

Документ подписан простой электронной подписью  
 Информация о владельце:  
 ФИО: Клочков Юрий Сергеевич  
 Должность: и.о. ректора  
 Дата подписания: 26.04.2024 10:13:39  
 Уникальный программный ключ:  
 4e7c4ea90328ec8e65c5d8058549a2538d7400d1

**Аннотация рабочей программы дисциплины  
 Системы искусственного интеллекта**

**основной профессиональной образовательной программы по направлению подготовки  
 37.03.02 Конфликтология**

**Направленность (профиль): Организационно-управленческие конфликты**

**1. Цели изучения дисциплины** - овладение обучающимися основными методами теории интеллектуальных систем, приобретение навыков по использованию интеллектуальных систем, изучение основных методов представления знаний и моделирования рассуждений.

**2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы**

Дисциплина входит в обязательную часть Блока I учебного плана.

**3. Результаты освоения дисциплины: формируемые компетенции и индикаторы их достижения**

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции (ИДК)	Код и наименование результата обучения по дисциплине (модулю)	
УК-1. Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач	УК-1.1. Осуществляет выбор актуальных российских и зарубежных источников, а также поиск, сбор и обработку информации, необходимой для решения поставленной задачи	<b>Знать:</b> (31) – современные достижения науки и техники, передовые отечественные и зарубежные исследования в области искусственного интеллекта (32) – теорию разработки и применения искусственного интеллекта	
		<b>Уметь:</b> (У1) - находить и выбирать источники информации для решения задач машинного обучения (У2) - проводить обзор научно-технической литературы для пополнения базы знаний в области искусственного интеллекта	
		<b>Владеть:</b> (В1) - передовым опытом для достижения возможностей реализации прикладных задач искусственного интеллекта	
	УК-1.2. Систематизирует и критически анализирует информацию, полученную из разных источников, в соответствии с требованиями и условиями задачи	УК-1.3. Использует методики системного подхода при решении поставленных задач	<b>Знать:</b> (33)- методы поиска необходимой для решения поставленной задачи информации, критически оценивая надежность различных источников информации
			<b>Уметь:</b> (У3) - осуществлять критический анализ собранной информации на соответствие ее условиям и критериям решения поставленной задачи
			<b>Владеть:</b> (В2) - самостоятельными навыками для проведения анализа знаний в области искусственного интеллекта
		<b>Знать:</b> (34) - основные методы критического анализа и основы системного подхода как общенаучного метода (35) - методы разработки алгоритмов и программного обеспечения в рамках систем искусственного интеллекта (36) - программные комплексы решения интеллектуальных задач; (37)- теоретические основы анализа данных и машинного обучения	
		<b>Уметь:</b> (У4) - анализировать задачу, используя основы критического анализа и системного подхода	

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции (ИДК)	Код и наименование результата обучения по дисциплине (модулю)
		<p>(У5) - соотносить проблемную задачу распознавания с методами и типами задач искусственного интеллекта</p> <p>(У6) - использовать методы разработки алгоритмов и программного обеспечения в рамках систем искусственного интеллекта.</p> <p>(У7) - применять программные комплексы при решении интеллектуальных задач;</p> <p>(У8) – использовать полученные знания для решения прикладных задач с искусственным интеллектом</p> <p><b>Владеть:</b> (В3) - навыками практического использования задач с искусственным интеллектом</p> <p>(В4) - базовой основой алгоритмизации задач с искусственным интеллектом,</p> <p>(В5) – навыками работы с компьютерной техникой и средствами управления информацией</p> <p>(В6) - программной средой для решения интеллектуальных задач,</p> <p>(В7) – навыками использования существующих программных библиотек и моделей, создания программных реализаций глубоких нейронных сетей</p>

**4. Общая трудоемкость дисциплины**  
составляет 3 зачетных единицы, 108 часов

**5. Форма промежуточной аттестации**  
очная форма обучения: 5 семестр, зачет.  
заочная форма обучения: не реализуется.  
очно-заочная форма обучения: не реализуется.

**Заведующий кафедрой  
кибернетических систем**

\_\_\_\_\_

О.Н. Кузяков