## Образец характеристики на студента, проходившего практику

TOO CITY INNOVATION

### Характеристика с места прохождения практики

Студент Советов Султан Жамбулович за время прохождения практики проявил себя с положительной стороны. Место практики посещал и участвовал на онлайн собраниях регулярно в соответствии с планом. К должностным обязанностям и поставленным задачам относился с особым вниманием, проявляя интерес к работе. Порученные задания выполнял аккуратно и в срок. Обладает достаточными теоретическими званиями, необходимыми для формирования профессиональных качеств.

В коллективе вежлив и дружелюбен. Претензий и замечаний во время прохождения практики не получал. Программу прохождения практики выполнил в полном объеме. Замечаний в ходе прохождения практики не получал. По результатам практики рекомендована положительная оценка.

Кроме того, в ходе практики, Султан успешно реализовал тестовую версию системы Retrieval-Augmented Generation (RAG): подготовил корпус документов и сгенерировал вложения, настроил векторное хранилище, разработал сквозной конвейер для поиска и интеграции с LLM, оценил качество ответов для тестовых сценариев, отладил параметры шаблонов подсказок. Эти достижения свидетельствуют о его высоком уровне профессиональной подготовки, ответственности и умении эффективно решать сложные технические задачи.

Рекомендуемая с	оценка: 95	VECUAEUM
Руководитель пр	актики от ТОО CITY INNOV	ATION Базилов Д.М
		CITY INNOVATION
«»	2025 г.	TOUNTAIN TOUR HONG

6 нед.	• первичное юнит- тестирование модуля retrieval без развёртывания	19.04.2025	TOO CITY INNOVATION, AI Pradavan	
7	• Интеграция	21.04.2025 -	TOO CITY INNOVATION, AI	
нед.	генеративной части:	26.04.2025	Pradavan	
	формирование prompt- шаблонов и вызов LLM через API  Оценка качества (ответы на тестовых сценариях), отладка и оптимизация параметров			
8	• Оформление		TOO CITY INNOVATION, AI	
нед.	итогового отчёта по проекту RAG  • Защита отчета по практике	03.05.2025	Pradavan	ξη

Руководитель практики от TOO CITY INNOVATION

Базилов Д.МОN

СПУ INNOVATION

Руководитель практики от AITU

Орынбек Ә.С.

# КАЛЕНДАРНЫЙ ПЛАН-ГРАФИК ПРОХОЖДЕНИЯ ПРАКТИКИ ОТ ПРЕДПРИЯТИЯ

Советов Султан Жамбулович, обучающегося 3 курса, группы BDA - 2205, образовательной программы «Big Data Analysis», проходившего практику с «10» марта 2025 г. по «3» мая 2025 г.

No	Наименование	Сроки	Название подразделения или	Отметка об
нед.	работ	исполнения	рабочего места	исполнении
1	2	3	4	5
1 нед.	Подготовка и анализ требований проекта, знакомство с командой, настройка рабочей среды	10.03.2025 – 15.03.2025	TOO CITY INNOVATION, AI Pradavan	
2	• Установка и	17.03.2025 -	TOO CITY INNOVATION, AI	
нед.	настройка локальной среды разработки  Клонирование репозитория, знакомство с архитектурой бэкендмикросервисов и их интеграцией с AI-агентами через Telegram/WhatsApp/Inst agram	22.03.2025	Pradavan	
3 нед.	<ul> <li>Работа с багами в модуле маршрутизации сообщений (рассинхронизация контекста, дублирование запросов)</li> <li>Соde-review и рефакторинг мест над которыми работал</li> </ul>	24.03.2025 – 29.03.2025	TOO CITY INNOVATION, AI Pradavan	
4 нед.	• Оптимизация скорости ответов АІ-агентов. • Кэширование частых запросов • Оптимизация запросов к внешнему АІ АРІ	31.03.2025 – 05.04.2025	Pradavan	
5 нед.	<ul> <li>выбор векторного хранилища и подготовка корпуса тестовых документов</li> <li>реализация пайплайна извлечения генерация эмбеддингов загрузка в хранилище базовые запросы</li> </ul>	12.04.2025	TOO CITY INNOVATION, AI Pradavan	



### TOO «Astana IT University»

ЖШС «Astana IT University» Қазақстан Республикасы, Астана к., Мәңгілік Ел данғылы, 55/11, павильон С1 тел.: +7 (7172) 645710 **TOO** «Astana IT University» Республика Казахстан, г. Астана, проспект Мәңгілік Ел. 55/11, павильон С1 тел.: +7 (7172) 645710

#### НАПРАВЛЕНИЕ

на производственную практику

(вид практики)

обучающегося <u>Советов Султан Жамбулович</u>
3 курса, группы <u>BDA-2205</u>, образовательной программы <u>Big Data</u>
Analysis \_\_\_\_\_\_ с «10» марта 2025 г. по «03» мая 2025 г.

Название и адрес предприятия (место прохождения практики) CITY INNOVATION ЖШС

Основание: Приказ № \_ от «\_» \_\_\_\_ 2025г.

Думан Адлет, сеньор лектор ФИО

Декан

3. Сыздыкова

Дата: «\_» \_\_\_ 2025 г.

Руководитель практики

Отметки о выбытии в организацию практики, прибытии в пункты назначения, выбытии из них и прибытии в университет:

Выбыл из AITU	Прибыл в (наименования предприятия)	CITY INNOVATION ЖШС
" 10" Марта 2	0 25 г. "	10 " Марта 20 25 г.
Сивол - Лимол должность должность должность	я подпись у должи	тор (СЕО) Личиая подпись
расшифровка подписи (ФИО руковиди: М.П.	WIII: CONTACTOR OF	расшифовка подписи
Выбыл из (наименование предприятия) СІТҮ INNOVA	Прибыл в	Marie Conversion of the Second
" 03 " Мая	20 25 r.	" 03 " Мая 20 25 г.
упректор Д		
6 Asmal DA	чиная подпись до ЧРЕМ	личная подпись
расшифровка подине		овка подписи (ФИО руководителя от AITU
CITY INNOVATION CONTINUES	7 1	M.II.