

<p>Документ подписан простой электронной подписью Информация о владельце: ФИО: Тюлегенка Римса Амиржановна Должность: Директор Дата подписания: 25.07.2023 11:09:31 Уникальный программный ключ: 125b8acc44c536845bd8af3dc3eef4a4ed767e8486e18dc3ae8b889439a47</p>	<p>МИНОбразования и науки Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Челябинский государственный университет» (ФГБОУ ВО «ЧелГУ») Костанайский филиал</p>		
	<p>Аннотация рабочей программы дисциплины "Математический анализ" по направлению подготовки (специальности) Экономика направленности (профилю) Экономика предприятий и организаций</p>		<p>стр. 1 из 3</p>

Аннотация рабочей программы дисциплины (модуля)

Математический анализ

Направление подготовки (специальность)

38.03.01 Экономика

Направленность (профиль)

Экономика предприятий и организаций

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 предприятий и организаций		стр. 3 из 3
Уровень 3	Использовать современные методики расчета показателей, необходимые при решении поставленных экономических задач.	
Владеть:		
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.	

ОПК-2.2: Выбирает инструментальные средства для обработки экономических данных при решении поставленных экономических задач.		
Знать:		
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.	
Уметь:		
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.	
Владеть:		
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.	

4. ОБЪЕМ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)		
Общая трудоемкость		5 ЗЕТ
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	