

Аннотация
к рабочей программе дисциплины ЕН.01 Математика по специальности
19.02.07 Технология молока и молочных продуктов
(срок получения СПО 3 год 10 мес.)

1. Место дисциплины в структуре программы подготовки специалистов среднего звена

Дисциплина «Математика» включена в базовую часть математического и общего естественнонаучного цикла ППССЗ СПО. К исходным требованиям, необходимым для изучения дисциплины «Математика», относятся знания, умения и виды деятельности, сформированные в процессе изучения математики при получении среднего общего образования

2. Цель изучения дисциплины

Целью изучения дисциплины «Математика» является формирование представлений о математике как универсальном языке науки, развитие логического мышления, овладение математическими знаниями и умениями, необходимыми в повседневной жизни, для изучения смежных естественно - научных дисциплин на базовом уровне и дисциплин профессионального цикла.

3. Структура дисциплины

Математика для общих целей.

4. Основные образовательные технологии

В процессе изучения дисциплины используются как традиционные, так и технологии активного обучения: лекция-визуализация, лекция с проблемными ситуациями, решение задач, самостоятельная работа, тестирование, работа с учебником, практические задачи профессиональной направленности.

5. Требования к результатам освоения дисциплины

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование у студентов общих и профессиональных компетенций:

ОК.1- 1.9, ПК1.1-1.3, ПК2.1-2.7, ПК3.1-3.6, ПК4.1-4.6, ПК5.1-5.3.

В результате изучения обязательной части учебного цикла обучающийся должен: уметь:

решать прикладные задачи в области профессиональной деятельности;
применять простые математические модели систем и процессов в сфере профессиональной деятельности;

знать:

значение математики в профессиональной деятельности и при освоении ППССЗ;
основные понятия и методы математического анализа, теории вероятностей и математической статистики;

основные математические методы решения прикладных задач в области профессиональной деятельности

6. Общая трудоемкость дисциплины

Максимальная учебная нагрузка - 63 академических часа, из них аудиторная работа – 42 ч., самостоятельная работа – 21 ч.

7. Формы контроля

Дифференцированный зачет, 3 семестр.

8. Составитель: Самсонова К.А., преподаватель.