

| | | |
|--|---|--------------------|
| <p>Документ подписан простой электронной подписью Информация о владельце: ФИО: Тюлегина Рамса Амиржановна Должность: Директор Дата подписания: 21.06.2022 20:44:55 Уникальный программный ключ: 125b8acc44c5368c45bd8a7f3c614a4ee7c7e8486e18dc8ae8b889439a47</p> | <p>МИНОБРАЗОВАНИЯ РОССИИ Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Челябинский государственный университет» (ФГБОУ ВО «ЧелГУ») Костанайский филиал</p> | |
| | <p>Аннотация рабочей программы дисциплины "Линейная алгебра" по направлению подготовки (специальности) Экономика направленности (профилю) Экономика и финансы</p> | <p>стр. 1 из 3</p> |

Аннотация рабочей программы дисциплины (модуля)

Линейная алгебра

Направление подготовки (специальность)

38.03.01 Экономика

Направленность (профиль)

Экономика и финансы

Присваиваемая квалификация (степень)

Бакалавр

Форма обучения

очная

Костанай, 2022 г.

1 ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

1.1 Цели

формирование у студентов теоретических знаний методов линейной алгебры и практических навыков применения методов линейной алгебры для изучения процессов, протекающих в экономике.

1.2 Задачи

- 1) формирование знаний теоретических основ, приемов и методов линейной алгебры, необходимых для решения экономических задач;
- 2) формирование практических умений решения экономических задач, используя приемы и методы линейной алгебры;
- 3) формирование навыков построения математических моделей изучаемых процессов с помощью методов линейной алгебры;
- 4) формирование умений и навыков самостоятельного приобретения и применения знаний при исследовании и построении математических моделей;
- 5) формирование навыков самостоятельной работы с учебной и научной литературой.

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОПОП

| | |
|---------------------|-----------|
| Цикл (раздел) ОПОП: | К.М.02.01 |
|---------------------|-----------|

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

УК-1.1: Выполняет поиск информации с использованием системного подхода для решения поставленных задач.

Знать:

| | |
|-----------|--|
| Уровень 1 | Возможные источники получения информации, методы поиска, сбора информации из различных источников, категории системного анализа. |
| Уровень 2 | Особенности работы с книгой, монографией, реферативными сборниками, бюллетенями, проспектами, периодической печатью, аудиовизуальными и электронными источниками информации в целях получения необходимой информации для решения поставленных задач с использованием системного подхода. |
| Уровень 3 | Приёмы и методы поиска, отбора, сбора и обработки информации; актуальные отечественные и зарубежные источники для решения поставленных задач; методологию системного подхода. |

Уметь:

| | |
|-----------|---|
| Уровень 1 | Осуществлять поиск информации, необходимой для решения поставленной задачи, используя различные источники; методологию системного подхода; критически оценивать надёжность источников информации; работать с противоречивой информацией из различных источников. |
| Уровень 2 | Применять методы работы с книгой, монографией, реферативными сборниками, бюллетенями, проспектами, периодической печатью, аудиовизуальными и электронными источниками информации в целях получения необходимой информации для решения поставленных задач с использованием системного подхода. |
| Уровень 3 | Применять приёмы и методы поиска, отбора, сбора и обработки информации; полученной из актуальных отечественных и зарубежных источников; системный подход для решения поставленных задач. |

Владеть:

| | |
|-----------|---|
| Уровень 1 | Методами поиска, сбора информации из различных источников; в том числе с применением современных информационных и коммуникационных технологий; навыками использования системного подхода для решения поставленных задач. |
| Уровень 2 | Методами работы с книгой, монографией, реферативными сборниками, бюллетенями, проспектами, периодической печатью, аудиовизуальными и электронными источниками информации в целях получения необходимой информации для решения поставленных задач с использованием системного подхода. |
| Уровень 3 | Приёмами и методами поиска, отбора, сбора и обработки информации, полученной из актуальных отечественных и зарубежных источников; методикой системного подхода для решения поставленных задач. |

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

Знать:

| | | |
|--|---|-------------|
| Аннотация рабочей программы дисциплины "Линейная алгебра" по направлению подготовки (специальности) "Экономика" направленности (профилю) Экономика и финансы | | стр. 3 из 3 |
| 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. | |

4. ОБЪЕМ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

| Общая трудоемкость | | 4 ЗЕТ |
|---------------------------|-----|--|
| Часов по учебному плану | 144 | Виды контроля в семестрах: экзамены 1 |
| в том числе | | |
| аудиторные занятия | 64 | |
| самостоятельная работа | 44 | |
| часов на контроль | 36 | |