

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Клочков Юрий Сергеевич
Должность: и.о. ректора
Дата подписания: 10.04.2024 14:26:21
Уникальный программный ключ:
4e7c4ea90328ec8e65c5d8058549a2558d7400d1

Аннотация рабочей программы учебной дисциплины (модуля)

Системы искусственного интеллекта

(наименование дисциплины(модуля))

основной профессиональной образовательной программы по направлению подготовки

23.03.01 Технология транспортных процессов

Направленность (профиль): Логистика и управление цепями поставок

1. Цели изучения дисциплины

Целью освоения дисциплины/модуля является овладение студентами основными методами теории интеллектуальных систем, приобретение навыков по использованию интеллектуальных систем, изучение основных методов представления знаний и моделирования рассуждений.

2. Место дисциплины (модуля) в структуре основной профессиональной образовательной программы

Дисциплина/модуль входит в обязательную часть Блока1 учебного плана.

3. Результаты освоения дисциплины (модуля): формируемые компетенции и индикаторы их достижения

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции (ИДК) ¹	Код и наименование результата обучения по дисциплине
УК-1. Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач.		31 – теоретические основы анализа данных и машинного обучения; 32 – специфику внедрения систем машинного обучения в «отрасли»; 33 – методы разработки алгоритмов и программного обеспечения в рамках систем искусственного интеллекта; 34 – основные направления анализа данных; 35 – архитектуры глубоких нейронных сетей; 36 – принципы применения нейронных сетей в задачах с применением ИИ.
	УК-1.1. Осуществляет выбор актуальных российских и зарубежных источников, а так же поиск, сбор и обработку информации, необходимой для решения поставленной задачи. 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	У1 – использовать методы разработки алгоритмов и программного обеспечения в рамках систем искусственного интеллекта; У2 – проводить настройку необходимого окружения для работы с нейронными сетями; У3 –применять большого количества эвристик, сформированных отрасли на основе коммерческого и академического опыта.
		В1 – навыками работы искусственного интеллекта и применении их в своей профессиональной деятельности; В2 – навыками проведения полного цикла вычислительного эксперимента, отражения хода выполнения проекта и получения результатов в отчетах и документации; В3 – навыками использования существующих программных библиотек и моделей, создания программных реализаций глубоких нейронных сетей.

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 008E624DF98BC2E90078B97FC72BE94C3F
Владелец: Б.И.Клочков
Действителен: с 11.08.2023 до 03.11.2024

4. Общая трудоемкость дисциплины (модуля) составляет 3 зачетных единиц, 108 часов

5. Форма промежуточной аттестации

очная форма обучения: зачет ___ - ___5___ семестр.

заочная форма обучения: ___зачет_ - ___6___ семестр..

Рабочую программу разработали:

Кузяков О.Н., д.т.н., профессор каф. КС

Баюк О.В., к.т.н., доцент каф. КС

Руководитель образовательной программы



Д.А. Чайников