

Документ подписан простыми средствами
 Информация о владельце:
 ФИО: Макаренко Елена Николаевна
 Должность: Ректор
 Дата подписания: 20.04.2021 15:22:57

Аннотация рабочей программы учебной дисциплины

ЕН.01 Математика

Распределение часов дисциплины по курсам

Уникальный программный ключ: Вид занятия	Курс		Итого	
	1	Итого	1	Итого
Лекции	4	4	4	4
Практические	4	4	4	4
Итого ауд.	8	8	8	8
Контактная работа	8	8	8	8
Сам. работа	64	64	64	64
Итого	72	72	72	72

ОСНОВАНИЕ

Федеральный государственный образовательный стандарт среднего профессионального образования по специальности 38.02.01 Экономика и бухгалтерский учет (по отраслям) (Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 5 февраля 2018 г. N 69 «Об утверждении Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 38.02.01 Экономика и бухгалтерский учет (по отраслям)»).

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
2.1	Требования к предварительной подготовке обучающегося:
2.1.1	Для успешного усвоения дисциплины студент должен иметь базовую подготовку по элементарной математике в объёме программы среднего общего образования.
2.2	Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:
2.2.1	Изучение дисциплины необходимо для успешного освоения дисциплин профессионального цикла, формирующих компетенции: ОК-1, ОК-2, ОК-3, ОК-4, ОК-9.

3. ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТАМ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

ОК-1: Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам	
Знать:	Основные математические методы решения прикладных задач в области профессиональной деятельности.
Уметь:	Решать прикладные задачи в области профессиональной деятельности.
Владеть:	Основными математическими методами решения прикладных задач в области профессиональной деятельности.
ОК-2: Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности	
Знать:	Основные понятия и методы теории комплексных чисел, линейной алгебры, математического анализа.
Уметь:	Быстро и точно искать, оптимально и научно находить необходимую информацию, а также обосновывать выбор применения современных технологий её обработки.
Владеть:	Основными математическими методами решения прикладных задач в области профессиональной деятельности.
ОК-3: Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие	
Знать:	

Математику в профессиональной деятельности и при освоении ППССЗ.
Уметь:
Организовывать самостоятельную работу при освоении профессиональных компетенций; стремиться к самообразованию и повышению профессионального уровня.
Владеть:
Основными математическими методами решения прикладных задач в области профессиональной деятельности.
ОК-4: Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами
Знать:
Математические понятия и определения, способы доказательства математическими методами.
Уметь:
Умело и эффективно работать в коллективе, соблюдать профессиональную этику.
Владеть:
Основными математическими методами решения прикладных задач в области профессиональной деятельности.
ОК-9: Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности
Знать:
Математический анализ информации, представленной различными способами, а также методы построения графиков различных процессов.
Уметь:

Рационально и корректно использовать информационные ресурсы в профессиональной и учебной деятельности.
Владеть:
Основными математическими методами решения прикладных задач в области профессиональной деятельности.
3.1 Знать
- основные математические методы решения прикладных задач в области профессиональной деятельности; - основные понятия и методы теории комплексных чисел, линейной алгебры, математического анализа; - математику в профессиональной деятельности и при освоении ППССЗ; - математические понятия и определения, способы доказательства математическими методами; - математический анализ информации, представленной различными способами, а также методы построения графиков различных процессов.
3.2 Уметь
- решать прикладные задачи в области профессиональной деятельности; - быстро и точно искать, оптимально и научно находить необходимую информацию, а также обосновывать выбор применения современных технологий её обработки; - организовывать самостоятельную работу при освоении профессиональных компетенций; стремиться к самообразованию и повышению профессионального уровня; - умело и эффективно работать в коллективе, соблюдать профессиональную этику; - рационально и корректно использовать информационные ресурсы в профессиональной и учебной деятельности.
3.3 Владеть
- основными математическими методами решения прикладных задач в области профессиональной деятельности.