


**МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И МОЛОДЕЖНОЙ ПОЛИТИКИ  
КАМЧАТСКОГО КРАЯ**

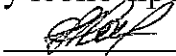
**КРАЕВОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ  
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ АВТОНОМНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
«КАМЧАТСКИЙ КОЛЛЕДЖ ТЕХНОЛОГИИ И СЕРВИСА»**

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ  
ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ**

по программе подготовки специалистов среднего звена  
по специальности СПО  
19.02.10 Технология продукции общественного питания

г. Петропавловск-Камчатский,  
2019 г.

Рассмотрено и одобрено  
на заседании методической комиссии  
преподавателей специальных дисциплин и  
мастеров производственного обучения,  
протокол № 6 от «15» февраля 2019 г.  
Председатель  А.Ю. Баранова

Утверждаю  
Заместитель директора по  
учебно-производственной работе  
 О.Н. Толоконникова  
«15» февраля 2019 г.

Рабочая программа учебной дисциплины «Экологические основы природопользования» разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта по специальности 19.02.10 Технология продукции общественного питания, утв. Приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 22.04.2014 № 384 (с изм. и доп.)

**Организация-разработчик:**

КГПОАУ «Камчатский колледж технологии и сервиса»

**Разработчик:** Белова Н.А., преподаватель

## СОДЕРЖАНИЕ

<b>1. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ</b>	<b>стр. 4</b>
<b>2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ</b>	<b>5</b>
<b>3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ</b>	<b>10</b>
<b>4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ</b>	<b>12</b>

# **1. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ**

## **1.1. Область применения программы**

Рабочая программа учебной дисциплины «Экологические основы природопользования» составлена на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 19.02.10 Технология продукции общественного питания, утв. Приказом Министерства образования и науки РФ от 22.04.2014 N 384 (с изм. и доп.), является частью основной профессиональной образовательной программы подготовки специалистов среднего звена по специальности 19.02.10 Технология продукции общественного питания.

**1.2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы:** дисциплина относится к общепрофессиональному циклу, связана с освоением профессиональных компетенций по всем профессиональным модулям, входящим в образовательную программу специальности, с дисциплинами ОП.02 Микробиология, санитария и гигиена в пищевом производстве, ОП.01 Безопасность жизнедеятельности.

**1.3. Цели и задачи учебной дисциплины – требования к результатам освоения учебной дисциплины:**

Целью дисциплины является формирование у обучающихся экологического мировоззрения и способностей оценки профессиональной деятельности с позиции охраны окружающей среды.

Задачи курса: приобретение обучающимися теоретических знаний и практических навыков, необходимых будущим специалистам для принятия экологически и экономически обоснованных решений в области 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;
- 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.

Перечень общих компетенций, элементы которых формируется в рамках дисциплины:

ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.

ОК 2. Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.

ОК 3. Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.

ОК 4. Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.

ОК 5. Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.

ОК 6. Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.

ОК 7. Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), результат выполнения заданий.

ОК 8. Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.

ОК 9. Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.

Перечень профессиональных компетенций, элементы которых формируется в рамках дисциплины:

ПК 1.1. Организовывать подготовку мяса и приготовление полуфабрикатов для сложной кулинарной продукции.

ПК 1.2. Организовывать подготовку рыбы и приготовление полуфабрикатов для сложной кулинарной продукции.

ПК 1.3. Организовывать подготовку домашней птицы для приготовления сложной кулинарной продукции.

ПК 2.1. Организовывать и проводить приготовление канапе, легких и сложных холодных закусок.

ПК 2.2. Организовывать и проводить приготовление сложных холодных блюд из рыбы, мяса и сельскохозяйственной (домашней) птицы.

ПК 2.3. Организовывать и проводить приготовление сложных холодных соусов.

ПК 3.1. Организовывать и проводить приготовление сложных супов.

ПК 3.2. Организовывать и проводить приготовление сложных горячих соусов.

ПК 3.3. Организовывать и проводить приготовление сложных блюд из овощей, грибов и сыра.

ПК 3.4. Организовывать и проводить приготовление сложных блюд из рыбы, мяса и сельскохозяйственной (домашней) птицы.

ПК 4.1. Организовывать и проводить приготовление сдобных хлебобулочных изделий и праздничного хлеба.

ПК 4.2. Организовывать и проводить приготовление сложных мучных кондитерских изделий и праздничных тортов.

ПК 4.3. Организовывать и проводить приготовление мелкоштучных кондитерских изделий.

ПК 4.4. Организовывать и проводить приготовление сложных отделочных полуфабрикатов, использовать их в оформлении.

ПК 5.1. Организовывать и проводить приготовление сложных холодных десертов.

ПК 5.2. Организовывать и проводить приготовление сложных горячих десертов.

ПК 6.1. Участвовать в планировании основных показателей производства.

ПК 6.2. Планировать выполнение работ исполнителями.

ПК 6.3. Организовывать работу трудового коллектива.

ПК 6.4. Контролировать ход и оценивать результаты выполнения работ исполнителями.

ПК 6.5. Вести утвержденную учетно-отчетную документацию.

**1.4. Количество часов на освоение программы учебной дисциплины:**  
максимальная учебная нагрузка обучающегося - 42 часа, в том числе:  
обязательная аудиторная учебная нагрузка обучающегося - 42 часа.

## 2. СТРУКТУРА И ПРИМЕРНОЕ СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

### 2.1. Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

<b>Вид учебной работы</b>	<b>Объем часов</b>
<b>Максимальная учебная нагрузка (всего)</b>	<b>42</b>
<b>Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)</b>	<b>42</b>
в том числе:	
практические занятия	6
Самостоятельная работа студентов	18
<b>Итоговая аттестация в форме контрольной работы</b>	

## 2.2 Тематический план и содержание учебной дисциплины «Экологические основы природопользования»

№	Наименования разделов, тем и тем занятий	Длительность (часов)	Тип занятия	Материалы	Домашнее задание
	<b>Раздел 1. Введение</b>	<b>3</b>			
1	Тема 1.1 Введение в дисциплину «Экологические основы природопользования»	1	Лекция	Учебник	Учебник стр. 5-7
2	Тема 1.2 Биосфера как среда жизни и деятельности людей	1	Лекция	Учебник	Учебник стр. 7-12
3	Тема 1.2. Экологические кризисы и экологические катастрофы	1	Лекция	Учебник	Учебник стр. 18-23
	<b>Раздел 2. История охраны природы в России и в мире</b>	<b>2</b>			
4	Тема 2.1. Ранние этапы охраны природы	1	Лекция	Учебник	Учебник стр. 35-37
5	Тема 2.2. Современный этап охраны природы	1	Лекция	Учебник	Учебник стр. 37-45
	<b>Раздел 3. Использование и охрана атмосферы</b>	<b>6</b>			
6	Тема 3.1 Строение и газовый состав атмосферы.	1	Лекция	Учебник	Учебник стр. 48-52
7	Тема 3.2 Влияние деятельности человека на газовый состав атмосферы	1	Лекция	Учебник	Учебник стр. 51-53, конспект
8	Тема 3.3. Загрязнение атмосферы	1	Лекция	Учебник, презентация	Учебник стр. 53-62
9	Тема 3.4 Влияние автотранспорта на газовый состав атмосферного воздуха	1	Практ. занятие	Презентация	Конспект
10	Тема 3.5. Меры по предотвращению загрязнения и охране атмосферного воздуха.	1	Лекция	Учебник, Конституция, ФЗ "Об охране атмосферного воздуха"	Учебник стр. 67-70
11	Тема 3.7 Мониторинг качества и степени загрязнения атмосферы	1	Практ. занятие	Презентация, учебник	Конспект, доклады, учебник стр. 71-72



	<b>Раздел 4. Рациональное использование и охрана водных ресурсов</b>	<b>5</b>			
12	Тема 4.1 Природная вода и ее распространение. Круговорот воды в природе	1	Лекция	Учебник	Учебник стр. 73-78
13	Тема 4.2 Роль воды в природе и хозяйственной деятельности людей	1	Лекция	Презентация	Конспект
14	Тема 4.3 Истощение и загрязнение водных ресурсов. Основные загрязняющие вещества	1	Лекция	Учебник, презентация	Учебник стр. 80-83
15	Тема 4.4 Рациональное использование водных ресурсов, меры по предотвращению их истощения и загрязнения	1	Лекция	Учебник, презентация	Учебник стр. 88-92, подготовка докладов
16	Тема 4.5. Правовые основы охраны водных ресурсов.	1	Лекция	Учебник, Конституция, Водный кодекс Российской Федерации	Учебник стр. 93-95
	<b>Раздел 5. Использование и охрана недр.</b>	<b>5</b>			
17	Тема 5.1 Недра. Полезные ископаемые и их распространение	1	Лекция	Учебник	Учебник стр. 97-100
18	Тема 5.2 Использование недр человеком. Исчерпаемость минеральных ресурсов	1	Лекция	Учебник	Учебник стр. 101-104
19	Тема 5.3 Охрана природных комплексов при разработке минеральных ресурсов	2	Лекция	Учебник	Конспект урока 107-111, конспект
20	Тема 5.4 Правовые основы рационального использования и охраны недр.	1	Практ. занятие	Учебник, Конституция, Закон РФ "О недрах"	Учебник стр. 111-114, доклады
	<b>Раздел 6. Использование и охрана земельных ресурсов</b>	<b>6</b>			

21	Тема 6.1. Земельные ресурсы. Почва, ее состав и строение.	1	Лекция	Презентация	Конспект
22	Тема 6.2. Роль почвы в круговороте веществ в природе	1	Лекция	Учебник	Учебник стр. 122-130
23	Тема 6.3 Эрозия почв. Защита земель от эрозии	1	Лекция	Учебник	Учебник стр. 122-131
24	Тема 6.4. Антропогенного воздействия на почвы и меры по охране почв.	2	Лекция	Учебник	Учебник стр. 131-136
25	Тема 6.5 Правовые основы охраны почв	1	Лекция	Учебник	Конспект
	<b>Раздел 7. Рациональное использование и охрана растительности.</b>	<b>8</b>			
26	Тема 7.1. Роль растений в природе и жизни человека	1	Лекция	Учебник	Учебник стр. 140-142
27	Тема 7.2. Лес как важнейший растительный ресурс планеты	1	Лекция	Презентация	Подготовка докладов
28	Тема 7.3 Антропогенное воздействие на лесные ресурсы планеты и его последствия	1	Лекция	Учебник	Учебник стр. 144-146
29	Тема 7.4. Лесные ресурсы России. Рекреационное значение лесов.	2	Практ. занятие	Учебник	Учебник стр. 146-148
30	Тема 7.5 Рациональное использование, воспроизводство и охрана лесов в России	1	Лекция	Учебник	Учебник стр. 149-156
31	Тема 7.6. Охрана растительности лугов и пастбищ. Использование хозяйственно ценных и редких видов растений	1	Лекция	Презентация	Конспект
32	Тема 7.7 Правовые основы охраны растительности.	1	Лекция	Презентация, Лесной кодекс РФ	Учебник стр. 158-159
	<b>Раздел 8. Использование и охрана животного мира</b>	<b>2</b>			
33	Тема 8.1 Роль животных в круговороте веществ в природе и в жизни человека.	1	Лекция	Учебник	Учебник стр. 161-166

34	Тема 8.2. Охрана важнейших групп животных. Правовые основы охраны животного мира.	1	Лекция	Учебник, Красная книга Камчатского края	Учебник стр. 171-185
	<b>Раздел 9. Организация рационального природопользования и охраны природы</b>	<b>4</b>			
35	Тема 9.1 Особо охраняемые природные территории	1	Практ. занятие	Презентация, карта ООПТ Камчатского края	Подготовка докладов
36	Тема 9.2 Государственная политика и управление Российской Федерации в области охраны окружающей среды	1	Лекция	Учебник	Учебник стр. 204-208
37	Тема 9.3 Международное сотрудничество в области рационального природопользования и охраны природы	2	Лекция	Презентация, учебник	Конспект, учебник стр. 209-217
	<b>Раздел 10. Эколого-природоохранное образование.</b>	<b>1</b>			
38	Тема 9.1. Эколого-природоохранное образование в учреждениях среднего профессионального образования.	1	Лекция	Учебник. Фильм	Учебник стр. 228-229

**Итого: 42 часа**

### **3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**

#### **3.1. Требования к минимальному материально-техническому обеспечению**

Реализация учебной дисциплины требует наличия учебного кабинета.

Оборудование учебного кабинета:

- посадочные места по количеству студентов;
- рабочее место преподавателя;
- комплект учебно-наглядных пособий.

Технические средства обучения: компьютер, мультимедиапроектор, экран

#### **3.2. Информационное обеспечение обучения**

Перечень рекомендуемых учебных изданий, Интернет-ресурсов, дополнительной литературы

##### **Основные источники:**

1. Константинова В.М. Экологические основы природопользования – М.: ОИЦ «Академия», 2018.
2. Саенко О.Е. Экологические основы природопользования: учебник / О.Е. Саенко, Т.П. Трушина. — Москва: КНОРУС, 2017. — 214 с. — (Среднее профессиональное образование)

##### **Дополнительные источники:**

1. Гальперин М. В. Экологические основы природопользования / М.В. Гальперин. - Москва: Форум, 2019. - 256 с. - ISBN 978-5-8199-0716-0. - URL: <https://ibooks.ru/bookshelf/361707/reading> - Текст: электронный.
2. Протасов В. Ф. Экологические основы природопользования / В.Ф. Протасов. - Москва: Альфа-М, 2015. - 304 с. - ISBN 978-5-98281-202-5. - URL: <https://ibooks.ru/bookshelf/361706/reading>. - Текст: электронный.
3. Хандогина Е.К. Экологические основы природопользования / Е.К. Хандогина, Н.А. Герасимова, А.В. Хандогина. - Москва: Форум, 2018. - 160 с. - ISBN 978-5-00091-475-5. - URL: <https://ibooks.ru/bookshelf/361708/reading>. - Текст: электронный.

#### 4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

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

<b>Результаты обучения (освоенные умения, усвоенные знания)</b>	<b>Формы и методы контроля и оценки результатов обучения</b>
<b>Умения:</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>–определять условия устойчивого состояния экосистем и причины возникновения экологического кризиса;</li> <li>– анализировать и прогнозировать экологические последствия различных видов деятельности;</li> <li>– соблюдать регламенты по экологической безопасности в профессиональной деятельности</li> </ul>	<p>Устный и письменный опрос тестирование доклады по темам, самостоятельная работа</p>
<b>Знания:</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>– особенности взаимодействия общества и природы, основные источники техногенного воздействия на окружающую среду;</li> <li>– об условиях устойчивого состояния экосистем и причины возникновения экологического кризиса;</li> <li>– природоресурсный потенциал РФ;</li> <li>– принципы размещения производств различного типа;</li> <li>– основные группы отходов, их источники и масштабы образования;</li> <li>– методы экологического регулирования;</li> <li>– понятие и принципы мониторинга окружающей среды;</li> <li>– правовые и социальные вопросы экологической безопасности;</li> <li>– экологические принципы рационального природопользования;</li> <li>– принципы и правила международного сотрудничества в области природопользования и охраны окружающей среды;</li> <li>– задачи и цели природоохранных органов управления и надзора</li> </ul>	<p>Устный и письменный опрос тестирование доклады по темам, самостоятельная работа</p>

**ЛИСТ ИЗМЕНЕНИЙ И ДОПОЛНЕНИЙ  
В РАБОЧУЮ ПРОГРАММУ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ  
«ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ»**

---

для студентов набора 2019, 2020 года  
на базе основного общего образования  
на 2020/2021 учебный год

Изменения и дополнения  
рассмотрены и одобрены  
на заседании методической комиссии  
преподавателей общеобразовательных  
дисциплин, протокол № 9  
от 25 мая 2020 г.

В рабочую программу на 2020/2021 учебный год изменения и  
дополнения не вносились

№п/п	Раздел	Содержание дополнений/изменений	Основания для внесения дополнений/изменений

**ЛИСТ ИЗМЕНЕНИЙ И ДОПОЛНЕНИЙ  
В РАБОЧУЮ ПРОГРАММУ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ  
«ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ»**

---

для студентов набора 2019, 2020 года  
на базе основного общего образования  
на 2021/2022 учебный год

Изменения и дополнения  
рассмотрены и одобрены  
на заседании методической комиссии  
преподавателей общеобразовательных  
дисциплин, протокол № 9  
от 25 мая 2021 г.

В рабочую программу на 2021/2022 учебный год изменения и  
дополнения не вносились:

№п/п	Раздел	Содержание дополнений/изменений	Основания для внесения дополнений/изменений
-	-	-	-

**ЛИСТ ИЗМЕНЕНИЙ И ДОПОЛНЕНИЙ  
В РАБОЧУЮ ПРОГРАММУ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ  
«ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ»**

---

для студентов набора 2019, 2020 года  
на базе основного общего образования  
на 2022/2023 учебный год

Изменения и дополнения  
рассмотрены и одобрены  
на заседании методической комиссии  
преподавателей общеобразовательных  
дисциплин, протокол № 9  
от 23 мая 2022 г.

В рабочую программу на 2022/2023 учебный год внесены следующие  
изменения и дополнения:

№п/п	Раздел	Содержание дополнений/изменений	Основания для внесения дополнений/изменений
1	3. Условия реализации программы дисциплины	В список литературы внесены следующие основные источники: 1. Астафьева, О. Е. Экологические основы природопользования: учебник для среднего профессионального образования / О. Е. Астафьева, А. А. Авраменко, А. В. Питрюк. — Москва: Издательство Юрайт, 2023. — 354 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-10302-1. — Текст: электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/517676">https://urait.ru/bcode/517676</a>	Соблюдение требования ФГОС СПО по специальности 19.02.10 Технология продукции общественного питания (п. 7.16.)



**ЛИСТ ИЗМЕНЕНИЙ И ДОПОЛНЕНИЙ  
В РАБОЧУЮ ПРОГРАММУ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ  
«ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ»**

---

для студентов набора 2020 года  
на базе основного общего образования  
на 2023/2024 учебный год

Изменения и дополнения  
рассмотрены и одобрены  
на заседании методической комиссии  
преподавателей специальных  
дисциплин и мастеров  
производственного обучения,  
протокол №9 от 26 мая 2023 г.

В рабочую программу на 2023/2024 учебный год изменения и дополнения не вносились.

№п/п	Раздел	Содержание дополнений/изменений	Основания для внесения дополнений/изменений
-	-	-	-