

# **АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**

**Специальность:** 19.02.08 Технология мяса и мясных продуктов

**Наименование дисциплины:** ЕН. 02 Экологические основы природопользования

## **1. Цели и задачи учебной дисциплины**

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен уметь:

- анализировать и прогнозировать экологические последствия различных видов деятельности;
- соблюдать регламенты по экологической безопасности в профессиональной деятельности;

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен знать:

- особенности взаимодействия общества и природы, основные источники техногенного воздействия на окружающую среду
- знать об условиях устойчивого развития экосистем и возможных причинах возникновения экологического кризиса
- принципы и методы рационального природопользования;
- основные источники техногенного воздействия на окружающую среду
- принципы размещения производств различного типа;
- основные группы отходов, их источники и масштабы образования;
- основные способы предотвращения и улавливания промышленных отходов, методы очистки, правила и порядок переработки, обезвреживания и захоронения промышленных отходов;
- методы экологического регулирования;
- понятия 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;
- принципы производственного экологического контроля;
- условия устойчивого состояния экосистем;

## 2. Результаты освоения учебной дисциплины/профессионального модуля

Код	Наименование результата обучения	Номер и наименование темы
ПК 1.1 Проводить приёмку всех видов скота, птицы и кроликов.	Уметь анализировать и прогнозировать экологические последствия различных видов деятельности; Знать особенности взаимодействия общества и природы, основные источники техногенного воздействия на окружающую среду	Тема 1.1 Экосистема – основной элемент биосферы
ПК 1.2 Производить убой скота, птицы и кроликов....	Уметь анализировать и прогнозировать экологические последствия различных видов деятельности; Знать природоресурсный потенциал Российской Федерации;	Тема 1.1 Экосистема – основной элемент биосферы
ПК 1.3. Вести процесс первичной переработки скота, птицы, кроликов....	Уметь соблюдать регламенты по экологической безопасности в профессиональной деятельности; Знать основные способы предотвращения и улавливания промышленных отходов, методы очистки, правила и порядок переработки, обезвреживание и захоронения промышленных отходов;	Тема 1.1 Экосистема – основной элемент биосферы
ПК 1.4. Обеспечивать работу технологического оборудования первичного цеха и птищецеха...	Уметь соблюдать регламенты по экологической безопасности в профессиональной деятельности; Знать основные группы отходов, их источники и масштабы образования;	Тема 3.1 Охраняемые природные территории. Мониторинг
ПК 2.1 Контролировать качество сырья и полуфабрикатов	Уметь соблюдать регламенты по экологической безопасности в профессиональной деятельности; Знать принципы размещения производств различного типа;	Тема 1.1 Экосистема – основной элемент биосферы
ПК 2.2 . Вести технологический процесс обработки продуктов убоя ( по	Уметь анализировать и прогнозировать экологические последствия различных видов деятельности;	Тема 2.1 Качество окружающей среды

видам)....	Знать особенности взаимодействия общества и природы, основные источники техногенного воздействия на окружающую среду	
ПК 2.3 . Обеспечивать работу технологического оборудования в цехах мясожирового комплекса...	Уметь соблюдать регламенты по экологической безопасности в профессиональной деятельности; Знать основные группы отходов, их источники и масштабы образования;	Тема 2.2. Принципы и методы рационального природопользования
ПК 3.1 Контролировать качество сырья, вспомогательных материалов, полуфабрикатов и готовой продукции при производстве колбасных и копченых изделий...	Уметь анализировать и прогнозировать экологические последствия различных видов деятельности; Знать природоресурсный потенциал Российской Федерации;	Тема 3.1 Охраняемые природные территории. Мониторинг
ПК 3.2 Вести технологический процесс производства колбасных изделий	Уметь анализировать и прогнозировать экологические последствия различных видов деятельности; Знать особенности взаимодействия общества и природы, основные источники техногенного воздействия на окружающую среду	Тема 3.1 Охраняемые природные территории. Мониторинг
ПК 3.3 Вести технологический процесс производства копченых изделий и полуфабрикатов	Уметь анализировать и прогнозировать экологические последствия различных видов деятельности; Знать особенности взаимодействия общества и природы, основные источники техногенного воздействия на окружающую среду	Тема 2.2. Принципы и методы рационального природопользования
ПК 3.4 Обеспечивать работу технологического	Уметь соблюдать регламенты по экологической безопасности в профессиональной деятельности; Знать основные группы отходов,	Тема 2.1 Качество окружающей среды

оборудования для производства колбасных изделий, копченых изделий и полуфабрикатов	их источники и масштабы образования;	
ПК 4.1 Участвовать в планировании основных показателей производства	знать об условиях устойчивого развития экосистем и возможных причинах возникновения экологического кризиса понятия и принципы мониторинга окружающей среды; уметь соблюдать регламенты по экологической безопасности в профессиональной деятельности;	Тема 2.2. Принципы и методы рационального природопользования
ПК 4.2 Планировать исполнение работ исполнителями	Уметь анализировать и прогнозировать экологические последствия различных видов деятельности; Знать охраняемые природные территории; принципы и правила международного сотрудничества в области природопользования и охраны окружающей среды; правовые и социальные вопросы природопользования и экологической безопасности;	Тема 3.1 Охраняемые природные территории. Мониторинг.
ПК 4.3 Организовывать работу трудового коллектива	Уметь анализировать и прогнозировать экологические последствия различных видов деятельности; Знать особенности взаимодействия общества и природы, основные источники техногенного воздействия на окружающую среду знать об условиях устойчивого развития экосистем и возможных причинах возникновения экологического кризиса принципы и методы рационального природопользования; основные группы отходов, их источники и масштабы образования;	Тема 2.1 Качество окружающей среды

	<p>методы экологического регулирования;</p> <p>принципы и правила международного сотрудничества в области природопользования и охраны окружающей среды;</p>	
<p>ПК 4.4</p> <p>Контролировать ход и оценивать результаты выполнения работ исполнителями</p>	<p>Уметь анализировать и прогнозировать экологические последствия различных видов деятельности;</p> <p>Знать особенности взаимодействия общества и природы, основные источники техногенного воздействия на окружающую среду</p> <p>знать об условиях устойчивого развития экосистем и возможных причинах возникновения экологического кризиса</p> <p>принципы и методы рационального природопользования;</p> <p>основные группы отходов, их источники и масштабы образования;</p> <p>методы экологического регулирования;</p> <p>принципы и правила международного сотрудничества в области природопользования и охраны окружающей среды;</p>	<p>Тема 1.1 Экосистема – основной элемент биосферы</p>
<p>ПК 4.5 Вести утвержденную учетно-отчетную документацию</p>	<p>Уметь анализировать и прогнозировать экологические последствия различных видов деятельности;</p> <p>Знать особенности взаимодействия общества и природы, основные источники техногенного воздействия на окружающую среду</p> <p>знать об условиях устойчивого развития экосистем и возможных причинах возникновения экологического кризиса</p> <p>принципы и методы</p>	<p>Тема 2.2. Принципы и методы рационального природопользования</p>

	<p>рационального природопользования; основные группы отходов, их источники и масштабы образования; методы экологического регулирования;</p> <p>принципы и правила международного сотрудничества в области природопользования и охраны окружающей среды;</p>	
ОК 1 Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес	Знать особенности взаимодействия общества и природы, основные источники техногенного воздействия на окружающую среду	Тема 1.1 Экосистема – основной элемент биосферы
ОК 2 Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество	<p>Уметь анализировать и прогнозировать экологические последствия различных видов деятельности;</p> <p>Знать особенности взаимодействия общества и природы, основные источники техногенного воздействия на окружающую среду знать об условиях устойчивого развития экосистем и возможных причинах возникновения экологического кризиса принципы и методы рационального природопользования; основные группы отходов, их источники и масштабы образования; методы экологического регулирования;</p> <p>принципы и правила международного сотрудничества в области природопользования и охраны окружающей среды;</p>	Тема 1.1 Экосистема – основной элемент биосферы

ОК 3 Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность	<p>Уметь анализировать и прогнозировать экологические последствия различных видов деятельности;</p> <p>Знать особенности взаимодействия общества и природы, основные источники техногенного воздействия на окружающую среду знать об условиях устойчивого развития экосистем и возможных причинах возникновения экологического кризиса</p> <p>принципы и методы рационального природопользования;</p> <p>основные группы отходов, их источники и масштабы образования;</p> <p>методы экологического регулирования;</p> <p>принципы и правила международного сотрудничества в области природопользования и охраны окружающей среды;</p>	<p>Тема 1.1 Экосистема – основной элемент биосферы</p> <p>Тема 2.2. Принципы и методы рационального природопользования</p>
ОК 4 Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития	<p>Уметь анализировать и прогнозировать экологические последствия различных видов деятельности;</p> <p>Знать особенности взаимодействия общества и природы, основные источники техногенного воздействия на окружающую среду знать об условиях устойчивого развития экосистем и возможных причинах возникновения экологического кризиса</p> <p>принципы и методы рационального природопользования;</p> <p>основные группы отходов, их источники и масштабы образования;</p>	<p>Тема 2.2. Принципы и методы рационального природопользования</p>

	<p>методы экологического регулирования;</p> <p>принципы и правила международного сотрудничества в области природопользования и охраны окружающей среды;</p>	
ОК 5 Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности	<p>Уметь соблюдать регламенты по экологической безопасности в профессиональной деятельности;</p> <p>Знать основные способы предотвращения и улавливания промышленных отходов, методы очистки, правила и порядок переработки, обезвреживания и захоронения промышленных отходов;</p>	Тема 2.2. Принципы и методы рационального природопользования
ОК 6 Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями	<p>Уметь анализировать и прогнозировать экологические последствия различных видов деятельности;</p> <p>Знать особенности взаимодействия общества и природы, основные источники техногенного воздействия на окружающую среду, знать об условиях устойчивого развития экосистем и возможных причинах возникновения экологического кризиса, принципы и методы рационального природопользования;</p> <p>основные группы отходов, их источники и масштабы образования;</p> <p>методы экологического регулирования;</p> <p>принципы и правила международного сотрудничества в области природопользования и охраны окружающей среды;</p>	<p>Тема 2.1 Качество окружающей среды</p> <p>Тема 3.1 Охраняемые природные территории.</p> <p>Мониторинг</p>
ОК 7 Брать на себя ответственность за	<p>Уметь анализировать и прогнозировать экологические</p>	Тема 2.1 Качество окружающей среды



работу членов команды, результат выполнения заданий	<p>последствия различных видов деятельности; Знать особенности взаимодействия общества и природы, основные источники техногенного воздействия на окружающую среду знать об условиях устойчивого развития экосистем и возможных причинах возникновения экологического кризиса принципы и методы рационального природопользования; основные группы отходов, их источники и масштабы образования; методы экологического регулирования; принципы и правила международного сотрудничества в области природопользования и охраны окружающей среды;</p>	Тема 2.2. Принципы и методы рационального природопользования
ОК 8 Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации	<p>Уметь анализировать и прогнозировать экологические последствия различных видов деятельности; Знать понятия и принципы мониторинга окружающей среды;</p>	Тема 3.1 Охраняемые природные территории. Мониторинг
ОК 9 Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности	<p>Уметь соблюдать регламенты по экологической безопасности в профессиональной деятельности; Знать понятия и принципы мониторинга окружающей среды;</p>	Тема 2.2. Принципы и методы рационального природопользования

Содержание дисциплины:

## **Раздел I Особенности взаимодействия общества и природы**

*Тема 1.1 Экосистема – основной элемент биосферы*

## **Раздел 2. Основы природоохранной деятельности.**

Тема 2.1 Качество окружающей среды.

*Тема 2.2. Принципы и методы рационального природопользования*

## **Раздел 3. Экологические принципы рационального использования природных ресурсов и охраны природы.**

Тема 3.1 Охраняемые природные территории. Мониторинг.