

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Клочков Юрий Сергеевич
Должность: и.о. ректора
Дата подписания: 02.04.2024 17:44:28
Уникальный программный ключ:
4e7c4ea90328ec8e65c5d8058549a2538d74002

Аннотация рабочей программы дисциплины
Системы искусственного интеллекта
основной профессиональной образовательной программы по направлению
09.03.01 Информатика и вычислительная техника

Направленность (профиль): Автоматизированные системы обработки информации и управления

1. Цели изучения дисциплины - владение 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 «Системы искусственного интеллекта» относится к дисциплинам части Блока 1 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)
ОПК-1. Способен применять естественнонаучные и общетеоретические знания, методы математического анализа и моделирования, теоретического и экспериментального исследования в профессиональной деятельности	ОПК-1.1 Применяет фундаментальные знания в области математических и естественно-научных дисциплин для решения прикладных задач в профессиональной деятельности	Знать (З1) основные методы критического анализа и основы системного подхода как общенаучного метода
		Уметь (У1) анализировать задачу, используя основы критического анализа и системного подхода
		Уметь (У2) соотносить проблемную задачу распознавания с методами и типами задач искусственного интеллекта
		Владеть (В1) навыками практического использования задач с искусственным интеллектом
ОПК-8. Способен разрабатывать алгоритмы и программы, пригодные для практического применения	ОПК-8.1 Реализует при решении задач профессиональной деятельности разработанные алгоритмы и программы	Знать (З2) методы разработки алгоритмов и программного обеспечения в рамках систем искусственного интеллекта
		Знать (З3) программные комплексы решения интеллектуальных задач
		Уметь (У3) использовать методы разработки алгоритмов и программного обеспечения в рамках систем искусственного интеллекта
		Уметь (У4) применять программные комплексы при решении интеллектуальных задач
ОПК-9. Способен осваивать методики использования программных средств	ОПК-9.1. Владеет методиками использования программных средств	Владеть (В2) базовой основой алгоритмизации задач с искусственным интеллектом
		Владеть (В3) навыками работы с компьютерной техникой и средствами управления информацией
		Владеть (В4) программной средой для решения интеллектуальных задач
		Знать (З4) теоретические основы анализа данных и машинного обучения
		Уметь (У5) использовать полученные знания для решения прикладных задач с искусственным интеллектом

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 008E624DF98BC2E90078B97FC72BE94C3F
Владелец: Ефремова Вероника Васильевна
Действителен: с 11.08.2023 до 03.11.2024

для решения практических задач	для решения практических задач	Владеть (B5) навыками использования существующих программных библиотек и моделей, создания программных реализаций глубоких нейронных сетей Владеть (B6) навыками работы с системами искусственного интеллекта и применения их в своей профессиональной деятельности
-----------------------------------	-----------------------------------	--

4. Общая трудоемкость дисциплины
составляет 4 зачетные единицы, 144 часа

5. Форма промежуточной аттестации
очная форма обучения: 5 семестр, экзамен.
заочная форма обучения: 5 курс, летний семестр, экзамен.
очно-заочная форма обучения: не предусмотрена.

Лист согласования

Внутренний документ "Системы искусственного интеллекта_2023_09.03.01_АСОиУБ"

Ответственный: Холманских Светлана Владимировна

Дата начала: Дата окончания:

Согласовано

Серийный номер ЭП	Должность	ФИО	ИО	Виза	Комментарий
2C 3F F5 AC 0A A7 33 0C	Заведующий кафедрой, имеющий ученую степень доктора наук	Барбаков Олег Михайлович		Согласовано	
09 07 DF B5 51 36 14 E9	Специалист 1 категории		Радичко Диана Викторовна	Согласовано	