

ГАПОУ ЧАО «ЧМК»	УПРАВЛЕНИЕ ДОКУМЕНТАЦИЕЙ	СТО СМК 4.2.01 - 2026
		Лист 1/6

УТВЕРЖДАЮ:

Директор
ГАПОУ ЧАО
«ЧМК»:

О.Н. Гришин

ТЕМАТИЧЕСКОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ
учебной дисциплины
ОП.03 ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ
на 2026-2027 учебный год

Профессия: 103043 Овощевод

Всего по дисциплине предусмотрено: 36 часов (18 – теоретические занятия, 18 – практические занятия)

из них во 1-м семестре: 36 часов

ГАПОУ ЧАО «ЧМК»	УПРАВЛЕНИЕ ДОКУМЕНТАЦИЕЙ	СТО СМК 4.2.01 - 2026
		Лист 2/6

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

Разработчик:

Смольская Я.Ч., преподаватель ГАПОУ ЧАО «ЧМК»

Регистрационный № О 381-26 от 13.01.2026 г.

Рекомендована Методическим советом ГАПОУ ЧАО «ЧМК»

Протокол № 6 от «13» января 2026 г.

Утверждена Приказом № 01-10/36 от 29.01.2026 г. «Об утверждении документов по организации учебного процесса»

ГАПОУ ЧАО «ЧМК»	УПРАВЛЕНИЕ ДОКУМЕНТАЦИЕЙ	СТО СМК 4.2.01 - 2026
		Лист 3/6

1.1. Объем учебной дисциплины и виды учебной работы:

Вид учебной работы	Объем часов
Максимальная учебная нагрузка (всего)	54
Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)	36
в том числе:	
лабораторные занятия	0
практические занятия	18
контрольные работы	0
Самостоятельная работа обучающегося (всего)	18
в том числе:	
Пищевые ресурсы человечества.	2
Проблема сохранения человеческих ресурсов.	2
Косвенное воздействие на человека загрязнений биосферы.	2
Земные насаждения как средства защиты человека.	2
Зеленая революция и ее последствия.	2
Значение и экологическая роль удобрений и пестицидов.	2
Экологические права граждан.	2
Юридическая ответственность в области охраны окружающей среды.	2
Возмещение вреда, причинённого здоровью человека.	2
Итоговая аттестация в форме зачета	

1.2. Информационное обеспечение обучения

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

Основные источники:

1. Дмитренко В.П. Экологические основы природопользования: учебное пособие для СПО / В.П. Дмитренко, Е.М. Мессинева, А.Г. Фетисов. — 3-е изд., стер. — СПб: Лань, 2025. — 224 с. Текст: электронный// Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/447368> (дата обращения: 26.02.2025).

ГАПОУ ЧАО «ЧМК»	УПРАВЛЕНИЕ ДОКУМЕНТАЦИЕЙ	СТО СМК 4.2.01 - 2026
		Лист 4/6

2. Поломошнова Н.Ю. Экологические основы природопользования / Н.Ю. Поломошнова, Э.Г. Имескенова, В.Ю. Татарникова. — 3-е изд., стер. — СПб: Лань, 2022. — 100 с. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/224675> (дата обращения: 26.02.2025).

3. Яцко И.Б. Экологические основы природопользования / И.Б. Яцков. — 3-е изд., стер. — СПб: Лань, 2023. — 224 с. — Текст: электронный// Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/302342> (дата обращения: 26.02.2025).

Дополнительные источники:

4. Николаенко, Т.М. Экологические основы природопользования. Конспект лекций. ГАПОУ ЧАО ЧМК, 2018.

5. Николаенко, Т.М. Экологические основы природопользования. Практикум. ГАПОУ ЧАО ЧМК, 2018.

1.3 Контроль и оценка результатов освоения учебной дисциплины

Результаты обучения (освоенные умения, усвоенные знания)	Формы и методы контроля и оценки результатов обучения	Форма итоговой аттестации по дисциплине
Уметь:		зачет
– анализировать и прогнозировать экологические последствия различных видов деятельности; – использовать в профессиональной деятельности представления о взаимосвязи организмов и среды обитания; – соблюдать в профессиональной деятельности регламенты экологической безопасности;	– анализ полученных данных	
Знать:		

ГАПОУ ЧАО «ЧМК»	УПРАВЛЕНИЕ ДОКУМЕНТАЦИЕЙ	СТО СМК 4.2.01 - 2026
		Лист 5/6

– 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.	– Реферат. – Самостоятельная работа: по заданным темам. – Выполнение заданий по вариантам. – Устный опрос. – Тестовый контроль.	
--	---	--

1.4 Содержание учебного материала

Теоретические занятия (18 часов)

Час.	Темы занятий	Домашнее задание
1-й семестр		
2/2	Взаимодействие человека и природы. Введение. Предмет изучения дисциплины «Экологические основы природопользования»	Повторить лекционный материал.
2/4	Природа и общество. Общие и специфические черты. Глобальные проблемы экологии.	Повторить лекционный материал. Подготовить сообщения на темы: Глобальные проблемы экологии
2/6	Природные ресурсы и рациональное природопользование. Использование и воспроизводство природных ресурсов	Повторить лекционный материал.
2/8	Загрязнение окружающей среды токсичными и радиоактивными веществами. Загрязнение биосферы. Народонаселение земли.	Повторить лекционный материал.

ГАПОУ ЧАО «ЧМК»	УПРАВЛЕНИЕ ДОКУМЕНТАЦИЕЙ	СТО СМК 4.2.01 - 2026
		Лист 6/6

2/10	Способы ликвидации последствий заражения окружающей среды токсичными и радиоактивными веществами. Основные источники техногенного загрязнения окружающей среды.	Повторить лекционный материал. Подготовить сообщения на темы: Основные источники техногенного загрязнения окружающей среды
2/12	Основные понятия и методологические принципы формирования безотходных производств.	Повторить лекционный материал.
2/14	Проблемы разработки технологических процессов (ТП), экозащитных процессов и технологий (ЭП и Т). Проблема загрязнения окружающей среды твёрдыми промышленными и бытовыми отходами.	Повторить лекционный материал.
2/16	Правовые и социальные вопросы природопользования. Международное сотрудничество в области охраны окружающей среды. Юридическая и экономическая ответственность предприятий, загрязняющих окружающую среду.	Повторить лекционный материал.
2/18	Новые экономические подходы в природоохранной деятельности. Мероприятия по улучшению условий окружающей среды.	Повторить лекционный материал.

Практические занятия (18 часов)

Час.	Темы занятий	Домашнее задание
1-й семестр		
2/2	Выявление признаков загрязнения биосферы.	Повторить лекционный материал.
2/4	Классификация природных ресурсов.	Повторить лекционный материал.
2/6	Основные мероприятия по охране атмосферного воздуха от загрязнения. Определение концентрации углекислого газа в аудитории.	Повторить лекционный материал.
2/8	Определение степени загрязнения воды.	Повторить лекционный материал.
2/10	Полезные ископаемые. Государственный мониторинг состояния недр	Повторить лекционный материал
2/12	Мониторинг загрязнения природной среды.	Повторить лекционный материал.
2/14	Нормирование качества окружающей среды. Определение ПДК загрязняющих веществ, виды ПДК, размерность ПДК	Повторить лекционный материал.
2/16	Анализ экологического законодательства РФ. Экологический (эколого-экономический) паспорт предприятия.	Повторить лекционный материал.
2/18	Зачёт по курсу: Экономические основы природопользования.	