кабинет общепрофессиональных дисциплин

368600, Республика Дагестан, г. Дербент, ул. Кобякова, д.32,

ауд № 24 (2 эт.)

Учебная мебель (столы и стулья ученические, преподавательские стул и стол);

Доска – 1 шт.;

Мультимедийный проектор (переносной) – 1 шт.;

Проекционный экран – 1 шт.;

наглядные пособия;

ноутбук с возможностью подключения к сети «Интернет».

Кабинет педагогики и психологии

368600, Республика Дагестан, г. Дербент, ул. Кобякова, д.32,

ауд № 29 (2 эт.)

Учебная мебель (столы и стулья ученические, преподавательские стул и стол)

доска – 1 шт.;

мультимедийный проектор (переносной) – 1 шт.;

проекционный экран - 1 шт.;

ноутбук с возможностью подключения к сети «Интернет»

#### **Основная литература:**

1. Клименко, И. С. Экологические основы природопользования : учебное пособие для СПО / И. С. Клименко. — 3-е изд. — Саратов : Профобразование, 2023. — 104 с. — ISBN 978-5-4488-1576-8. — Текст : электронный // Электронный ресурс цифровой образовательной среды СПО PROобразование : [сайт]. — URL: <https://profspo.ru/books/137730>

2. Скопичев, В. Г. Экологические основы природопользования : учебное пособие / В. Г. Скопичев. — 2-е изд. — Санкт-Петербург : Квадро, 2024. — 392 с. — ISBN 978-5-906371-69-8. — Текст : электронный // Электронный ресурс цифровой образовательной среды СПО PROФобразование : [сайт]. — URL: <https://profspo.ru/books/144491>

3. Долгорукова, О. О. Экологические основы природопользования : краткий курс лекций для специальностей 35.02.15 Кинология, 36.02.01 Ветеринария, 35.02.14 Охотоведение и звероводство, 35.02.07 Механизация сельского хозяйства / О. О. Долгорукова. — Брянск : Брянский государственный аграрный университет, 2022. — 48 с. — Текст : электронный // Электронный ресурс цифровой образовательной среды СПО PROФобразование : [сайт]. — URL: <https://profspo.ru/books/138272>

### **Дополнительная литература:**

1. Галицкова, Ю. М. Экологические основы природопользования : учебное пособие / Ю. М. Галицкова. — Самара : Самарский государственный архитектурно-строительный университет, ЭБС АСВ, 2014. — 217 с. — ISBN 978-5-9585-0598-2. — Текст : электронный // Электронный ресурс цифровой образовательной среды СПО PROФобразование : [сайт]. — URL: <https://profspo.ru/books/43429>

2. Экологические основы природопользования. Часть 1 : курс лекций / составители Т. В. Баранова, Е. П. Киселёв. — Комсомольск-на-Амуре : Амурский гуманитарно-педагогический государственный университет, 2012. — 103 с. — ISBN 978-5-85094-478-0. — Текст : электронный // Электронный ресурс цифровой образовательной среды СПО PROФобразование : [сайт]. — URL: <https://profspo.ru/books/22253>

3. Траулько, Е. В. Экологические основы природопользования и экология здоровья : учебное пособие / Е. В. Траулько. — Новосибирск : Новосибирский государственный технический университет, 2017. — 196 с. — ISBN 978-5-7782-3382-9. — Текст : электронный // Электронный ресурс цифровой образовательной среды СПО PROФобразование : [сайт]. — URL: <https://profspo.ru/books/91486>

4. Кудлай, А. А. Основы экологического права : учебно-методическое пособие для СПО / А. А. Кудлай. — Симферополь : Финансово-экономический колледж, 2019. — 86 с. — ISBN 2227-8397. — Текст : электронный // Электронный ресурс цифровой образовательной среды СПО PROФобразование : [сайт]. — URL: <https://profspo.ru/books/89488>

#### 4. Контроль и оценка результатов освоения учебной дисциплины

Контроль и оценка результатов освоения дисциплины осуществляется преподавателем в процессе проведения практических работ, устного и письменного опроса, а также выполнения обучающимися тестовых заданий, самостоятельной работы.

Результаты обучения (освоенные умения, усвоенные знания)	Формы и методы контроля и оценки результатов обучения
<p>Умение:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– анализировать и прогнозировать экологические последствия различных видов деятельности;</li> <li>– соблюдать регламенты по экологической безопасности в профессиональной деятельности;</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- устный и письменный опрос;</li> <li>- проверка выполнения самостоятельной работы студентов.</li> <li>- выполнение и защита практических работ.</li> </ul>
<p>Знание:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– особенности взаимодействия общества и природы, основные источники техногенного воздействия на окружающую среду;</li> <li>– об условиях устойчивого Развития экосистем и Возможных причинах возникновения экологического кризиса;</li> <li>– принципы и методы рационального природопользования;</li> <li>– основные источники техногенного воздействия на окружающую среду; – принципы размещения производств различного типа;</li> <li>– основные группы отходов, их источники и масштабы образования;</li> <li>– основные способы предотвращения и улавливания промышленных отходов, методы очистки, правила и порядок переработки, обезвреживания и захоронения промышленных отходов;</li> <li>– методы экологического регулирования;</li> <li>– понятие и принципы мониторинга окружающей среды;</li> <li>– Правовые и социальные Вопросы природопользования И экологической безопасности;</li> <li>– принципы и правила международного сотрудничества в области природопользования и охраны окружающей среды;</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- выполнение тестовых заданий;</li> </ul>

<ul style="list-style-type: none"> <li>– природоресурсный потенциал Российской Федерации;</li> <li>– охраняемые природные территории;</li> <li>– принципы производственного экологического контроля;</li> <li>– условия устойчивого состояния экосистем</li> </ul>	
--	--