

Учебный план дополнительной профессиональной программы повышения квалификации:

«Генеративный искусственный интеллект и инженерия запросов в задачах бизнес-аналитики»

№ п/п	Наименование темы	Описание темы	Всего, час	В том числе			
				Лекции	Практ.	Сам. работа	Итог. аттест.
1.	Основы генеративного ИИ и больших языковых моделей	Принципы работы генеративных моделей ИИ. Отличие от классических алгоритмов. Основные типы применяемых на практике генеративных нейронных сетей. Ограничения, риски и области применения в бизнес-аналитике.	1	1	-	-	-
2.	Инженерия запросов	Базовые и продвинутое техники формирования запросов: декомпозиция задач, работа с контекстом, уточнение, шаблоны промптов. Техника взаимодействия с большими языковыми моделями (метапромптинг). Практика разработки эффективных запросов.	1	1	-	-	-
3.	Применение технологий ИИ в задачах бизнес-аналитики	Использование ИИ для анализа предметной области, формулирования гипотез, интерпретации результатов и поддержки принятия решений. Практика применения технологий ИИ в типовых аналитических задачах.	3	1	2	-	-
4.	Проектирование аналитических решений с использованием ИИ	Декомпозиция аналитических задач, построение логики решения, выбор инструментов. Использование больших языковых моделей для проектирования структуры данных, отчетов и аналитических моделей.	5	1	2	2	-
5.	Генерация кода с использованием ИИ	Генерация и адаптация SQL-запросов и Python-кода для анализа данных. Практика использования больших языковых моделей	4	1	3	-	-

		для автоматизации аналитических задач и ускорения разработки.					
6.	Верификация и отладка результатов ИИ	Проверка корректности результатов, выявление ошибок и ограничений ИИ. Методы верификации, исправление сгенерированного кода и интерпретаций.	4	-	2	2	-
7.	Итоговая аттестация	Зачет	2	-	-	-	2
	ИТОГО		20	5	9	4	2