

Аннотация

к рабочей программе дисциплины ЕН 01. «Математика» по специальности
19.02.07 «Технология молока и молочных продуктов»
(срок обучения 3 года 10 месяцев)
(заочная форма обучения)

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

Рабочая программа учебной дисциплины является частью ППССЗ по специальности 19.02.07 «Технология молока и молочных продуктов». Дисциплина входит в математический и общий естественнонаучный цикл.

2. Цель изучения дисциплины

Рабочая программа ориентирована на достижение следующих целей:

- формирование представлений о математике как универсальном языке науки, средстве моделирования явлений и процессов, об идеях и методах математики;
- развитие логического мышления, пространственного воображения, алгоритмической культуры, критичности мышления на уровне, необходимом для будущей профессиональной деятельности, для продолжения образования и самообразования;
- овладение математическими знаниями и умениями, необходимыми в повседневной жизни, для изучения смежных естественнонаучных дисциплин на базовом уровне и дисциплин профессионального цикла, для получения образования в областях, не требующих углубленной математической подготовки;
- воспитание средствами математики культуры личности, понимания значимости математики для научно-технического прогресса, отношения к математике как к части общечеловеческой культуры через знакомство с историей развития математики, эволюцией математических идей.

3. Структура дисциплины

Элементы математического анализа

Основные понятия теории вероятностей и математической статистики

4. Основные образовательные технологии

В процессе изучения дисциплины используются традиционные методы обучения и технологии активного обучения.

5. Требования к результатам освоения дисциплины

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен уметь:

- решать прикладные задачи в области профессиональной деятельности: выполнять расчёты, необходимые для решения производственных задач.

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, ПК7.1-7.3

6. Общая трудоемкость дисциплины

Максимальная учебная нагрузки обучающегося - 60 часов, в том числе: обязательная аудиторная учебная нагрузка обучающегося - 10 часов;

самостоятельная работа обучающегося - 50 часов.

7.Формы контроля

Промежуточная аттестация: дифференцированный зачет, 1 курс

8.Составитель: Фетисова К.В., преподаватель