

Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение
«Кунгурский автотранспортный колледж»

Рабочая программа учебной дисциплины

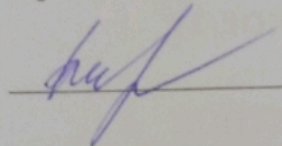
ЕН.03 Экологические основы природопользования

23.02.03 Техническое обслуживание и ремонт автомобильного
транспорта

Одобрено на заседании
предметно-цикловой комиссии
профессиональных циклов направления
«Техническое обслуживание и ремонт
автомобильного транспорта»

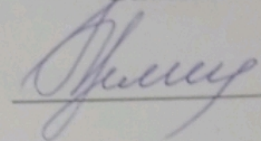
Протокол №
от

Председатель комиссии:

 / С.В. Пирожков

УТВЕРЖДАЮ:

Заместитель директора

 М.Г. Целищева

Составитель: Е.А. Афонькина, преподаватель ГБПОУ КАТК

СОДЕРЖАНИЕ

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	4
2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	5
3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	8
4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	9

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ «ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ»

1.1. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы: Учебная дисциплина «Экологические основы природопользования» принадлежит к математическому и общему естественнонаучному циклу вариативной части ППСЗ

1.2. Цель и планируемые результаты освоения дисциплины:

Код ПК, ОК	Умения	Знания
ОК 02, ОК 05, ОК 7	<p>У1. Соблюдать нормы экологической безопасности в рамках концепции экологического сознания личности</p> <p>У2. Определять направления ресурсосбережения в рамках профессиональной деятельности по специальности.</p>	<p>31. Правила экологической безопасности и экологические законы при ведении профессиональной деятельности и повседневной жизни.</p> <p>32. Основные ресурсы окружающей среды, задействованные в профессиональной деятельности и повседневной жизни</p> <p>33. Пути обеспечения ресурсосбережения в рамках концепции экологического сознания личности</p>

2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

2.1. Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

Вид учебной работы	Объем часов
Максимальная учебная нагрузка (всего)	51
Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)	34
В том числе:	
практическая работа	16
Самостоятельная работа обучающегося (всего)	17
Форма контроля:	
дифференцированный зачет	2

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 способствует элемент программы
1	2	3	4
Введение	Содержание учебного материала	5	
	Наука экология - содержание и задачи. Основные экологические понятия		
	В том числе практических занятий и лабораторных работ		
	Самостоятельная работа обучающихся		
Тема 1. Основные понятия и законы экологии	Работа со словарями и справочниками	8	ОК 02, ОК 05, ОК 07
	Написание сообщений		
	Содержание учебного материала		
	Предмет экологии. Основные законы экологии		
	Разделы и отрасли экологии		
	В том числе практических занятий и лабораторных работ		
Тема 2. Природные ресурсы	Самостоятельная работа обучающихся	5	ОК02, ОК 05, ОК 07
	Работа со словарями и справочниками		
	Написание сообщений		
	Работа с дополнительной литературой		
	Составление схем		
	Содержание учебного материала		
Тема 3. Экологический кризис: причины и	Классификация природных ресурсов	6	ОК02, ОК 05, ОК 07
	Размещение природных ресурсов		
	В том числе практических занятий и лабораторных работ		
Экологический кризис: причины и	Самостоятельная работа обучающихся	6	ОК02, ОК 05, ОК 07
	Написание сообщений		
	Работа с дополнительной литературой		
Экологический кризис: причины и	Содержание исторической экологии	6	ОК02, ОК 05, ОК 07
	Экологическое сознание, его типы: антропоцентрическое и биоцентрическое		
	Содержание учебного материала		

последствия	В том числе практических занятий и лабораторных работ		
	Самостоятельная работа обучающихся Анкетирование Работа с дополнительной литературой		
Тема 4. Загрязнение окружающей среды и проблема отходов	Содержание учебного материала	8	ОК02, ОК 05, ОК 07, ПК 1.4, ПК 3.6, ПК 4.6
	Основные типы загрязняющих веществ и их характеристики		
	Биологическое и физическое разрушение и загрязнение природной среды		
	В том числе практических занятий и лабораторных работ		
	Самостоятельная работа обучающихся Составление схем Работа с дополнительной литературой		
Тема 5. Среда обитания организмов	Содержание учебного материала	10	ОК02, ОК 05, ОК 07, ПК1.4, ПК 3.6, ПК 4.6
	Экологические факторы и среда обитания		
	Техногенное воздействие на окружающую среду		
	Окружающая среда и здоровье человека		
	Мониторинг и управление окружающей средой		
	Охрана окружающей среды		
	В том числе практических занятий и лабораторных работ		
	Самостоятельная работа обучающихся Работа со словарями и справочниками Составление сообщений		
Тема 6 На пути к устойчивому развитию	Содержание учебного материала	7	ОК 02, ОК 05, ОК 07, ПК1.4, ПК 3.6, ПК 4.6
	Учение о биосфере и ноосфере		
	Особенности взаимодействия природы и общества в современных условиях		
	Принципы и научные основы рационального природопользования		
	Правовые вопросы экологической безопасности		
	В том числе практических занятий и лабораторных работ		
	Самостоятельная работа обучающихся Конспектирование первоисточников Составление сообщений		
Перечень практических работ:			
• Экскурсия в ботанический сад			

<ul style="list-style-type: none">• Составление таблицы «Природные экосистемы суши. Водные экосистемы»• Решение задач и выполнение упражнений по теме «Загрязнение окружающей среды и проблема отходов»• Составление таблицы «Рациональное использование природных ресурсов»• Выполнение упражнения по теме «Правовые вопросы экологической безопасности»• Публичная защита презентаций на тему «Глобальные экологические проблемы»		
Промежуточная аттестация	2	
Всего:	51	

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ «ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ»

3.1. Реализация программы дисциплины требует наличия учебного кабинета экологии и безопасности жизнедеятельности.

Оборудование учебного кабинета:

- рабочие места по количеству обучающихся;
- рабочее место преподавателя.

Технические средства обучения:

- интерактивная доска;
- мультимедийный проектор;
- компьютер с лицензионным программным обеспечением.

3.2. Информационное обеспечение реализации программы

Для реализации программы библиотечный фонд образовательной организации имеет печатные и/или электронные образовательные и информационные ресурсы, рекомендуемые для использования в образовательном процессе

3.2.1. Печатные издания

1. Гальперин М.В. Экологические основы природопользования : учебник / М.В. Гальперин. — 2-е изд., испр. — М. : ИД «ФОРУМ» ; ИНФРА-М, 2017. — 256 с.
2. Экологические основы природопользования: Учебное пособие / Протасов В. Ф. - М.: Альфа-М, НИЦ ИНФРА-М, 2015. - 304 с.
3. Экологические основы природопользования : учеб.пособие / Е.К. Хандогина, Н.А. Герасимова, А.В. Хандогина ; под общ. ред. Е.К. Хандогинной. — 2-е изд. — М. : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2017. — 160 с.

3.2.2. Интернет-ресурс:

<http://www.studfiles.ru>

4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ «ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ»

<i>Результаты обучения</i>	<i>Критерии оценки</i>	<i>Формы и методы оценки</i>
<p>Перечень знаний, осваиваемых в рамках дисциплины:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Правила экологической безопасности при ведении профессиональной деятельности. - Основные ресурсы, задействованные в профессиональной деятельности. - Пути обеспечения ресурсосбережения 	<p>«Отлично» - теоретическое содержание курса освоено полностью, без пробелов, умения сформированы, все предусмотренные программой учебные задания выполнены, качество их выполнения оценено высоко.</p> <p>«Хорошо» - теоретическое содержание курса освоено полностью, без пробелов, некоторые умения сформированы недостаточно, все предусмотренные программой учебные задания выполнены, некоторые виды заданий выполнены с ошибками.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Составление кроссворда на знание терминологии по теме «Основные понятия и законы экологии» • Самостоятельная работа. • Наблюдение за выполнением практического задания. (деятельностью студента) • Оценка выполнения практического задания(работы)
<p>Перечень умений, осваиваемых в рамках дисциплины:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Соблюдать нормы экологической безопасности. - Определять направления ресурсосбережения в рамках профессиональной деятельности по специальности. 	<p>«Удовлетворительно» - теоретическое содержание курса освоено частично, но пробелы не носят существенного характера, необходимые умения работы с освоенным материалом в основном сформированы, большинство предусмотренных программой обучения учебных заданий выполнено, некоторые из выполненных заданий содержат ошибки.</p> <p>«Неудовлетворительно» - теоретическое содержание курса не освоено, необходимые умения не сформированы, выполненные учебные задания содержат грубые ошибки.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Решение задач и выполнение упражнений по теме «Загрязнение окружающей среды и проблема отходов» • Подготовка и выступление с презентацией на тему «Глобальные экологические проблемы» • Тестирование