

Аннотация рабочей программы дисциплины
Б1.О.40 «Промпт инжиниринг в профессиональной деятельности»

Направление подготовки 09.03.03 Прикладная информатика

Объем трудоемкости: 2 зачетные единицы

Цель дисциплины: изучения дисциплины определены государственным образовательным стандартом высшего образования и соотнесены с общими целями ООП ВО по направлению подготовки 09.03.03 Прикладная информатика, в рамках которой преподается дисциплина.

Цели дисциплины Промпт инжиниринг в профессиональной деятельности:

- познакомить студентов с основами промпт инженеринга;
- научить студентов использовать промпт инжиниринг в профессиональной деятельности.

Задачи дисциплины:

- изучить основные понятия промпт инжиниринга;
- рассмотреть основные методы построения эффективных промптов к большим языковым моделям на примере LLM GigaChat;
- научить студентов использовать Yandex Code Assistant и GigaCode для автоматического написания программного кода.

Место дисциплины в структуре образовательной программы

Дисциплина «Промпт инжиниринг в профессиональной деятельности» относится к факультативной части учебного плана.

Данная дисциплина является предшествующей для дисциплин: Математические модели искусственного интеллекта, , Технологическая (проектно-технологическая) практика, Научно-исследовательская работа, Преддипломная практика.

Требования к уровню освоения дисциплины

Изучение данной учебной дисциплины направлено на формирование у обучающихся следующих компетенций:

Код и наименование индикатора	Результаты обучения по дисциплине
ОПК-1 Способен самостоятельно приобретать, развивать и применять математические, естественнонаучные, социально-экономические и профессиональные знания для решения нестандартных задач, в том числе в новой или незнакомой среде и в междисциплинарном контексте	
ИОПК-1.2. Развивает самостоятельно математические, естественнонаучные, социально-экономические и профессиональные знания в новой или незнакомой среде	Знает, как самостоятельно развивать математические и естественнонаучные знания в промпт инжиниринге
	Умеет развивать профессиональные знания с помощью промпт инжиниринга
	Владеет навыками развития математических, социально-экономических и профессиональных знаний с помощью промпт инжиниринга
ОПК-6 Способен исследовать современные проблемы и методы прикладной информатики и развития информационного общества	
ИОПК-6.2. Предлагает новые или совершенствует существующие методы прикладной информатики и развития информационного общества	Знает существующие методы развития информационного общества
	Умеет предлагать новые методы прикладной информатики с помощью промпт инжиниринга
	Владеет способами совершенствования существующих методов прикладной информатики и развития информационного общества с помощью промпт инжиниринга
ПК-2 Способностью использовать передовые методы оценки качества, надежности и информационной безопасности ИС в процессе эксплуатации прикладных ИС	
ИПК-2.1. Знает и применяет современные передовые методы оценки качества выполнения работ	Знает современные передовые методы оценки качества выполнения работ с помощью промпт инжиниринга
	Умеет применять современные методы оценки качества выполнения работ с помощью промпт инжиниринга
	Владеет знаниями о том, как применять современные передовые методы оценки качества выполнения работ в области промпт инжиниринга
ПК-2 Способностью использовать передовые методы оценки качества, надежности и информационной безопасности ИС в процессе эксплуатации прикладных ИС	

Код и наименование индикатора	Результаты обучения по дисциплине
ИПК-2.2. Развивает самостоятельно передовые методы оценки качества в процессе эксплуатации прикладных ИС	Знает как развивать передовые методы оценки качества в процессе работы с большими нейросетями
	Умеет развивать самостоятельно передовые методы оценки качества в процессе промпт инжиниринга
	Владеет способами развития передовых методов оценки качества в процессе эксплуатации прикладных ИС с помощью методов промпт инжиниринга

Содержание дисциплины:

Распределение видов учебной работы и их трудоемкости по разделам дисциплины.

№	Наименование разделов (тем)	Количество часов				
		Всего	Аудиторная Работа			Внеаудиторная работа
			Л	ПЗ	ЛР	СРС
1.	Основы промпт инжиниринга	19	8		8	3
2.	Работа с LLM GigaChat	21,8	4		14	3,8
3.	Виртуальные помощника программиста	19	4		12	3
	ИТОГО по разделам дисциплины	59,8	16		34	9,8
	Промежуточная аттестация (ИКР)	0,2				
	Подготовка к текущему контролю	12				
	Общая трудоемкость по дисциплине	72				

Курсовые работы: предусмотрены

Форма проведения аттестации по дисциплине: *зачет*

Автор: Казаковцева Е.В. – ст. преподаватель КАДИИ