

# Аннотация рабочей программы учебной дисциплины

Документ подписан простыми средствами

Информация о владельце:

ФИО: Макаренко Елена Николаевна

Должность: Ректор

Дата подписания: 12.05.2022 10:59:48

Уникальный программный ключ:

c098bc0c1041cb2a4cf926cf171d6715d99a6ae00adc8e27b55cbe1e2dbd7c78

## ЕН.01 Математика

стр. 2

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	3 (2.1)		Итого	
	Неделя			
Неделя	101			
Вид занятий	УП	РП	УП	РП
Лекции	24	24	24	24
Практические	24	24	24	24
Консультации	10	10	10	10
Итого ауд.	48	48	48	48
Контактная работа	58	58	58	58
Сам. работа	22	22	22	22
Итого	80	80	80	80

### ОСНОВАНИЕ

Федеральный государственный образовательный стандарт среднего профессионального образования по специальности 38.02.04 Коммерция (по отраслям) (Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 15 мая 2014 г. N 539 «Об утверждении Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 38.02.04 Коммерция (по отраслям)»)

Рабочая программа составлена по образовательной программе  
направление 38.02.04  
программа среднего профессионального образования

Учебный план утвержден учёным советом вуза от 30.08.2021 протокол № 1

Программу составил(и): Преп., Шевченко Н.А.

Председатель ЦМК: Шевченко Н.А.

Рассмотрено на заседании ЦМК от 31.08.2021 протокол № 1

### 1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

1.1	Целью освоения дисциплины является теоретическое освоение обучающимися основных разделов математики, необходимых для понимания роли математики в профессиональной деятельности; формирования культуры мышления, способности к обобщению, анализу, восприятию информации, постановке цели и выбору путей её достижения; освоения основных методов математического анализа, элементов линейной алгебры, основ теории вероятностей и математической статистики, основ дискретной математики, применяемых в решении профессиональных задач.
-----	---

### 2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Цикл (раздел) ООП:	ЕН
<b>2.1</b>	<b>Требования к предварительной подготовке обучающегося:</b>
2.1.1	Для успешного усвоения дисциплины студент должен иметь базовую подготовку по математике в объёме программы среднего общего образования.
<b>2.2</b>	<b>Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:</b>
2.2.1	Изучение дисциплины необходимо для успешного освоения дисциплин профессионального цикла, формирующих компетенции ОК-02, ПК-1.8, ПК-2.1, ПК-2.9, ПК-3.7.

### 3. ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТАМ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

<b>ОК-02: Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество</b>	
<b>Знать:</b>	
Основные определения и понятия, основные математические факты, математические объекты. Основные методы математического анализа, элементов линейной алгебры, основ теории вероятностей и математической статистики, применяемые при решении типовых задач.	
<b>Уметь:</b>	
Решать типовые задачи по предложенным методам и алгоритмам, графически иллюстрировать задачу, оценивать достоверность полученного решения.	
<b>Владеть:</b>	
Основными терминами, понятиями, определениями всех разделов дисциплины	
Записывать математическую постановку текстовой задачи	
Записывать результаты проведённых исследований в терминах предметной области	
<b>ПК-1.8: Использовать основные методы и приемы статистики для решения практических задач коммерческой деятельности, определять статистические величины, показатели вариации и индексы</b>	
<b>Знать:</b>	
Основные математические методы решения прикладных задач в области профессиональной деятельности. Основные понятия и методы математического анализа, дискретной математики, линейной алгебры, теории комплексных чисел, теории вероятностей и математической статистики. Основы интегрального и дифференциального исчисления.	
<b>Уметь:</b>	
Решать прикладные задачи в области профессиональной деятельности.	
<b>ПК-2.1: Использовать данные бухгалтерского учета для контроля результатов и планирования коммерческой деятельности, проводить учет товаров (сырья, материалов, продукции, тары, других материальных ценностей) и</b>	
<b>Знать:</b>	
Основные математические методы решения прикладных задач в области профессиональной деятельности.	
<b>Уметь:</b>	
Решать прикладные задачи в области профессиональной деятельности.	
<b>ПК-2.9: Применять методы и приемы анализа финансово-хозяйственной деятельности при осуществлении коммерческой деятельности, осуществлять денежные расчеты с покупателями, составлять финансовые документы и отчеты</b>	
<b>Знать:</b>	
Основные математические методы решения прикладных задач в области профессиональной деятельности.	
<b>Уметь:</b>	
Решать прикладные задачи в области профессиональной деятельности.	
<b>ПК-3.7: Производить измерение товаров и других объектов, переводить внесистемные единицы измерений в системные</b>	
<b>Знать:</b>	

Основные математические методы решения прикладных задач в области профессиональной деятельности.
<b>Уметь:</b>
Решать прикладные задачи в области профессиональной деятельности.
<b>3.1 Знать</b>
Значение математики в профессиональной деятельности и при освоении основной профессиональной образовательной программы; основные математические методы решения прикладных задач в области профессиональной деятельности; основные понятия и методы математического анализа; основные понятия и методы дискретной математики, основные понятия и методы линейной алгебры, основные понятия теории комплексных чисел, основные понятия теории вероятностей и математической статистики; основы интегрального и дифференциального исчисления.
<b>3.2 Уметь</b>
Решать прикладные задачи в области профессиональной деятельности.
<b>3.3 Владеть</b>
Методами решения прикладных задач в области профессиональной деятельности.