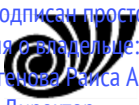


Документ подписан простой электронной подписью Информация о владельце: ФИО: Тюлегина Римса Амиржановна Должность: Директор Дата подписания: 24.07.2023 15:05:58	 МИНОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИИ Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Челябинский государственный университет» (ФГБОУ ВО «ЧелГУ») Костанайский филиал		
Уникальный программный ключ: 125b8acc44c5368c45bd8af4dc3fed4a4ee767e8486e18d3ae9b889439a47	Аннотация рабочей программы дисциплины "Математический анализ" по направлению подготовки (специальности) Экономика направленности (профилю) Экономика и финансы		стр. 1 из 3

## Аннотация рабочей программы дисциплины (модуля)

### Математический анализ

Направление подготовки (специальность)

38.03.01 Экономика

Направленность (профиль)

Экономика и финансы

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, устанавливать 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) Экономика и финансы		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 3 зачеты 2
в том числе		
аудиторные занятия	64	
самостоятельная работа	80	
часов на контроль	36	