

**Аннотация**  
**к рабочей программе дисциплины ЕН.01 «Математика» по**  
**специальности 260201.51 «Технология молока и молочных продуктов»**  
(срок обучения 3 года 10 мес.)  
(заочная форма обучения)

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

Программа учебной дисциплины является частью основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС по специальности СПО 260201.51 «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

ОК1-10, 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 60 часов, в том числе:  
обязательная аудиторная учебная нагрузки обучающегося -10 часов;  
самостоятельная работа - 50 часов.

### **7.Формы контроля**

Итоговая аттестация: дифференцированный зачет 1 семестр

**8.Составитель:** Фетисова К.В., преподаватель