

Документ подписан простой электронной подписью
 Информация о владельце:
 ФИО: Клочков Юрий Сергеевич
 Должность: и.о. ректора
 Дата подписания: 06.05.2024 15:49:57
 Уникальный программный ключ:
 4e7c4ea90328ec8e65c5d8058523a0530140a3

Аннотация рабочей программы дисциплины «Системы искусственного интеллекта»

основной профессиональной образовательной программы по специальности подготовки
 23.05.01 Наземные транспортно-технологические средства

Специализация: Технические средства природообустройства и защиты в чрезвычайных ситуациях

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 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
УК-1 Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий	УК-1.2. Рассматривает различные варианты решения проблемной ситуации (задачи), разрабатывает алгоритмы их реализации.	Знать: 31 определения основным понятиям и определения в области искусственного интеллекта для использования их в профессиональной деятельности
		Уметь: У1 применять конкретные решения нестандартных профессиональных задач с использованием искусственного интеллекта, в том числе в новой или незнакомой среде и в междисциплинарном контексте профессиональных знаний
		Владеть: В1 методами принятия решения с использованием искусственного интеллекта
ОПК-2. Способен решать профессиональные задачи с использованием методов, способов и средств получения, хранения и переработки информации; использовать информационные и цифровые технологии в профессиональной деятельности	ОПК-2.1. Использует основные информационные технологии и программные средства, которые применяются при решении задач профессиональной деятельности	Знать: 32 основные информационные технологии и программные средства, которые применяются при решении задач профессиональной деятельности
		Уметь: У2 использовать в профессиональной деятельности специализированные информационные технологии и программные средства
		Владеть: В2 информационными технологиями и программными средствами решения задач профессиональной деятельности
	ОПК-2.2. Демонстрирует навыки по информационному обслуживанию и обработке данных в области производственной деятельности	Знать: 33 общие принципы информационного обслуживания и обработки данных в области производственной деятельности
		Уметь: У3 обрабатывать данные в области производственной деятельности
		Владеть: В3 навыками по информационному обслуживанию и обработке данных в области производственной деятельности
ОПК-7 Способен понимать принципы работы современных	ОПК-2.3. Применяет при решении профессиональных задач основные методы, способы и средства получения, хранения и переработки информации	Знать: 34 информационные процессы жизненного цикла информационных ресурсов, содержащих информацию в сфере профессиональной деятельности.
		Уметь: У4 осуществлять выбор, обработку и хранение информационных ресурсов, содержащих информацию в сфере профессиональной деятельности.
		Владеть: В4 навыками применения способов и средств получения, хранения и переработки информации при решении профессиональных задач
ОПК-7 Способен понимать принципы работы современных	ОПК-7.1. Ориентируется в различных	Знать: 35 технологии обработки и хранения информации в профессиональной деятельности с помощью баз данных и компьютерных сетевых технологий

информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности.	компьютерных программах, обладает практически навыками их использования	Уметь: У5 использовать в профессиональной деятельности базы данных и компьютерные сетевые технологий
		Владеть: В5 навыками обработки и хранения информации в профессиональной деятельности с помощью баз данных и компьютерных сетевых технологий
	ОПК-7.2. Применяет информационно-коммуникационные технологии при решении стандартных задач профессиональной деятельности	Знать: 36 программные средства, необходимые для управления и обработки информационных массивов
		Уметь: У6 применять на практике программные средства для управления и обработки информационных массивов
	ОПК-7.3. Использует информационные технологии для расчета, анализа и оценки экономических показателей	Владеть: В6 методами реализации программных средств управления и обработки информационных массивов
		Знать: 37 требования информационной безопасности при работе с информационными системами и ресурсами
		Уметь: У7 решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе современных информационных технологий и с учетом требований информационной безопасности
		Владеть: В7 навыками обеспечения информационной безопасности

4. Общая трудоемкость дисциплины

Составляет 3 зачетных единицы, 108 часов.

5. Форма промежуточной аттестации

очная форма обучения: 5 семестр – зачет.

Лист согласования из 1С:Документооборот

Лист согласования

Внутренний документ "Системы искусственного интеллекта_2023_23.05.01_СПЗ"

Документ подготовил: Костырченко Виктор Анатольевич

Документ подписал: Костырченко Виктор Анатольевич

Серийный номер ЭП	Должность	ФИО	ИО	Результат	Дата	Комментарий
	Старший преподаватель, не имеющий ученой степени (высший уровень)	Костырченко Виктор Анатольевич		Согласовано		
	Ведущий специалист		Кубасова Светлана Викторовна	Согласовано		