


МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ КРАСНОЯРСКОГО КРАЯ
КГБПОУ «КАНСКИЙ ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ КОЛЛЕДЖ»

РАССМОТРЕНО

на заседании ЦМК Естественнонаучных и
общепрофессиональных дисциплин
протокол № 7 от «05» 03 2024 г.

 /И.Г.Евминенко /

УТВЕРЖДАЮ

заместитель директора по учебной работе

 /Р.Н. Шевелева/

«05» 03 2024 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

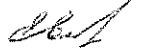
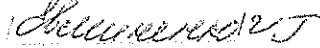
по учебной дисциплине Экологические основы природопользования
для специальности Строительство и эксплуатация зданий и сооружений
РП.00479926.08.02.01.2024

Рабочая программа учебной дисциплины Экологические основы природопользования разработана для специальности 08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования


Организация разработчик: КГБПОУ «Канский политехнический колледж»

Разработчик: Евминенко И.Г., преподаватель


Реализуется в 2024 /2025 уч. году, в группе 23-11

Протокол № 7 от «05» 03 2024 г. Председатель ЦМК  


Реализуется в 202 /202 уч. году, в группе _____.

Протокол № _____ от « _____ » _____ 202 г. Председатель ЦМК 

Реализуется в 202 /202 уч. году, в группе _____.

Протокол № _____ от « _____ » _____ 202 г. Председатель ЦМК 

Реализуется в 202 /202 уч. году, в группе _____.

Протокол № _____ от « _____ » _____ 202 г. Председатель ЦМК 

СОДЕРЖАНИЕ

1 Паспорт рабочей программы учебной дисциплины	4
1.1 Область применения рабочей программы	4
1.2 Место учебной дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы	4
1.3 Требования к результатам освоения учебной дисциплины.	4
2 Структура и содержание учебной дисциплины	6
2.1 Объем учебной дисциплины и виды учебной работы	6
2.2 Содержание учебной дисциплины	7
2.3 Тематический план и содержание учебной дисциплины	8
3 Условия реализации программы учебной дисциплины	11
3.1 Требования к материально-техническому обеспечению	11
3.2 Информационное обеспечение обучения	11

1 ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

1.1 Область применения рабочей программы

Рабочая программа учебной дисциплины Экологические основы природопользования является частью основной профессиональной образовательной программы и разработана на основании требований ФГОС СПО для специальности 08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений.

1.2 Место учебной дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы

Учебная дисциплина Экологические основы природопользования входит в математический и общий естественнонаучный учебный цикл.

1.3. Требования к результатам освоения учебной дисциплины.

Освоение содержания учебной дисциплины Экологические основы природопользования обеспечивает достижение студентами следующих результатов:

Результаты освоения учебной дисциплины (Наименование ОК и ПК согласно ФГОС СПО)	Результаты обучения	Формы и методы контроля и оценки результатов обучения
ОК 1 Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам ОК 2 Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности; ОК 3 Планировать и реализовывать собственное профессиональное и	В результате изучения обязательной части учебного цикла обучающийся должен: уметь: использовать представления о взаимосвязи организмов и среды обитания в профессиональной деятельности; знать: состояние природных ресурсов России и мониторинг окружающей среды; экологические принципы рационального природопользования.	Текущий контроль при проведении: Устный опрос, индивидуальные задания, практические занятия, рефераты, доклады, сообщения, контрольные работы, тестирование контрольные и самостоятельные работы. Промежуточная аттестация 2 курс в форме

<p>личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях:</p> <p>ОК 4 Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде:</p> <p>ОК 5 Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста:</p> <p>ОК 7 Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях;</p> <p>ОК 9 Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.</p>		зачёта
--	--	--------

2 СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

2.1 Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

Вид учебной работы	Объем часов	в т.ч. по курсам
		2 курс
Трудоемкость учебной дисциплины (всего), в том числе часов вариативной части	<i>48</i> <i>0</i>	<i>48</i> <i>0</i>
Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего), в том числе часов вариативной части	<i>6</i> <i>0</i>	<i>6</i> <i>0</i>
в том числе:		
теоретические занятия	<i>6</i>	<i>6</i>
лабораторные занятия	-	-
практические занятия	<i>0</i>	<i>0</i>
Самостоятельная работа обучающегося (всего)	<i>42</i>	<i>42</i>
Консультации (всего)	<i>0</i>	<i>0</i>
Промежуточная аттестация	<i>0</i>	<i>0</i>
Форма промежуточной аттестации (ДЗ, Э, З, КР)	<i>3</i>	<i>3</i>

2.2 Содержание учебной дисциплины Экологические основы природопользования

№ урока	Наименование разделов и тем	Всего часов	Объем времени, отведенный на освоение учебной дисциплины				
			Обязательная аудиторная учебная нагрузка обучающегося		Самостоятельная работа обучающегося		
			всего, часов	в т.ч. лабораторные работы и практические занятия, часов	в т.ч. курсовая работа (проект), часов	всего, часов	в т.ч., курсовая работа (проект), часов
ОК 01-09	Тема 1. Принципы взаимодействия живых организмов и среды обитания	18	2	0	0	16	0
ОК 01-09	Тема 2. Глобальные проблемы экологии	18	0	0	0	18	0
ОК 01-09	Тема 3. Государственные, правовые и социальные аспекты охраны окружающей среды	12	4	0	0	8	0
	Всего	48	6	0	0	42	0

2.3 Тематический план учебной дисциплины Экологические основы природопользования

№ урока	Наименование разделов и тем	Учебная нагрузка обучающихся (час.)		Активные формы проведения занятий	Технические средства обучения	Домашнее задание (основная и дополнительная литература)	Внеаудиторная самостоятельная работа студента	Образовательные результаты (ОК, ПК, ДПК)
		очная форма обучения	самост.					
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Раздел 1. Принципы взаимодействия живых организмов и среды обитания	2	16					
1	Принципы взаимодействия человека и природы		2			[1] с.46-54	Составление ментальной карты	ОК 01-09
2	Источники и основные группы загрязняющих веществ атмосферы России	2ч/ урок		Лекция-диалог	Мультимедийный проектор	[1]с. 81-89		ОК 01-09
3	Эволюция человека под влиянием экологических факторов		2	Лекция-диалог	Мультимедийный проектор	[1] с. 66-68	Составление схемы	ОК 01-09
4	Понятие о загрязнении окружающей среды, их классификация и характеристика		2	Лекция-диалог	Мультимедийный проектор	[1] с. 76-81	Заполнение таблицы	ОК 01-09
5	Особенности экологии городов и крупных сельскохозяйственных районов		2	Лекция-диалог	Мультимедийный проектор	[1] с.68-72	Работа с источниками информации	ОК 01-09
6	Антропоэкологические системы. Признаки экстремальности		2	Лекция-диалог	Мультимедийный проектор	[1] с.50-54	Работа с ЭБС	ОК 01-09
7	Экологические факторы и экологические адаптации в природопользовании		2	Урок-практикум	Примеры решений	[2]с. 17-25	Заполнение таблицы	ОК 01-09

8	природообустройстве Источники и основные группы загрязняющих веществ гидросферы, атмосферы и литосферы в России			2					[1] с. 81-96	Выполнение ментальной карты	ОК 01-09
9	Мониторинг окружающей среды Раздел 2. Глобальные проблемы экологии	0	18	2					[1] с.188-195	Работа с ЭБС	ОК 01-09
10	Экологический кризис. Концепция устойчивого экологического развития			2					[1] с.124-132	Подготовка сообщения	ОК 01-09
11	Охрана атмосферы			2					[1] с. 133-143	Заполнение таблицы	ОК 01-09
12	Охрана водных ресурсов			2					[1] с. 143-148	Заполнение таблицы	ОК 01-09
13	Охрана земель			2					[1] с.148-150	Заполнение таблицы	ОК 01-09
14	Размещение производства и проблема отходов			2					[1] с. 169-171	Составить таблицу	ОК 01-09
15	Классификация отходов по степени опасности для окружающей среды			2					[1] с.171-173	Составить схему	ОК 01-09
16	Способы обезвреживания токсичных отходов			2					[1] с.173-177	Составить таблицу	ОК 01-09
17	Проблема использования отходов производства			2					[1] с. 177-184	Ответы на вопросы с учебника	ОК 01-09
18	Принципы нормирования опасных веществ, поступающих в биосферу в результате деятельности человека			2					[1] с. 143-148	Работа с ЭБС	ОК 01-09
	Раздел 3. Государственные, правовые и социальные	4	8								

3 УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

3.1 Требования к материально-техническому обеспечению

Реализация учебной дисциплины требует наличия учебного кабинета.

Оборудование учебного кабинета: учебная мебель, классная доска, учебная литература, методические указания для выполнения практических работ, раздаточный материал.

Технические средства обучения: ПК, мультимедийный проектор, интерактивная доска, ЭБС.

3.2. Информационное обеспечение обучения

Перечень учебных изданий, Интернет-ресурсов, дополнительной литературы.

№ п/п	Наименование	Источник
Основная литература		
1	Хван Т.А. Экологические основы природопользования: учебник для среднего профессионального образования / Т. А. Хван. - 7-е изд., перераб. и доп. - Москва : Издательство Юрайт, 2024, 278 с.	Электронная библиотечная система https://urait.ru
2	Кузнецов Л. М., Шмыков А. Ю. под редакцией Курочкина В.Е. Экологические основы природопользования: учебник / Кузнецов Л.М., Шмыков А.Ю. – М.: ЮРАЙТ, 2024 – 334 с. (СПО)	Электронная библиотечная система https://urait.ru
Дополнительная литература		
3	Лабораторный практикум по экологии / Н.А. Голубкина — Москва: ФОРУМ : ИНФА, 2014. — 64 с.	Электронная библиотечная система http://znanium.com
4	Экологические основы природопользования: учебник / В.Ф. Протасов. — Москва: Альфа-МНИЦ ИНФРА, 2015. — 304 с.	Электронная библиотечная система http://znanium.com
Интернет-ресурсы		
5	Каталог экологических сайтов.	Режим доступа: URL: http:// www.ecologysite. ru (
6	Сайт экологического просвещения.	Режим доступа: URL: https:// www.ecoculture. ru
7	Информационный сайт, освещающий проблемы экологии России-	Режим доступа: URL: http:// www.ecocommunity. ru