


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


РАССМОТРЕНО

на заседании ЦМК Естественнонаучных и
обще профессиональных дисциплин
протокол № 10 от «01» 06 2022 г.

 /И.В. Гаврикова /

УТВЕРЖДАЮ

заместитель директора по учебной работе

 /Р.Н. Шевелева/

«01» 09 2022 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

по учебной дисциплине Экологические основы природопользования

для профессии Мастер жилищно – коммунального хозяйства

РП.00479926.08.01.10.2022

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 профессии Мастер жилищно-коммунального хозяйства

1.2 Место учебной дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы

Учебная дисциплина Экологические основы природопользования входит в общепрофессиональный цикл общепрофессиональных дисциплин.

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 4 Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами ОК 5 Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста; ОК 6 Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать	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;	Текущий контроль при проведении: Устный опрос, индивидуальные задания, практические занятия, рефераты, доклады, сообщения, контрольные работы, тестирование контрольные и самостоятельные работы, Промежуточная

<p>осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей ОК 7 Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях ДПК 1 Оценивать техническое состояние систем и сооружений водоснабжения и водоотведения с экологической точки зрения ДПК 2 Определять источники загрязнения и группы загрязняющих веществ</p>	<p>-принципы и методы рационального 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</p>	<p>аттестация в форме КР</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
		4семестр
Трудоемкость ученой дисциплины (всего),	<i>32</i>	<i>32</i>
в том числе часов вариативной части	<i>32</i>	<i>32</i>
Обязательная аудиторная учебная нагрузка	<i>32</i>	<i>32</i>
(всего),	<i>32</i>	<i>32</i>
в том числе часов вариативной части		
в том числе:		
теоретические занятия	<i>16</i>	<i>16</i>
лабораторные занятия	-	-
практические занятия	<i>16</i>	<i>16</i>
Самостоятельная работа обучающегося (всего)	<i>0</i>	<i>0</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>КР</i>	<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	в т.ч., курсовая работа (проект), часов
ОК 02-06 ДПК 1,2	Тема1 Принципы рационального природопользования	14	6	0	0	
ОК 02-06 ДПК 1,2	Тема2 Источники загрязнения окружающей среды и основные группы загрязняющих веществ	12	10	0	0	
ОК 02-06 ДПК 1,2	Тема3 Среда обитания человека и экологическая безопасность	6	-			
	Всего	32	16	0	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)
		ауд.	самост.					
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Тема 1.	Принципы рационального природопользования	14						ОК 02-06
1	Общая характеристика экологии как науки, роль и значение экологии	2 ч.		Урок	Вводная лекция	[1] с.20-21 [2] с.53-57		ОК 02-06
2	Охрана окружающей среды и экологическая безопасность	2 ч.		Урок	Вводная лекция	[1] с.120-127		ОК 02-06
3	Государственные и общественные мероприятия по охране окружающей среды	2 ч		Урок	Лекция	[2] с.236-248		ОК 02-06
4	Природные ресурсы и природопользование	2 ч		Урок	Лекция	[1] с.110-120 [2] с125-129		ОК 02-06
5	П/Р 1 Особо охраняемые природные территории России	2 ч./прак.		Урок-практикум	ПК			ОК 02-06 ДПК 1,2
6	П/Р 2 Экологические законы	2 ч./прак.		Урок-практикум	ПК			ОК 02-06 ДПК 1,2
7	П/Р 3 Природные ресурсы и рациональное природопользование	2 ч./прак.		Урок-практикум	ПК			ОК 02-06 ДПК 1,2
Тема 2.	Источники загрязнения окружающей среды и основные группы загрязняющих веществ	12						ОК 02-06
8	Окружающая среда: воздушная, водная, почва. Источники	2 ч		Урок	Лекция	[1] с.139-157		ОК 02-06

	загрязнения.								[1] с.158-160 [2] с.57-60				
9	П/Р 4 Загрязнение окружающей среды токсичными и радиационными веществами.	2 ч./прак.			Урок-практикум	ПК						ОК 02-06 ДПК 1,2	
10	П/Р 5 Глобальные экологические проблемы	2 ч./прак.			Урок-практикум	ПК						ОК 02-06 ДПК 1,2	
11	П/Р 6 Охрана воздушной среды	2 ч./прак.			Урок-практикум	ПК						ОК 02-06 ДПК 1,2	
12	П/Р 7 Принципы охраны водной среды	2 ч./прак.			Урок-практикум	ПК						ОК 02-06	
13	П/Р 8 Охрана недр и ландшафтов	2 ч./прак.			Урок-практикум	ПК						ОК 02-06 ДПК 1,2	
Тема 3.	Среда обитания человека и экологическая безопасность	6										ОК 02-06	
14	Естественная, искусственная и социальная среды обитания человека.	2 ч			Урок	Лекция			[1] с 58-60			ОК 02-06	
15	Окружающая среда и здоровье человека. Задачи сохранения генофонда планеты	2 ч			Урок	Лекция			[4], с.45-70 [1] с.63-78			ОК 02-06	
16	Контрольная работа	2 ч			Урок	Обобщения и систематизации						ОК 02-06	
	ИТОГО	32 ч										0 ч	ОК 02-06

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	Сухачёв А.А. Экологические основы природопользования: учебник / Сухачёв А.А. – М.: КНОРУС, 2016. – 392с.	Электронная библиотечная система https://www.book.ru
2	Саенко О.Е. Экологические основы природопользования: учебник / Саенко О.Е.. – М.: КНОРУС, 2017г. – 214с. (СПО)	Электронная библиотечная система https://www.book.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
5	Экологические основы природопользования: учебник / В.Ф. Протасов. — Москва: Альфа-МНИЦ ИНФРА, 2015. — 304 с.	Электронная библиотечная система http://znanium.com
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

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ КРАСНОЯРСКОГО КРАЯ
КГБПОУ «КАНСКИЙ ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ КОЛЛЕДЖ»

РАССМОТРЕНО

на заседании ЦМК _____

протокол № __ от «__» _____ 202__ г.

_____ / _____ /

УТВЕРЖДАЮ

заместитель директора по учебной работе

_____ / _____ /

«__» _____ 202__ г.

ИЗМЕНЕНИЯ В РАБОЧУЮ ПРОГРАММУ

по учебной дисциплине/профессиональному модулю _____

для специальности / профессии _____

РП.00479926. _____

№ п/п	Раздел, в который вносятся изменения	Изменения и дополнения	Основание

РЕЦЕНЗИЯ

Рабочая программа по дисциплине Экологические основы прородопользования работ выполненная преподавателем, Сахарленко О.А. составлена в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта для профессии Мастер жилищно- коммунального хозяйства и содержит весь объём обязательного материала, предусмотренного образовательным стандартом по указанной специальности.

Программа содержит паспорт рабочей программы дисциплины, пояснительную записку, структуру и содержание, тематический план, условия реализации программы учебной дисциплины, контроль и оценка результатов освоения, перечень рекомендуемых учебных изданий, интернет-ресурсов, дополнительной литературы. В программе четко проработаны последовательность изучения материала, варианты и темы уроков.

В программе отражены цели и задачи учебной дисциплины, требования к профессиональной готовности студентов по итогам освоения данной дисциплины, практической подготовки с теоретическим обучением. Указаны основные виды деятельности (приобретаемые общие), которыми должен овладеть студент в период изучения данной дисциплины.

При составлении рецензируемой рабочей программой учтены все требования к ее содержанию, а так же отражены требования к знаниям и умениям обучающихся.

В содержании рабочей программы представлены виды работ, необходимых для освоения обучающимися, срок их освоения, умения и знания, приобретаемые в период выполнения практических работ.

Предусмотренные программой темы и их содержание позволяет студентам закрепить и углубить знания, полученные в процессе обучения и приобрести умения и навыки работы в профессиональной деятельности.

Язык и стиль изложения, терминология соответствует данной дисциплине.

Рабочая программа соответствует современному уровню развития науки, техники и производства.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ:

Рабочая программа учебной дисциплины может быть использована для обеспечения основной профессиональной образовательной программы по профессии Мастер жилищно- коммунального хозяйства.

Рецензент: Начальник химической лаборатории АО «Канская ТЭЦ»

_____ - Е.В.Алтабаева

_____ 2022 г.

(дата)

