



ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПРОГРАММА

повышения квалификации

«Специалист по системам искусственного интеллекта»

Учебный план

№п/п	Наименование (модуля / раздела / дисциплины / темы)	Общая трудоемкость, час.	Контактная работа, час.					Самостоятельная работа, час	Контактная работа (с применением дистанционных образовательных технологий, электронного обучения), час.					Самостоятельная работа, час	Текущий контроль успеваемости	Промежуточная аттестация (форма/час)	Итоговая аттестация (вид /час.) ¹	Код компетенции
			Всего	В том числе					Всего	В том числе								
				Лекции / в интерактивной форме	Лабораторные занятия (практикум) /в интерактивной форме	Практические (семинарские) занятия /в интерактивной форме	Контактная самостоятельная работа, час			Лекции/ в интерактивной форме	Лабораторные занятия (практикум) /в интерактивной форме	Практические (семинарские) занятия /в интерактивной форме	Контактная самостоятельная работа, час					
1.	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	16	17	18	19	20
1	Введение в искусственный интеллект	12							6	2		4		6				УК-1, ОПК-2
1.1	Что такое ИИ: история, основные понятия и принципы	4							2			2		2	Д			УК-1, ОПК-2
1.2	Системы ИИ в повседневной жизни: примеры и применения	4							2	2				2	Д			УК-1, ОПК-2 ПСК-2
1.3	Перспективы развития технологий ИИ	4							2			2		2	Д			УК-1
2	Цифровые помощники и чат-боты	18							10	4		6		8				ОПК-2, ПСК-2
2.1	Обзор популярных цифровых помощников	6							2	2				4	Д			ОПК-2

2.2	Базовые команды и запросы к помощникам	6						4			4		2	Д			ОПК-2
2.3	Настройка и персонализация цифровых ассистентов	6						4	2		2		2	Т			ОПК-2, ПСК-2
3	Работа с данными для гуманитариев	18						8	4		4		10				УК-1, ОПК-2
3.1	Основы работы с электронными таблицами	6						4	2		2		2	Д			ОПК-2
3.2	Анализ простых данных с помощью ИИ	6						2	2				4	Т			УК-1, ОПК-2
3.3	Визуализация данных: создание графиков и диаграмм	6						2			2		4	Д			ОПК-2
4	Компьютерное зрение и обработка изображений	24						12	6	2	4		12				ОПК-2, ПСК-1, ПСК-2
4.1	Принципы работы компьютерного зрения	8						2	2				6	Д			ОПК-2
4.2	Распознавание объектов и поиск по изображениям	8						4	2		2		4	ПЗ			ОПК-2, ПСК-1
4.3	Оцифровка и распознавание текста с изображений	8						6	2	2	2		2	Т			ОПК-2, ПСК-1, ПСК-2
5	Технологии ИИ для работы с текстом	24						12	6		6		12				ПСК-2
5.1	ИИ в автоматическом переводе текстов	8						4	2		2		4	Д			ОПК-2, ПСК-1
5.2	Инструменты проверки и редактирования текста	8						4	2		2		4	Д			ОПК-2, ПСК-1
5.3	Генерация и стилизация текстов с помощью ИИ	8						4	2		2		4	Т			ОПК-2, ПСК-1, ПСК-2
6	Безопасность и этика работы с ИИ	18						8	4		4		10				УК-1, ПСК-2
6.1	Цифровая гигиена и конфиденциальность	6						2	2				4	Д			ПСК-2

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Идентификатор документа: 310761349/392788203

Страница 2 из 3

6.2	Выявление фейков и ИИ-мистификаций	6						2			2		4	Д			УК-1, ПСК-2
6.3	Этические аспекты использования ИИ	6						4	2		2		2	Т			УК-1, ПСК-2
7	Проектная работа	24						14	4	2	8		10				УК-1, ОПК-2, ПСК-1, ПСК-2
7.1	Выбор и планирование проекта с использованием ИИ	6						4	2		2		2	ПЗ			УК-1, ОПК-2, ПСК-2
7.2	Реализация проекта и консультации	12						6		2	4		6	ПЗ			ОПК-2, ПСК-1, ПСК-2
7.3	Подготовка презентации проекта	6						4	2		2		2	ЗП			ПСК-1, ПСК-2
	Итого:																
	Итоговая аттестация	6														6(ЗП)	УК-1, ОПК-2, ПСК-1, ПСК-2
	Всего:	144						70	30	4	36		68			6	

Условные обозначения:

ЗП -защита проекта

Т-тестирование

ПЗ -практическое задание

Д- дискуссия

Идентификатор документа: 310761349/392788203

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Организация, подписант



Голосов Павел Евгеньевич

Сертификат: номер, срок действия

4A5BE50A7B7961CF91E5792A657B3ACA73AD9EEA
Действителен с 24.04.2025 до 24.04.2026

Дата подписания

08.10.2025 11:04 GMT+03:00

Подпись соответствует файлу документа