

<p>Документ подписан простой электронной подписью Информация о владельце: ФИО: Тюлегина Рамса Амиржановна Должность: Директор Дата подписания: 01.08.2023 08:56:54 Уникальный программный ключ: 125b8acc44c5568c45bd8a1f5c3e14a4e1767e8486e18d3ae8b889439a47</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 "Интеллектуальный анализ данных" по направлению подготовки (специальности) Менеджмент направленности (профилю) Управление бизнесом</p>		<p>стр. 1 из 3</p>

## 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

очная

Костанай, 2023 г.

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

#### Знать:

Уровень 1	сущность и содержание понятий «информационные технологии» и «программные средства».
Уровень 2	понятия «базы данных» и «массивы данных»
Уровень 3	принципы интеллектуального анализа

#### Уметь:

Уровень 1	применять информационные технологии для решения профессиональных задач
Уровень 2	структурировать данные
Уровень 3	анализировать данные при решении профессиональных задач

#### Владеть:

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

### 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

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

**Владеть:**

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

**4. ОБЪЕМ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)**

<b>Общая трудоемкость</b>	<b>4 ЗЕТ</b>	
Часов по учебному плану	: 144	Виды контроля в семестрах:  экзамены 4
в том числе	:	
аудиторные занятия	: 32	
самостоятельная работа	: 103	
часов на контроль	: 9	