

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Соловьев Дмитрий Александрович  
Должность: ректор ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ  
Дата подписания: 26.04.2021 13:11:55  
Уникальный программный ключ:  
5b8335c1f3d6e7bd91a51b28834cdf2b81866538

## 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