

| | | | |
|---|--|--|-------------|
| Документ подписан простой электронной подписью Информация о владельце: ФИО: Тюлегина Рамса Амиржановна Должность: Директор Дата подписания: 11.07.2023 11:57:57 Уникальный программный ключ: 125b8acc44c5368c45bd8af4dc3ed4a4ee767e8486e18d3ae9b889439a47 | 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 (профиль) 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

очно-заочная

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. | |
| 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 | | 6 ЗЕТ |
| Часов по учебному плану | 216 | Виды контроля в семестрах: экзамены 3 зачеты 2 |
| в том числе | | |
| аудиторные занятия | 56 | |
| самостоятельная работа | 124 | |
| часов на контроль | 36 | |