Аннотация

к рабочей программе дисциплины ЕН.02«Экологические основы природопользования» по специальности 19.02.07 Технология молока и молочных продуктов

(срок обучения 3 года 10 мес.)

1. Место дисциплины в структуре программы подготовки специалистов среднего звена.

Дисциплина входит в математический и общий естественнонаучный цикл, устанавливает базовые знания для получения профессиональных знаний и умений, является частью ППССЗ по специальности 19.02.07 Технология молока и молочных продуктов

2. Цель изучения дисциплины.

Целью из учения дисциплины является способствовать формированию у студентов экологического мышления

3. Структура дисциплины

Экологические основы природопользования, природопользование и экологическая безопастность.

4. Основные образовательные технологии.

В процессеизучениядисциплиныиспользуютсялекционно-практическиезанятия, организационно-деятельныеигры, разбор производственных ситуаций.

5. Требования к результатам освоения дисциплины.

В результате освоения учебной 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;
- понятие и принципы мониторинга окружающей среды;
- принципы и правила между народного сотрудничества в области природопользования и охраны окружающей среды;
- природоресурсный потенциал РоссийскойФедерации;
- 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;

уметь :

- анализировать и прогнозироватьэкологическиепоследствияразличныхвидовдеятельности;
- использовать в профессиональной деятельности представления о взаимосвязи организмов и среды их обитания;
- соблюдать в профессиональной деятельности регламенты экологической

безопасности;

Процесс изучения дисциплины направлен на частичное формирование у студентов общих и профессиональных компетенций: ОК 1-9, 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 нагрузки- 48 часов , обязательная аудиторная учебная нагрузка 32 часов, в том числе: теоретические занятия 16 часов, практические занятия 16 часов, самостоятельная работа обучающегося 16 часов.

7. Форма контроля

Промежуточная аттестация: дифференцированный зачет- 5 семестр

8. Составитель: Ерофеева Л.С., преподаватель