

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Клочков Юрий Сергеевич
Должность: и.о. ректора
Дата подписания: 03.04.2024 10:19:20
Уникальный программный ключ:
4e7c4ea90328ec8e65c5d8058549a253b243002

**Аннотация рабочей программы дисциплины
Системы искусственного интеллекта**

**основной профессиональной образовательной программы по направлению подготовки
09.03.02 Информационные системы и технологии**

Направленность (профиль): Информационные системы и технологии в геологии и нефтегазовой отрасли

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 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 (модулю)
ОПК-1. Способен применять естественнонаучные и общетехнические знания, методы математического анализа и моделирования, теоретического и экспериментального исследования в профессиональной деятельности	ОПК-1.1 Решает стандартные профессиональные задачи с применением естественнонаучных и общетехнических знаний, методов математического анализа и математической статистики	Знать: (З1) – методы, способы и инструментальные средства разработки искусственного интеллекта
		Уметь: (У1) - использовать методы разработки алгоритмов и программного обеспечения в рамках систем искусственного интеллекта
		Владеть: (В1) - базовой основой алгоритмизации задач с искусственным интеллектом,
ОПК-8. Способен применять математические модели, методы и средства проектирования информационных и автоматизированных систем	ОПК-8.1 Применяет на практике математические модели, методы и средства проектирования интеллектуальных систем.	Знать: (З2) - современные достижения науки и техники, передовые отечественные и зарубежные исследования в области искусственного интеллекта,
		Уметь: (У2) - находить и выбирать источники информации для решения задач машинного обучения, (У3) - проводить обзор научно-технической литературы для пополнения базы знаний в области искусственного интеллекта
		Владеть: (В2) - передовым опытом для достижения возможностей реализации прикладных задач искусственного интеллекта

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

5. Форма промежуточной аттестации
очная форма обучения: 4 семестр, зачет.
заочная форма обучения: не реализуется.
очно-заочная форма обучения: не реализуется.

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

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

Лист согласования

Внутренний документ "Системы искусственного интеллекта_2023_09.03.02_ИСТНБ"

Серийный номер ЭП	Должность	ФИО	ИО	Результат	Дата	Комментарий
	Заведующий кафедрой, имеющий ученую степень доктора наук		Туренко Сергей Констан- тинович	Согласовано		
	Специалист 1 категории		Радичко Диана Викторов- на	Согласовано		