

**МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ КРАСНОЯРСКОГО КРАЯ
КГБПОУ «КАНСКИЙ ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ КОЛЛЕДЖ»**

РАССМОТРЕНО

на заседании ЦМК Естественно-научных и
обще профессиональных дисциплин
протокол №10 от «03» 06 2025 г.

И.Г. Евминенко /И.Г. Евминенко /

УТВЕРЖДАЮ

заместитель директора по учебной работе

Р.Н. Шевелева /Р.Н. Шевелева/

«03» 06 2025 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

**по учебной дисциплине Экологические основы природопользования
для специальности 08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и
сооружений**

РП.00479926.08.02.01.2025

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 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений.

1.2 Место учебной дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы

Учебная дисциплина Экологические основы природопользования входит в естественно научный 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 02. Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации, и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности; ОК 04. Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде; ОК 07. Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об	Освоенные знания: - принципы взаимодействия живых организмов и среды их обитания; -об условиях устойчивого развития экосистем и возможных причинах возникновения экологического кризиса; -принципы и методы рационального природопользования; методы экологического регулирования; -природоресурсный потенциал Российской Федерации; принципы и методы рационального природопользования; -природоресурсный потенциал Российской Федерации; -правовые и социальные вопросы природопользования и экологической безопасности; -принципы и методы рационального	Текущий контроль при проведении: Устный опрос, индивидуальные задания, практические занятия, доклады, сообщения, контрольные работы, тестирование контрольные и самостоятельные работы, Промежуточная аттестация в форме контрольной работы

изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях;	природопользования; - принципы и правила международного сотрудничества в области природопользования и охраны окружающей среды; особенности взаимодействия общества и природы, основные источники техногенного воздействия на окружающую среду; понятие и принципы мониторинга окружающей среды; принципы и правила международного сотрудничества в области природопользования и охраны окружающей среды; - особенности взаимодействия общества и природы, основные источники техногенного воздействия на окружающую среду; методы экологического регулирования; принципы размещения производств различного типа; охраняемые природные территории; основные группы; -осознавать взаимосвязь организмов и среды обитания; -определять условия устойчивого состояния экосистем и причины возникновения экологического кризиса	
---	---	--

2 СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

2.1 Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

Вид учебной работы	Объем часов
Трудоемкость ученой дисциплины (всего),	<i>32</i>
в том числе часов вариативной части	<i>32</i>
Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего),	<i>6</i>
в том числе часов вариативной части	<i>6</i>
в том числе:	
теоретические занятия	<i>6</i>
лабораторные занятия	-
практические занятия	-
Самостоятельная работа обучающегося (всего)	<i>26</i>
Консультации (всего)	<i>0</i>
Промежуточная аттестация	<i>0</i>
Форма промежуточной аттестации (ДЗ, Э, З, КР)	<i>КР</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	
ОК 02, 04, 07	Тема 1 Принципы рационального природопользования	12	3			9
ОК 02, 04, 07	Тема 2 Связь природопользования с охраной окружающей среды	14	1			13
ОК 02, 04, 07	Тема 3 Компонентное и отраслевое природопользование	6	2			4
	Всего	32	6			26

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 дополнительна я литература)	Внеаудито рная самостояте льная работа студента	Образовате- льные результаты (ОК, ПК, ДПК)
		очная форма обучения		самост.					
		ауд.							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	
	Тема рационального природопользования	3	9					ОК 02,04,07	
1	Окружающая среда как целостная и сбалансированная система	2/ урок		Вводная лекция		[1] [2]			
2	Терминология и структура природопользования		2			[1]	Составление структуры природопользо вания в сферах жизни		
3	Управление природопользованием		2			[1]	Составление структуры обеспечения управления природопользо ванием		
4	Природные ресурсы	1/ урок	1	Лекция- диалог		[1] [2]			
5	Характеристика биосферы как области реализации природопользования		2			[2]	Работа с таблицей природные ресурсы Красноярского края		
6	Правовые природопользования основы		2			[1]	Сообщение «Особенности российской экологической правовой системы»		

	Тема 2. Связь природопользования с охраной окружающей среды	1	13					ОК 02,04,07
7	Основные направления охраны компонентов окружающей природной среды в РФ	1/ урок	1	Лекция диалог			[2]	Работа с нормативными источниками
8	Охрана атмосферного воздуха, природных вод		2				[2]	Работа с нормативными источниками
9	Охрана земель и недр		2				[2]	Работа с нормативными источниками
10	Охрана животного и растительного мира		2				[2]	Работа с нормативными источниками
11	Основные направления охраны окружающей среды на предприятии		2				[2]	Составление схемы экологических требований для предприятия
12	Международное сотрудничество в области природопользования и окружающей среды		2				[2]	Объекты охраны окружающей среды
13	Современные проблемы природопользования и охраны окружающей среды		2				[2]	Объекты охраны окружающей среды
	Тема 3. Компонентное и отраслевое природопользование	2	4					ОК 02,04,07
14	Землепользование, лесопользование, водопользование		2				[1]	Сообщение «Проблемы землепользования»
15	Промышленное природопользование		2				[1]	Сообщение «Воздействие отраслей промышленности»
16	Зачетное занятие	2/ урок						

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	Экологические основы природопользования 3-е изд., пер. и доп. учебное пособие для спо (Л.М.Корытный, Е.В. Потапова.) – М: Издательство Юрайт, 2024, - 379с.	Электронная библиотечная система https://urait.ru/
2	Экологические основы природопользования 2-е изд., испр. и доп. учебник для спо (Астафьева О.Е., Авраменко А.А., Питрюк А.В.) – М: Издательство Юрайт, 2025, -376с.	Электронная библиотечная система https://urait.ru/
3	<u>Экологические основы природопользования 7-е изд., пер. и доп. учебник для спо (Хван Т.А.).</u> – М: Издательство Юрайт, 2025, -278с.	Электронная библиотечная система https://urait.ru/
4	<u>Экологические основы природопользования 2-е изд. учебник для спо (Кузнецов Л.М., Шмыков А.Ю. ; под ред. Курочкина В.Е.)</u> – М: Издательство Юрайт, 2025, -334с.	Электронная библиотечная система https://urait.ru/
5	<u>Правовые основы природопользования и охраны окружающей среды 5-е изд., пер. и доп. учебник и практикум для вузов (БоголюбовС.А., Позднякова Е.А.)</u> – М: Издательство Юрайт, 2025, -479с.	Электронная библиотечная система https://urait.ru/
Интернет-ресурсы		
6	Каталог экологических сайтов.	Режим доступа: URL: http://www.ecologysite.ru (
7	Сайт экологического просвещения.	Режим доступа: URL: https://www.ecoculture.ru
8	Информационный сайт, освещающий проблемы экологии России-	Режим доступа: URL: http://www.ecocommunity.ru