



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.) <sup>1</sup>	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	<b>Введение в искусственный интеллект</b>	<b>12</b>							<b>6</b>	<b>2</b>		<b>4</b>		<b>6</b>				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	<b>Цифровые помощники и чат-боты</b>	<b>18</b>							<b>10</b>	<b>4</b>		<b>6</b>		<b>8</b>				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	<b>Работа с данными для гуманитариев</b>	<b>18</b>						<b>8</b>	<b>4</b>		<b>4</b>		<b>10</b>			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	<b>Компьютерное зрение и обработка изображений</b>	<b>24</b>						<b>12</b>	<b>6</b>	<b>2</b>	<b>4</b>		<b>12</b>			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	<b>Технологии ИИ для работы с текстом</b>	<b>24</b>						<b>12</b>	<b>6</b>		<b>6</b>		<b>12</b>			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	<b>Безопасность и этика работы с ИИ</b>	<b>18</b>						<b>8</b>	<b>4</b>		<b>4</b>		<b>10</b>			УК-1, ПСК-2
6.1	Цифровая гигиена и конфиденциальность	6						2	2				4	Д		ПСК-2

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Идентификатор документа: 324839676/405615837  
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	<b>Проектная работа</b>	<b>24</b>						<b>14</b>	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>8</b>		<b>10</b>			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:	<b>144</b>						<b>70</b>	30	4	36		<b>68</b>		<b>6</b>	

Условные обозначения:

ЗП -защита проекта

Т-тестирование

ПЗ -практическое задание

Д- дискуссия

Идентификатор документа: 324839676/405615837

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

15.12.2025 14:04 GMT+03:00

Подпись соответствует файлу документа