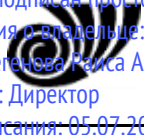


Документ подписан простой электронной подписью Информация о владельце: ФИО: Тюлеганова Раиса Амиржановна Должность: Директор Дата подписания: 05.07.2023 15:04:11 Уникальный программный ключ: 125b8acc44c5368c45b08abf3dc7ced4a4ee47c7e8486e19dc8ae9b889479e47	 <p>МИНОБРАЗОВАНИЯ РОССИИ Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Челябинский государственный университет» (ФГБОУ ВО «ЧелГУ») Костанайский филиал</p>	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

очная

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-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**

<b>Знать:</b>		
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	
<b>Уметь:</b>		
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	
<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	

**4. ОБЪЕМ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)**

<b>Общая трудоемкость</b>	<b>4 ЗЕТ</b>
Часов по учебному плану : 144 в том числе : аудиторные занятия : 48 самостоятельная работа : 87 часов на контроль : 9	Виды контроля в семестрах:  экзамены 4