


Документ подписан простой электронной подписью Информация о владельце: ФИО: Тюлегенова Раиса Амиржановна Должность: Директор Дата подписания: 05.07.2023 15:10:14	 МИНОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИИ Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Челябинский государственный университет» (ФГБОУ ВО «ЧелГУ») Костанайский филиал	
Уникальный программный ключ: 125b8acc44c5368c45bd8abf3dc7ced4a4ae47c7e8486e19dc8ae8b889139e47	Аннотация рабочей программы дисциплины "Интеллектуальный анализ данных" по направлению подготовки (специальности) Менеджмент направленности (профилю) Управление бизнесом	стр. 1 из 3

## Аннотация рабочей программы дисциплины (модуля)

Интеллектуальный анализ данных

Направление подготовки (специальность)

38.03.02 Менеджмент

Направленность (профиль)

Управление бизнесом

Присваиваемая квалификация (степень)

Бакалавр

Форма обучения

очно-заочная

Костанай, 2023 г.

Аннотация рабочей программы дисциплины "Интеллектуальный анализ данных" по направлению подготовки (специальности) "Менеджмент" направленности (профилю) Управление бизнесом	стр. 2 из 3
---	-------------

## 1 ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

### 1.1 Цели

сформировать у обучающихся знаний в области интеллектуального анализа данных, интеллектуальных информационных технологий (ИТ) и систем; формирование практических навыков получения и формализации знаний, а также навыков применения методов и технологий интеллектуального анализа данных для моделирования сложных экономических систем и процессов.

### 1.2 Задачи

знакомство с методами интеллектуального анализа данных, принципами организации и использования интеллектуального анализа данных;

сформировать у обучающихся навыки использования методов и алгоритмов теории интеллектуального анализа данных, дать представление о возможностях аппарата теории интеллектуального анализа данных и способах анализа сложных задач при помощи интеллектуальных систем.

## 2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОПОП

Цикл (раздел) ОПОП:	Б1.О.01.08
---------------------	------------

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

**ОПК-2.2: Выбирает соответствующие содержанию управленческих задач методы и приемы сбора, обработки и анализа данных с применением современного инструментария и интеллектуальных информационно-аналитических систем**

### Знать:

Уровень 1	методологию сбора, обработки и систематизации данных, необходимых для решения поставленных управленческих задач
Уровень 2	современный инструментарий и интеллектуальные информационно-аналитические системы для сбора, обработки и анализа данных
Уровень 3	методологию анализа данных, необходимых для решения поставленных управленческих задач

### Уметь:

Уровень 1	выбирать методы и приемы сбора, обработки и анализа данных, соответствующие содержанию управленческих задач
Уровень 2	выбирать современный инструментарий и интеллектуальные информационно-аналитические системы для сбора, обработки и анализа данных
Уровень 3	анализировать данные, необходимые для решения поставленных управленческих задач

### Владеть:

Уровень 1	навыками сбора, обработки и систематизации данных, необходимых для решения поставленных управленческих задач
Уровень 2	современным инструментарием и интеллектуальными информационно-аналитическими системами для сбора, обработки и анализа данных
Уровень 3	навыками анализа данных с применением современного инструментария и интеллектуальных информационно-аналитических систем

**ОПК-2.3: Интерпретирует полученные результаты анализа с помощью современного инструментария и интеллектуальных информационно-аналитических систем для решения управленческих задач**

### Знать:

Уровень 1	объективные тенденции экономического развития, закономерности функционирования экономических систем, взаимодействие экономических процессов и их социальное содержание
Уровень 2	приемы систематизации, детализации, моделирования различных факторов деятельности экономических субъектов для интерпретации результатов анализа при решении управленческих задач
Уровень 3	приемы интерпретации результатов анализа на основе применения современных методов социально-экономической диагностики и информационно-аналитических систем для решения управленческих задач

### Уметь:

Уровень 1	на основе изучения экономических процессов и явлений в их взаимосвязи и взаимозависимости, выявлять происходящие в них положительные и отрицательные тенденции для решения управленческих задач
-----------	---

Аннотация рабочей программы дисциплины "Интеллектуальный анализ данных" по направлению подготовки (специальности) "Менеджмент" направленности (профилю) Управление бизнесом		стр. 3 из 3
Уровень 2	комплексно и системно интерпретировать полученные результаты анализа деятельности экономических субъектов во всех существующих аспектах	
Уровень 3	интерпретировать полученные результаты анализа на основе применения современных методов социально-экономической диагностики, получения обобщенных характеристик, агрегирования информации, ее обработки с помощью современного инструментария и интеллектуальных информационно-аналитических систем	
<b>Владеть:</b>		
Уровень 1	навыками экономических расчетов и формирования аналитических выводов по результатам проведенного анализа для решения управленческих задач	
Уровень 2	навыками интерпретации результатов анализа на основе систематизации, детализации и моделирования различных факторов деятельности экономических субъектов для решения управленческих задач	
Уровень 3	приемами интерпретации результатов проведенных исследований и расчетов с помощью современного инструментария и интеллектуальных информационно-аналитических систем для объяснения пользователям в системе управления организацией	

**ОПК-5.3: Применяет принципы управления крупными массивами данных и их интеллектуальный анализ при решении профессиональных задач**

<b>Знать:</b>		
Уровень 1	сущность и содержание понятий «информационные технологии» и «программные средства».	
Уровень 2	понятия «базы данных» и «массивы данных»	
Уровень 3	принципы интеллектуального анализа	
<b>Уметь:</b>		
Уровень 1	применять информационные технологии для решения профессиональных задач	
Уровень 2	структурировать данные	
Уровень 3	анализировать данные при решении профессиональных задач	
<b>Владеть:</b>		
Уровень 1	навыками применения информационных технологий в управлении	
Уровень 2	навыками работы с информационными системами и базами данных	
Уровень 3	принципами управления крупными массивами данных и их интеллектуальным анализом при решении профессиональных задач	

**4. ОБЪЕМ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)**

<b>Общая трудоемкость</b>	<b>4 ЗЕТ</b>
Часов по учебному плану : 144 в том числе : аудиторные занятия : 30 самостоятельная работа : 105 часов на контроль : 9	Виды контроля в семестрах:  экзамены 4