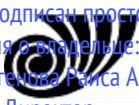


Документ подписан простой электронной подписью Информация о владельце: ФИО: Тюлегина Рамса Амиржановна Должность: Директор Дата подписания: 21.06.2022 20:45:16	 МИНОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИИ Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Челябинский государственный университет» (ФГБОУ ВО «ЧелГУ») Костанайский филиал	
Уникальный программный ключ: 125b8acc44c5368c45bd8af74c3e14a4ee67e8486e18d3ae8b899439a47	Аннотация рабочей программы дисциплины "Искусственный интеллект" по направлению подготовки (специальности) Экономика направленности (профилю) Экономика и финансы	стр. 1 из 3

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, 2022 г.

1 ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

1.1 Цели

сформировать у обучающихся экономических специальностей знания 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	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.

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
-----------	--

Аннотация рабочей программы дисциплины "Искусственный интеллект" по направлению подготовки (специальности) "Экономика" направленности (профилю) Экономика и финансы		стр. 3 из 3
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:		
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	
Владеть:		
Уровень 1	навыками работы с техническими средствами	
Уровень 2	навыками обработки информации с использованием информационно-коммуникационных и интеллектуальных технологий	
Уровень 3	навыками применения современных программно-технических платформ для решения профессиональных задач	

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

Знать:		
Уровень 1	эволюцию информационных технологий, виды современных информационных технологий, применяемых для обработки информации	
Уровень 2	программные и технические средства современных информационных технологий	
Уровень 3	принципы работы современных информационных технологий и особенности применения современных информационных технологий для решения задач профессиональной деятельности	
Уметь:		
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	использовать принципы работы современных информационных технологий и возможности современных информационных технологий для решения задач профессиональной деятельности	
Владеть:		
Уровень 1	базовыми навыками работы с применением современных информационных технологий	
Уровень 2	навыками работы со специализированными программными средствами	
Уровень 3	навыками применения принципов работы и возможностей современных информационных технологий для решения задач профессиональной деятельности	

4. ОБЪЕМ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

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