

Документ подписан простой электронной подписью Информация о владельце: ФИО: Тюлегина Рамса Амиржановна Должность: Директор Дата подписания: 21.07.2023 08:56:49 Уникальный программный ключ: 125b8acc44c5368c45bd8af3dc3fed4a4e0767e8486e18d3ae8b889439a47	МИНОБРАЗОВАНИЯ РОССИИ Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Челябинский государственный университет» (ФГБОУ ВО «ЧелГУ») Костанайский филиал	
Аннотация рабочей программы дисциплины "Математический анализ" по направлению подготовки (специальности) Экономика направленности (профилю) Бухгалтерский учёт и аудит	стр. 1 из 3	

## Аннотация рабочей программы дисциплины (модуля)

### Математический анализ

Направление подготовки (специальность)

38.03.01 Экономика

Направленность (профиль)

Бухгалтерский учёт и аудит

Присваиваемая квалификация (степень)

Бакалавр

Форма обучения

очная

Костанай, 2023 г.

## 1 ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

### 1.1 Цели

формирование у студентов теоретических знаний приемов и методов математического анализа и практических навыков применения методов математического анализа для решения экономических задач.

### 1.2 Задачи

- 1) формирование знаний теоретических основ, приемов и методов математического анализа;
- 2) формирование практических умений решения задач методами математического анализа;
- 3) формирование умений использовать математический аппарат и методы математического анализа при решении экономических задач;
- 4) формирование навыков самостоятельной работы с учебной и научной литературой;
- 5) формирование умений и навыков самостоятельного приобретения и применений знаний, необходимых при исследовании и решении экономических задач.

## 2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОПОП

Цикл (раздел) ОПОП:	К.М.02.03
---------------------	-----------

## 3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

### УК-1.2: Применяет критический анализ, систематизацию и обобщение информации для решения поставленных задач.

#### Знать:

Уровень 1	Структуру, виды, методы критического анализа и принципы его применения для решения поставленных задач.
Уровень 2	Принципы, виды и способы систематизации, обобщения информации для решения поставленных задач.
Уровень 3	Основные принципы и методы критического анализа, систематизации и обобщения информации, для решения поставленных задач.

#### Уметь:

Уровень 1	Анализировать поставленную задачу, как систему, выявляя её составляющие и связи между ними, используя логико-методологический инструментарий для критического анализа.
Уровень 2	Преобразовывать информацию в удобную для использования, хранения и дальнейшего применения форму, устанавливая смысл, значение собранной информации для решения поставленных задач.
Уровень 3	Рассматривать и предлагать возможные варианты решения поставленной задачи, выделяя её базовые составляющие, оценивая их достоинства и недостатки; определяет, интерпретирует и ранжирует информацию, полученную из разных источников, необходимую для решения задачи в соответствии с её условиями.

#### Владеть:

Уровень 1	Навыками критического анализа.
Уровень 2	Навыками систематизации и обобщения (интерпретации) информации, полученной из разных источников; установления полноты и достоверности имеющейся информации для решения поставленных задач.
Уровень 3	Навыками критического анализа, систематизации и обобщения информации, использования системного подхода для решения поставленных задач.

### ОПК-2.1: Использует методологию экономико-статистического анализа и применяет современные методики расчета показателей при решении поставленных экономических задач.

#### Знать:

Уровень 1	Основы методологии экономико-статистического анализа.
Уровень 2	Основные подходы экономико-статистического анализа при решении поставленных экономических задач.
Уровень 3	Современные методики расчета показателей при решении поставленных экономических задач.

#### Уметь:

Уровень 1	Классифицировать и идентифицировать методы экономико-статистического анализа.
Уровень 2	Применять методы, необходимые для экономико-статистического анализа при решении поставленных экономических задач.

Аннотация рабочей программы дисциплины "Математический анализ" по направлению подготовки (специальности) "Экономика" направленности (профилю) Бухгалтерский учёт и аудит		стр. 3 из 3
Уровень 3	Использовать современные методики расчета показателей, необходимые при решении поставленных экономических задач.	
<b>Владеть:</b>		
Уровень 1	Навыками выбора методов экономико-статистического анализа и методики расчета соответствующих показателей при решении поставленных экономических задач.	
Уровень 2	Навыками применения основных методов экономико-статистического анализа при решении поставленных экономических задач.	
Уровень 3	Навыками применения современных методик расчета показателей при решении поставленных экономических задач.	

<b>ОПК-2.2: Выбирает инструментальные средства для обработки экономических данных при решении поставленных экономических задач.</b>		
<b>Знать:</b>		
Уровень 1	Научный инструментарий для обработки информации при решении поставленных экономических задач	
Уровень 2	Современные способы и приемы обработки экономической информации при решении поставленных профессиональных задач.	
Уровень 3	Современные программные продукты, необходимые для обработки экономических данных при решении поставленных экономических задач.	
<b>Уметь:</b>		
Уровень 1	Использовать научный инструментарий для обработки экономических данных при решении поставленных экономических задач.	
Уровень 2	Обрабатывать и систематизировать экономическую информацию по теме аналитического исследования.	
Уровень 3	Осуществлять выбор инструментальных средств для обработки экономических данных в соответствии с поставленной задачей	
<b>Владеть:</b>		
Уровень 1	Научным инструментарием для обработки экономических данных при решении поставленных экономических задач.	
Уровень 2	Навыками применения современных способов и приемов обработки информации при решении поставленных экономических задач.	
Уровень 3	Навыками выбора инструментальных средств для обработки экономических данных в соответствии с поставленной задачей.	

<b>4. ОБЪЕМ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)</b>		
<b>Общая трудоемкость</b>		<b>5 ЗЕТ</b>
Часов по учебному плану	180	Виды контроля в семестрах: экзамены 4 зачеты 2
в том числе		
аудиторные занятия	48	
самостоятельная работа	96	
часов на контроль	36	