

<p>Документ подписан простой электронной подписью  Информация о владельце:  ФИО: Тюлегина Римса Амиржановна  Должность: Директор  Дата подписания: 24.07.2023 15:06:19</p>	<p>МИНОБРАЗОВАНИЯ РОССИИ  Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Челябинский государственный университет» (ФГБОУ ВО «ЧелГУ») Костанайский филиал</p>	
<p>Уникальный программный ключ:  125b8acc44c5368c45bd8af7dc3ed4a4ee67e8486e18d3ae8b899439a47</p>	<p>Аннотация рабочей программы дисциплины "Искусственный интеллект" по направлению подготовки (специальности) Экономика направленности (профилю) Экономика и финансы</p>	<p>стр. 1 из 3</p>

## Аннотация рабочей программы дисциплины (модуля)

### Искусственный интеллект

Направление подготовки (специальность)

38.03.01 Экономика

Направленность (профиль)

Экономика и финансы

Присваиваемая квалификация (степень)

Бакалавр

Форма обучения

очная

Костанай, 2023 г.

## 1 ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

### 1.1 Цели

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

### 1.2 Задачи

знакомство с методами искусственного интеллекта, принципами организации и использования интеллектуальных ИТ и систем;

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

## 2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОПОП

Цикл (раздел) ОПОП:	ФТД.05
---------------------	--------

## 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	методы поиска информации и методы определения критериев системного анализа

#### 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 методами поиска информации и методы определения критериев системного анализа

#### 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	методами определения критериев системного анализа поставленных задач

### ОПК-5.1: Осуществляет выбор современных информационно-коммуникационных и интеллектуальных технологий, инструментальной среды, программно-технических платформ для решения профессиональных задач.

#### Знать:

Уровень 1	сущность понятия информационные и коммуникационные технологии, а также основные средства и этапы развития информационно-коммуникационных и интеллектуальных технологий
Уровень 2	возможности использования современных информационно-коммуникационных и интеллектуальных технологий для решения профессиональных задач
Уровень 3	возможности программной среды и технологий при разработке современных информационных систем

#### Уметь:

Аннотация рабочей программы дисциплины "Искусственный интеллект" по направлению подготовки (специальности) "Экономика" направленности (профилю) Экономика и финансы		стр. 3 из 3
Уровень 1	эффективно использовать на практике теоретические знания в области информационно-коммуникационных и интеллектуальных технологий	
Уровень 2	применять знания в области информационно-коммуникационных и интеллектуальных технологий в профессиональной деятельности	
Уровень 3	выбирать информационно-коммуникационные и интеллектуальные технологии и инструментальную среду для решения профессиональных задач	
<b>Владеть:</b>		
Уровень 1	навыками работы с техническими средствами	
Уровень 2	навыками обработки информации с использованием информационно-коммуникационных и интеллектуальных технологий	
Уровень 3	применения современных программно-технических платформ для решения профессиональных задач	

**ОПК-6.3: Применяет принципы работы современных информационных технологий для решения задач профессиональной деятельности.**

<b>Знать:</b>		
Уровень 1	эволюцию информационных технологий, виды современных информационных технологий, применяемых для обработки информации	
Уровень 2	программные и технические средства современных информационных технологий	
Уровень 3	приёмы и методы поиска, отбора, сбора и обработки информации; актуальные отечественные и зарубежные источники для решения поставленных задач; методологию системного подхода.	
<b>Уметь:</b>		
Уровень 1	обрабатывать и систематизировать информацию с использованием средств информационных технологий	
Уровень 2	выбирать программные и технические средства для решения задач профессиональной деятельности	
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.	
<b>Владеть:</b>		
Уровень 1	базовыми навыками работы с применением современных информационных технологий	
Уровень 2	навыками работы со специализированными программными средствами	
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.	

**4. ОБЪЕМ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)**

<b>Общая трудоемкость</b>		<b>2 ЗЕТ</b>
Часов по учебному плану	72	Виды контроля в семестрах:  зачеты 1
в том числе	:	
аудиторные занятия	32	
самостоятельная работа	40	
:	:	