

**Аннотация**  
**к рабочей программе дисциплины ЕН.02 Экологические основы природопользования по специальности 260201.51 Технология молока и молочных продуктов (срок обучения 3 года 10 мес.)**

**1. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы.**

Дисциплина входит в математический и общий естественнонаучный цикл.

**2. Цель изучения дисциплины**

Целью освоения дисциплины «Экологические основы природопользования» является формирование у обучающихся экологического мышления.

**3. Структура дисциплины**

Экологические основы природопользования. Природопользование и экологическая безопасность.

**4. Основные образовательные технологии**

В процессе изучения дисциплины используются как традиционные, так и технологии активного обучения.

**5. Требования к результатам освоения дисциплины**

В результате освоения дисциплины обучающийся должен уметь:

- анализировать и прогнозировать экологические последствия различных видов деятельности;
- использовать в профессиональной деятельности представления о взаимосвязи организмов и среды их обитания;
- соблюдать в профессиональной деятельности регламенты экологической безопасности.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен знать:

- 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;
- принципы размещения производств различного типа;
- понятия и принципы мониторинга окружающей среды;
- принципы и правила международного сотрудничества в области природопользования и охраны окружающей среды;
- природоресурсный потенциал Российской Федерации;
- охраняемые природные территории;
- основные группы отходов, их источники и масштабы образования;
- правовые и социальные вопросы природопользования и экологической безопасности;
- особенности взаимодействия общества и природы, основные источники техногенного воздействия на окружающую среду.

Процесс изучения дисциплины направлен на частичное формирование у студентов общих и профессиональных компетенций: ОК 1-10, ПК 1.1-1.3, ПК 2.1-2.6, ПК 3.1-3.5, ПК 4.1.-4.6, ПК 5.1-5.5 ПК 6.1-6.5, ПК 7.1-7.3

**6. Общая трудоемкость дисциплины**

Максимальная учебная нагрузка 48 часов, из них аудиторная работа – 32 ч.,

самостоятельная работа – 16 ч..

**7. Форма контроля**

Промежуточная аттестация: дифференцированный зачет –5 семестр

**8. Составитель:** Ерофеева Л.С., преподаватель общеобразовательных дисциплин