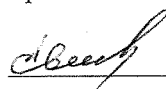


**МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ КРАСНОЯРСКОГО КРАЯ
КГБПОУ «КАНСКИЙ ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ КОЛЛЕДЖ»**

РАССМОТРЕНО


на заседании профессиональных дисциплин
и практического обучения

протокол № 7 от «03» марта 2026 г.

 /И.Г.Евминенко/

УТВЕРЖДАЮ

заместитель директора по учебной работе

 /Р.Н.Шевелева/

« 03 » 03 2026 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

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

РП.00479926.08.02.01.2026

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	10
3.1 Требования к материально-техническому обеспечению	10
3.2 Информационное обеспечение обучения	10

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 социально-гуманитарный 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 01 Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам ОК 02 Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности. ОК 03 Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по правовой и финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях. ОК 04 Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде ОК05 Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке	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 природопользования; - принципы и правила международного сотрудничества в области природопользования и	Текущий контроль при проведении: Устный опрос, индивидуальные задания, практические занятия, рефераты, доклады, сообщения, контрольные работы, тестирование и самостоятельные работы, Промежуточная аттестация в форме Зачета

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 социально-гуманитарный 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 изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях; ДПК 1 Оценивать техническое состояние зданий и сооружений с экологической точки зрения ДПК 2 Определять источники загрязнения и группы загрязняющих веществ	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 природопользования; - принципы и правила международного сотрудничества в области природопользования и	Текущий контроль при проведении: Устный опрос, индивидуальные задания, практические занятия, рефераты, доклады, сообщения, контрольные работы, тестирование и самостоятельные работы, Промежуточная аттестация в форме контрольной работы

	<p>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;</p> <p>- 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;</p> <p>-осознавать взаимосвязь организмов и среды обитания;</p> <p>-определять условия устойчивого состояния экосистем и причины возникновения экологического кризиса.</p>	
	<p>Освоенные умения:</p> <p>-определять необходимые источники информации;</p> <p>-применять специализированное программное обеспечение и технологии автоматизированной обработки информации для сбора, хранения и обработки информации о природных и природно-антропогенных объектах и мониторингу окружающей среды; планировать процесс поиска; структурировать получаемую информацию;</p> <p>-выделять наиболее значимое в перечне экологической информации; оценивать практическую значимость результатов поиска;</p> <p>-оформлять результаты поиска применять средства и методы познания окружающей среды для интеллектуального развития, повышения культурного уровня и профессиональной компетенции</p>	

2 СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

2.1 Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

Вид учебной работы	Объем часов	в т.ч. по семестрам
		3 семестр
Трудоемкость ученой дисциплины (всего), в том числе часов вариативной части	32 32	32 32
Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего), в том числе часов вариативной части	32 32	32 32
в том числе:		
лабораторные занятия	-	-
практические занятия	16	16
курсовая работа (проект)	0	0
Самостоятельная работа обучающегося (всего)	0	0
Консультации (всего)	0	0
Промежуточная аттестация		
Форма промежуточной аттестации (ДЗ, Э, З, КР)	КР	КР

2.2 Содержание учебной дисциплины Экологические основы природопользования

Формируемые компетенции	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. практические занятия, часов	в т.ч., курсовая работа (проект), часов	в т.ч., курсовая работа (проект), часов
ОК 02,04, 07, ДПК 1, ДПК 2	Тема1 Принципы рационального природопользования	10	10	4	-	-
ОК 02,04, 07, ДПК 1, ДПК 2	Тема 2 Связь природопользования с охраной окружающей среды	16	16	12	-	-
ОК 02,04, 07, ДПК 1, ДПК 2	Тема 3 Компонентное и отраслевое природопользование	6	6	-	-	-
	Всего	32	32	16	-	-

2.3 Тематический план учебной дисциплины Экологические основы природопользования

наименование учебной дисциплины

№ урочка	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)
		ауд.	самост.					
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Тема 1. Принципы рационального природопользования	10						ОК 02,04,07, ДПК 1, ДПК 2
1	Окружающая среда как целостная и сбалансированная система	2 ч./урок		Вводная лекция		[1] [2]		
2	Терминология и структура природопользования	2 ч./урок		Лекция-диалог		[1]		
3	П/Р 1 Экологические законы	2 ч./прак.		Урок-практикум	ПК			
4	П/Р 2 Составить схему управления природопользованием	2 ч./прак.		Урок-практикум	ПК	[1]		
5	Природные ресурсы	2 ч./урок		Лекция-диалог		[1] [2]		
	Тема 2.Связь природопользования с охраной окружающей среды	16						ОК 02,04,07, ДПК 1, ДПК 2
6	П/р 3 Охрана атмосферного воздуха	2 ч./прак.		Урок-практикум	ПК			
7	П/р 4 Охрана природных вод	2 ч./прак.		Урок-практикум	ПК	[2]		

8	Ш/р 5 Охрана земель и недр	2 ч./прак.		Урок-практикум	ПК	[2]		
9	Ш/р 6 Охрана животного и растительного мира	2 ч./прак.		Урок-практикум	ПК	[2]		
10	Уровни и виды ООПТ в России	2 ч/урок		Лекция-диалог		[2]		
11	Ш/р 7 Разработать мероприятия по основным направлениям охраны окружающей среды на предприятии	2 ч./прак.		Урок-практикум		[2]		
12	Международное сотрудничество в области природопользования и окружающей среды	2 ч/урок		Лекция-диалог		[2]		
13	Ш/р 8 Определить современные проблемы природопользования и охраны окружающей среды	2 ч./прак.		Урок-практикум		[2]		ОК 02,04,07, ДПК 1, ДПК 2
14	Тема 3. Компонентное и отраслевое природопользование Землепользование, лесопользование	6 2 ч/урок		Лекция-диалог		[1]		
15	Водопользование	2 ч/урок		Лекция-диалог		[1]		
16	Зачетное занятие	2ч/урок		Лекция-диалог				
	ИТОГО	32 ч						

3 УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

3.1 Требования к материально-техническому обеспечению

Реализация программы учебной дисциплины требует наличия учебного кабинета гуманитарных и социально-экономических дисциплин.

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.

Оборудование мастерской и количество рабочих мест мастерской: не предусмотрено

Оборудование лаборатории и количество рабочих мест лаборатории: не предусмотрено

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, 2026, -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, 2026, -376с.	Электронная библиотечная система https://urait.ru/
3	Экологические основы природопользования 7-е изд., пер. и доп. учебник для спо (Хван Т.А.). – М: Издательство Юрайт, 2026, -278с.	Электронная библиотечная система https://urait.ru/
4	Экологические основы природопользования 2-е изд. учебник для спо (Кузнецов Л.М., Шмыков А.Ю. ; под ред. Курочкина В.Е.) – М: Издательство Юрайт, 2026, -334с.	Электронная библиотечная система https://urait.ru/
5	Правовые основы природопользования и охраны окружающей среды 5-е изд., пер. и доп. учебник и практикум для вузов (БоголюбовС.А., Позднякова Е.А.) – М: Издательство Юрайт, 2026, -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

РЕЦЕНЗИЯ

На рабочую программу учебной дисциплины Экологические основы природопользования разработанную для специальности 08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений преподавателем Макаевой А.А.

Авторская рабочая программа разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования (ФГОС СПО) по указанной специальности.

В результате изучения программного материала студенты овладеют знаниями по вопросам: принципы и методы рационального природопользования; методы экологического регулирования; природоресурсный потенциал Российской Федерации; принципы и методы рационального природопользования; 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; определять условия устойчивого состояния экосистем и причины возникновения экологического кризиса.

Программа содержит паспорт рабочей программы учебной дисциплины, структуру и содержание учебной дисциплины, описание условий реализации рабочей программы, а так же перечень рекомендуемых источников, интернет ресурсов.

Предлагаемые разделы и их содержание соответствуют требованиям ФГОС СПО по разработке программ для учебных дисциплин.

Рабочая программа составлена логично. Последовательность тем, предлагаемых к изучению, направлена на качественное усвоение учебного материала. Тематика практических работ соответствует требованиям подготовки выпускника по специальности и содержанию рабочей программы.

Материал оформлен в научном стиле речи, характеризуется логической последовательностью изложения, упорядоченной системой связи между частями высказывания, стремлением автора к точности, сжатости, однозначности при сохранении насыщенности содержания.

Содержание рабочей программы соответствует современному уровню развития науки, техники, и производства.

Рекомендации, замечания _____

Заключение:

Рабочая программа учебной дисциплины Экологические основы природопользования может быть использована для обеспечения основной (профессиональной) образовательной программы по специальности заочного обучения, 08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений.

Рецензент Директор ООО «Сибремсервис»
(Фамилия И.О., место работы, должность, учёная степень)

И.А. Зюков
(подпись)



« _____ » _____ 2026 г.
(дата)