

ГАПОУ ЧАО «ЧМК»	УПРАВЛЕНИЕ ДОКУМЕНТАЦИЕЙ	СТО СМК 4.2.01 - 2022
		Лист 1/12

УТВЕРЖДАЮ:

Директор
ГАПОУ ЧАО
«ЧМК»:

О.Н. Гришин

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ
ЕН.02 ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ**

Анадырь 2022 г.

ГАПОУ ЧАО «ЧМК»	УПРАВЛЕНИЕ ДОКУМЕНТАЦИЕЙ	СТО СМК 4.2.01 - 2022
		Лист 2/12

Рабочая программа учебной дисциплины разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования (далее ФГОС СПО) по специальности **43.02.15 Поварское и кондитерское дело** укрупненной группы специальностей 43.00.00 Сервис и туризм подготовки Науки об обществе.

Организация-разработчик: Государственное автономное профессиональное образовательное учреждение Чукотского автономного округа «Чукотский многопрофильный колледж» (далее ГАПОУ ЧАО «ЧМК»)

Разработчик:

Николаенко Т.М., преподаватель ГАПОУ ЧАО «ЧМК»

Регистрационный № ПиКД (9) 205-22 от 07.12.2021 г.

Рекомендована Методическим советом ГАПОУ ЧАО «ЧМК»

Протокол № 04 от «14» декабря 2021 г.

Утверждена Приказом № 01-10/28 от 01.02.2022 г. «Об утверждении образовательных программ»

ГАПОУ ЧАО «ЧМК»	УПРАВЛЕНИЕ ДОКУМЕНТАЦИЕЙ	СТО СМК 4.2.01 - 2022
		Лист 3/12

СОДЕРЖАНИЕ

	страница
1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	4
2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	6
3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	12
4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	14

ГАПОУ ЧАО «ЧМК»	УПРАВЛЕНИЕ ДОКУМЕНТАЦИЕЙ	СТО СМК 4.2.01 - 2022
		Лист 4/12

1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ ЕН.02 ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ

1.1. Область применения рабочей программы

Рабочая программа учебной дисциплины разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования (далее ФГОС СПО) по специальности **43.02.15 Поварское и кондитерское дело** укрупненной группы специальностей 43.00.00 Сервис и туризм подготовки Науки об обществе.

Рабочая программа учебной дисциплины **может быть использована** в дополнительном профессиональном образовании при повышении квалификации по должностям служащих 11176 Бармен, 12901 Кондитер, 16675 Повар.

1.2. Место дисциплины в структуре ППССЗ: математический и общий естественнонаучный цикл.

1.3. Цели и задачи дисциплины – требования к результатам освоения дисциплины

Цель:

– приобретение студентами теоретических знаний и практических умений в области экологических основ природопользования.

Задачи:

– развивать навыки эффективного использования экологических основ природопользования, необходимых для работы;

– научить использовать знания в области экологических основ природопользования.

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен уметь:

– анализировать и прогнозировать экологические последствия различных видов деятельности;

– использовать в профессиональной деятельности представления о взаимосвязи организмов и среды обитания;

ГАПОУ ЧАО «ЧМК»	УПРАВЛЕНИЕ ДОКУМЕНТАЦИЕЙ	СТО СМК 4.2.01 - 2022
		Лист 5/12

– соблюдать в профессиональной деятельности регламенты экологической безопасности;

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен знать:

- принципы взаимодействия живых организмов и среды обитания;
- особенности взаимодействия общества и природы, основные источники техногенного воздействия на окружающую среду;
- об условиях устойчивого развития экосистем и возможных причинах возникновения экологического кризиса;
- принципы и методы рационального природопользования;
- методы экологического регулирования;
- принципы размещения производств различного типа;
- основные группы отходов, их источники и масштабы образования;
- понятие и принципы мониторинга окружающей среды;
- правовые и социальные вопросы природопользования и экологической безопасности;
- принципы и правила международного сотрудничества в области природопользования и охраны окружающей среды;
- природоресурсный потенциал Российской Федерации;
- охраняемые природные территории.

1.4. Количество часов на освоение программы дисциплины:

максимальной учебной нагрузки обучающегося 70 часов, в том числе:

обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося – 68 часов;

самостоятельной работы обучающегося – 2 часа.

ГАПОУ ЧАО «ЧМК»	УПРАВЛЕНИЕ ДОКУМЕНТАЦИЕЙ	СТО СМК 4.2.01 - 2022
		Лист 6/12

2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

2.1. Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

Вид учебной работы	Объем часов
Максимальная учебная нагрузка (всего)	70
Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)	68
в том числе:	
лабораторные работы	0
практические занятия	20
контрольные работы	0
курсовая работа (проект)	0
Самостоятельная работа обучающегося (всего)	2
в том числе:	
самостоятельная работа над курсовой работой (проектом)	0
изучение материалов лекции изучение литературы составление кроссвордов, презентаций; подготовка к контрольному опросу, тестовым заданиям; решение ситуационных задач	
Итоговая аттестация в форме: дифференцированного зачета	

ГАПОУ ЧАО «ЧМК»	УПРАВЛЕНИЕ ДОКУМЕНТАЦИЕЙ	СТО СМК 4.2.01 - 2022
		Лист 7/12

2.2. Тематический план и содержание учебной дисциплины ЕН.02 ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала, лабораторные работы и практические занятия, самостоятельная работа обучающихся, курсовая работа (проект)		Объем часов	Уровень освоения
1	2		3	4
Введение в экологическое природопользования				
Тема 1.1 Взаимодействие человека и природы	Содержание учебного материала		8	1
	1	Введение. Предмет изучения дисциплины «Экологические основы природопользования».		
	2	Природа и общество. Общие и специфические черты.		
	3	Глобальные проблемы экологии.		
	4	Глобальные проблемы экологии.		
	Лабораторные работы		0	
	Практические занятия		0	
	Контрольные работы		0	
	Самостоятельная работа обучающихся		6	
	1	Составление словаря понятий и терминов (по теме занятия). Проработка конспекта лекции.		
	2	Преднамеренные и непреднамеренные воздействия человека на условия существования		
	3	Влияние урбанизации на биосферу		
Тема 1.2 Природные ресурсы и рациональное природопользование	Содержание учебного материала		4	2
	1	Использование и воспроизводство природных ресурсов		
	2	Использование и воспроизводство природных ресурсов		
	Лабораторные работы		0	
	Практические занятия		6	
	1	Выявление признаков загрязнения биосферы		
	2	Выявление признаков загрязнения биосферы		
	3	Классификация природных ресурсов		
	Контрольные работы		0	
	Самостоятельная работа обучающихся		8	
	1	Проработка конспектов лекций.		
	2	Основные направления рационального природопользования		
	3	Пищевые ресурсы человечества		
	4	Проблема сохранения человеческих ресурсов		
	Тема 1.3 Загрязнение окружающей среды токсичными и радиоактивными	Содержание учебного материала		
1		Загрязнение биосферы		
2		Загрязнение биосферы		

ГАПОУ ЧАО «ЧМК»	УПРАВЛЕНИЕ ДОКУМЕНТАЦИЕЙ	СТО СМК 4.2.01 - 2022
		Лист 8/12

веществами	3	Народонаселение Земли		
	4	Способы ликвидации последствий заражения окружающей среды токсичными и радиоактивными веществами		
	5	Основные источники техногенного загрязнения окружающей среды		
	6	Основные источники техногенного загрязнения окружающей среды		
	7	Основные понятия и методологические принципы формирования безотходных производств		
	8	Проблемы разработки технологических процессов (ТП), экозащитных процессов и технологий (ЭП и Т).		
	9	Проблема загрязнения окружающей среды твердыми промышленными и бытовыми отходами		
	Лабораторные работы		0	
	Практические занятия		18	
	1	Строение и газовый состав атмосферы. Экологическое состояние атмосферного воздуха в области и ее промышленных центрах		
	2	Основные мероприятия по охране атмосферного воздуха от загрязнения. Определение концентрации углекислого газа в аудитории		
	3	Природная вода и ее распространение		
	4	Определение степени загрязнения воды		
	5	Полезные ископаемые. Государственный мониторинг состояния недр		
	6	Виды естественной и ускоренной эрозии почв Земельные ресурсы. Почва, ее состав и строение		
	7	Охрана недр и ландшафтов		
	8	Мониторинг загрязнения природной среды		
	9	Нормирование качества окружающей среды. Определение ПДК загрязняющих веществ, виды ПДК, размерность ПДК		
	Контрольные работы		0	
	Самостоятельная работа обучающихся		10	
	1	Косвенное воздействие на человека загрязнений биосферы		
	2	Земные насаждения как средства защиты человека		
	3	Зеленая революция и ее последствия		
	4	Значение и экологическая роль удобрений и пестицидов		
	5	Организация мониторинга окружающей среды		
Тема 1.4 Правовые и социальные вопросы природопользования	Содержание учебного материала		10	
	1	Международное сотрудничество в области охраны окружающей среды		2
	2	Новые экономические подходы в природоохранной деятельности		
	3	Юридическая и экономическая ответственность предприятий, загрязняющих окружающую среду		
	4	Мероприятия по улучшению условий окружающей среды		
	5	Создание культурных ландшафтов		
	Лабораторные работы		0	
	Практические занятия		0	

ГАПОУ ЧАО «ЧМК»	УПРАВЛЕНИЕ ДОКУМЕНТАЦИЕЙ	СТО СМК 4.2.01 - 2022
		Лист 9/12

	1	Анализ экологического законодательства Российской Федерации	6	
	2	Экологический (эколога-экономический) паспорт предприятия		
	3	Итоговое занятие. Дифференцированный зачет		
	Контрольные работы		0	
	Самостоятельная работа обучающихся		11	
	1	Экологическое право в системе российского законодательства		
	2	Экологические права граждан		
	3	Экологическое просвещение		
	4	Юридическая ответственность в области охраны окружающей среды		
	5	Возмещение вреда, причиненного здоровью человека		
	6	Экологическая оценка производства и предприятий		
ВСЕГО:			70	

ГАПОУ ЧАО «ЧМК»	УПРАВЛЕНИЕ ДОКУМЕНТАЦИЕЙ	СТО СМК 4.2.01 - 2022 Лист 10/12
--------------------	--------------------------	-------------------------------------

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

3.1. Требования к минимальному материально-техническому обеспечению

Реализация программы дисциплины требует наличия учебного кабинета экологических основ природопользования.

Оборудование учебного кабинета:

- посадочные места по количеству обучающихся;
- меловая трехчастная доска;
- автоматизированное рабочее место преподавателя (АРМП), оборудованное персональным компьютером с лицензионным или свободным программным обеспечением, соответствующим разделам программы и подключенным к сети Internet и средствами вывода звуковой информации;
- комплект учебно-наглядных пособий;
- принтер.

Технические средства обучения:

- мультимедиа проектор;
- экран.

3.2. Информационное обеспечение обучения

Перечень рекомендуемых учебных изданий, Интернет-ресурсов, дополнительной литературы.

Основные источники:

1. Николаенко, Т.М. Экологические основы природопользования. Конспект лекций. ГАПОУ ЧАО ЧМК, 2018.
2. Николаенко, Т.М. Экологические основы природопользования. Практикум. ГАПОУ ЧАО ЧМК, 2018.
3. Хван, Т.А. Экологические основы природопользования: Учебник для СПО/ Хван Т.А. - М.: Юрайт, 2017. – 320 с.

Дополнительные источники:

4. Арустамов, Э. А. Экологические основы природопользования [Текст]:

ГАПОУ ЧАО «ЧМК»	УПРАВЛЕНИЕ ДОКУМЕНТАЦИЕЙ	СТО СМК 4.2.01 - 2022
		Лист 11/12

учеб. для студ. учреждения СПО. - Москва: Дашков и К, 2013. - 316 с.

5. Сазонов Э.В. Экология городской среды. Санкт-Петербург: ГИОРД, 2010. - 310с.

Интернет-источники:

6. Экология. Курс лекций. Режим доступа: ispu.ru

7. Интернет-ресурс. Основы экологии. Режим доступа: gymn415.spb.ru

8. Интернет-ресурс. Информационно-аналитический сайт о природе России и экологии. Режим доступа: biodat.ru

ГАПОУ ЧАО «ЧМК»	УПРАВЛЕНИЕ ДОКУМЕНТАЦИЕЙ	СТО СМК 4.2.01 - 2022
		Лист 12/12

4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Контроль и оценка результатов освоения дисциплины осуществляется преподавателем в процессе проведения практических занятий, тестирования, а также выполнения обучающимися индивидуальных заданий.

Результаты обучения (освоенные умения, усвоенные знания)	Формы и методы контроля и оценки результатов обучения
Уметь:	
- использовать представления о взаимосвязи организмов и среды обитания в профессиональной деятельности;	оценка качества составленных таблиц и схем
Знать:	
- состояние природных ресурсов России и мониторинг окружающей среды;	формализованное наблюдение и оценка результата практических работ;
- экологические принципы рационального природопользования.	оценка выполнения самостоятельной работы

Разработчик:

ГАПОУ ЧАО «ЧМК»
(место работы)

преподаватель
(занимаемая должность)

Т. М. Николаенко
(инициалы, фамилия)