

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Клочков Юрий Сергеевич
Должность: и.о. ректора
Дата подписания: 03.04.2024 09:38:53
Уникальный программный ключ:
4e7c4ea90328ec8e65c5d8058549a2578d7160d1

Аннотация рабочей программы дисциплины

«Нейросетевые технологии обработки естественного языка»

основной профессиональной образовательной программы по направлениям подготовки

09.03.02 Информационные системы и технологии

Направленность (профиль) Искусственный интеллект и программирование

1. **Цель изучения дисциплины:** ознакомление с применением нейросетевых моделей к обработке данных естественного языка (Natural Language Processing – NLP).
2. **Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы:** дисциплина относится к дисциплинам части, формируемой участниками образовательных отношений.
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
ПКС-2 Способен выполнять работы по созданию (модификации) и сопровождению ИС, автоматизирующих задачи организационного управления и бизнес-процессы	ПКС-2.1 Выявлять требования к информационной интеллектуальной системе, выбирать технологии управления требованиями и подготавливать календарный план по объемам, срокам и затратам выполнения работ по созданию (модификации) и вводу в эксплуатацию информационной интеллектуальной системы	Знать (З1) основы машинного обучения с учителем на лингвистических данных Уметь (У1) выполнять векторных представлений слов Владеть (В1) навыком выявлять проблемы, стоящие перед обработкой естественного языка
	ПКС-2.3 Прототипировать, кодировать, тестировать и документировать процесс создания (модификации) информационной интеллектуальной системы; развёртывать серверную часть системы, устанавливать, настраивать системное и прикладное ПО, конфигурировать систему	Знать (З2) одномерные сверточные сети, рекуррентные нейронные сети, модели условной генерации и модели с механизмом внимания Уметь (У2) работать с данными естественного языка Владеть (В2) способностью к языковому моделированию.
	ПКС-5 Способен выполнять работы по созданию, модификации и сопровождению интеграционных решений, осуществлять инженерно-технологическую поддержку процесса согласования требований к интеграционному решению, разрабатывать техническую документацию на интеграционное решение	Знать (З3) специализированные нейросетевые архитектуры
		Уметь (У3) определять и обучать произвольные нейронные сети Владеть (В3) способностью моделировать с помощью рекуррентных сетей

Документ подписан
электронной подписью
Сертификат: 008E624DF98BC2E90078B97FC72BE04C3F
Владелец: Ефремова Вероника Васильевна
Действителен: с 11.08.2023 до 03.11.2024

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

5. Форма промежуточной аттестации:

очная форма обучения, зачет – 7 семестр,

заочная форма обучения , экзамен, контрольная работа – не реализуется,

очно-заочная форма обучения - не реализуется.

Лист согласования

Внутренний документ "Нейросетевые технологии обработки естественного языка_2023_09.03.02_ИСТ
(ИИПб)"

Ответственный: Тутубалина Оксана Викторовна

Дата начала: Дата окончания:

Согласовано

Серийный номер ЭП	Должность	ФИО	ИО	Виза	Комментарий	Дата
	Старший преподаватель, не имеющий ученой степени (высший уровень)	Лаптева Ульяна Викторовна		Согласовано		
	Специалист 1 категории		Радичко Диана Викторовна	Согласовано		