

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 образовательной программы

Дисциплина «Экологические основы природопользования» включена в базовую часть математического и общего естественнонаучного цикла ОПОП СПО. К исходным требованиям, необходимым для изучения дисциплины «Экологические основы природопользования», относятся знания, умения и виды деятельности, сформированные в процессе изучения экологии при получении основного общего образования.

2. Цель изучения дисциплины

Целью изучения дисциплины является формирование представления о современных основах экологического природопользования, практическом применении полученных знаний.

3. Структура дисциплины

Экологические основы природопользования для общих целей. Экологические основы природопользования для профессиональных целей.

4. Основные образовательные технологии

В процессе изучения дисциплины используются как традиционные, так и технологии активного обучения: проектные, игровые, ситуативно-ролевые, объяснительно-иллюстративные и т.д.

5. Требования к результатам освоения дисциплины

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование у студентов знаний о современных принципах экологического природопользования.

В результате изучения дисциплины студент должен **уметь:**

анализировать и прогнозировать экологические последствия различных видов деятельности;

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

соблюдать в профессиональной регламенты экологической безопасности;

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.

Процесс изучения дисциплины направлен на частичное формирование у студентов общих и профессиональных компетенций: ОК 1-10, ПК 1.1 – 5.5.

6. Общая трудоемкость дисциплины

Максимальная учебная нагрузка обучающегося 48 академических часов, из них аудиторная работа – 32 ч., самостоятельная работа – 16 ч.

7. Формы контроля

Промежуточная аттестация: дифференцированный зачет - 4 семестр

8. Составитель: Ковальчук Е.Я., преподаватель высшей квалификационной категории.