

ГАПОУ ЧАО «ЧМК»	УПРАВЛЕНИЕ ДОКУМЕНТАЦИЕЙ	СТО СМК 4.2.01 - 2022
		Лист 1/3

АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ ЕН.03 МАТЕМАТИКА

Рабочая программа учебной дисциплины разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования (далее ФГОС СПО) по специальности 43.02.15 Поварское и кондитерское дело.

Формируемые компетенции: ОК.01-02, 04-05, 09-10.

Разработчик: Кабаков Владимир Евгеньевич, преподаватель.

1. Область применения программы

Рабочая программа учебной дисциплины является частью программы подготовки специалистов среднего звена по специальности 43.02.15 Поварское и кондитерское дело.

2. Место дисциплины в структуре ППССЗ: математический и общий естественнонаучный цикл.

3. Цели и задачи дисциплины – требования к результатам освоения дисциплины:

Цель:

– приобретение студентами теоретических знаний и практических умений в области математики.

Задачи:

- развивать навыки эффективного решения, математических задач;
- научить использовать знания в области математики;
- сформировать навыки соблюдения математических законов.

В результате освоения дисциплины обучающийся **должен уметь:**

- применять математические методы для решения профессиональных задач;
- анализировать результаты измерения величин с допустимой

ГАПОУ ЧАО «ЧМК»	УПРАВЛЕНИЕ ДОКУМЕНТАЦИЕЙ	СТО СМК 4.2.01 - 2022
		Лист 2/3

погрешностью, представлять их графически;

- выполнять приближенные вычисления;
- проводить элементарную статистическую обработку информации и результатов исследований;

В результате освоения дисциплины обучающийся **должен знать:**

- понятие множества, отношения между множествами, операции над ними;
- способы обоснования истинности высказываний;
- понятие положительной скалярной величины, процесс ее измерения;
- стандартные единицы величин и соотношения между ними;
- правила приближенных вычислений и нахождения процентного соотношения;
- методы математической статистики.

4. Количество часов на освоение программы дисциплины:

максимальной учебной нагрузки обучающегося 70 часов, в том числе:

обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося – 70 часов;
самостоятельной работы обучающегося – 0 часов.

4.1. Объем учебной дисциплины и виды учебной работы:

Вид учебной работы	Объем часов
Максимальная учебная нагрузка (всего)	70
Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)	70
в том числе:	
лабораторные работы	0
практические занятия	40
контрольные работы	0
курсовая работа (проект)	0
Самостоятельная работа обучающегося (всего)	0
в том числе:	
самостоятельная работа над курсовой работой (проектом)	0
доклады заучивание материалов лекции решение заданий по изученной теме	
Итоговая аттестация в форме экзамена	

5. Тематический план учебной дисциплины:

Глава 1. Числа, числовые и буквенные выражения

Тема 1.1. Числовые множества

ГАПОУ ЧАО «ЧМК»	УПРАВЛЕНИЕ ДОКУМЕНТАЦИЕЙ	СТО СМК 4.2.01 - 2022
		Лист 3/3

Тема 1.2. Множества функции

Тема 1.3. Дроби

Тема 1.4. Частные случаи числовых множеств.

Тема 1.5. Приближённые вычисления. Числовые выражения.

Глава 2 Алгебраические выражения и их преобразования.

Тема 2.1. Алгебраические выражения. Одночлены и многочлены.

Тема 2.2. Алгебраические дроби. Степени и корни. Тригонометрические формулы.

Глава 3 Функции, их свойства и графики.

Тема 3.1. Функции, их свойства и графики.

Глава 4. Уравнения и неравенства

Тема 4.1. Уравнения и неравенства. Системы уравнений.

Глава 5. Начала математического анализа.

Тема 5.1. Последовательность. Предел последовательности. Производная.

Тема 5.2. Дифференциал функции. Неопределенный интеграл и его свойства. Определенный интеграл.