

Роль Аналитик Data Science (или Technical Analytic Data Science)



TADS

- Описание инициатив (оформление их в виде карточек инициатив)
- Преобразование бизнес требований в ТЗ.
- Математическая постановка задачи
- Взаимодействие с бизнесом и командой Data Science для обеспечения полноты и корректности передачи информации
- Углубленный бизнес-анализ и изучение задачи/предметной области
- Экспертное сопровождение работы группы Data Science по предметной области
- Приемка результатов работ. Критерии приемки, планирование испытаний.
- Тиражирование и формирование запроса на развитие разработанного решения

Ролевая модель команды разработки решений Data Science

Роли и функции в команде

	Technical Analytics Data Science TA DS	Product Owner	Руководитель проекта/Менеджер продукта	Команда Data Science и разработчиков
Отбор идей	<ul style="list-style-type: none"> участие совместно с РП в проблемном интервью Инициатора / ЕОЛа для уточнения постановки задачи (при необходимости, помощь с постановкой); экспертная оценка потенциала применения ИИ; формирование Карточки Инициативы (КИ); её согласование с представителями Заказчика, внесение в общий реестр; помощь РП в выявлении связей с другими проектами внутри ГПН и на внешнем рынке. 	<ul style="list-style-type: none"> общая бизнес-постановка задачи; формулирование бизнес-метрик; помощь с предоставлением экспертных консультаций по бизнес-процессу, фигурирующему в задаче; помощь с выгрузкой примеров данных. 	<ul style="list-style-type: none"> организация встреч и коммуникаций для проработки задачи; подготовка материалов для выноса на питч-защиту НИОКР 	<ul style="list-style-type: none"> предварительный анализ структуры и объема данных для оценки по трудозатратам, сложности и способам реализации задачи
НИОКР	<ul style="list-style-type: none"> уточнение КИ; сопровождение проекта ИИ на предмет соблюдения методологии по документированию математических моделей и сетевой корректности выполняемых работ (без непосредственного анализа кода); помощь с подготовкой и проверкой документации (ТЗ на этап НИОКР, результаты поискового НИР / апробации, Аналитическая Записка (АЗ) и т.п.); при участии внешнего подрядчика – проверка его отчетов 	<ul style="list-style-type: none"> общая бизнес-постановка задачи; формулирование бизнес-метрик; помощь с предоставлением экспертных консультаций по бизнес-процессу, фигурирующему в задаче; помощь с выгрузкой примеров данных. 	<ul style="list-style-type: none"> обеспечение административного управления проектом и необходимого документооборота, организация встреч и коммуникаций; поиск внешних исполнителей для реализации; совместно с Исполнителем (внутренним или внешним) защита результатов работы перед заказчиком 	<ul style="list-style-type: none"> Выгрузка, разметка и анализ данных из различных источников; разметка данных; формирование технической документации написание простых графических интерфейсов, дашбордов, серверной части моделей ИИ, протоколов интеграции моделей ИИ в итоговый цифровой продукт; описание логики работы пользователя с цифровым продуктом в контексте оптимизации бизнес-процесса; при участии внешнего подрядчика – обезличивание данных, проверка АЗ и воспроизведение решений по построению моделей ИИ. выполнение разведочного анализа с применением методов машинного обучения Мат. постановка и целевых математических метрик для решения задачи (эти метрики должны соответствовать бизнес-требованиям Заказчика); построение простейших моделей ИИ; документирование результатов моделирования (АЗ);
Прототип	<ul style="list-style-type: none"> уточнение КИ; сопровождение проекта ИИ на предмет соблюдения методологии по документированию математических моделей и сетевой корректности выполняемых работ (без непосредственного анализа кода); помощь с подготовкой и проверкой документации (ТЗ на этап НИОКР, результаты поискового НИР / апробации, Аналитическая Записка (АЗ) и т.п.); при участии внешнего подрядчика – проверка его отчетов 	<ul style="list-style-type: none"> общая бизнес-постановка задачи; формулирование бизнес-метрик; помощь с предоставлением экспертных консультаций по бизнес-процессу, фигурирующему в задаче; помощь с выгрузкой примеров данных. 	<ul style="list-style-type: none"> обеспечение административного управления проектом и необходимого документооборота, организация встреч и коммуникаций; поиск внешних исполнителей для реализации; совместно с Исполнителем (внутренним или внешним) защита результатов работы перед заказчиком 	<ul style="list-style-type: none"> построение полноценных моделей ИИ; сравнение результатов нескольких алгоритмов и выбор наилучшего решения; выгрузка дополнительных данных; подготовка математических моделей для применения в итоговом цифровом продукте определение границ применимости наилучшего решения; документирование результатов моделирования (АЗ); при участии внешнего подрядчика – проверка его кода по построению моделей ИИ
MVP	<ul style="list-style-type: none"> уточнение КИ; сопровождение проекта ИИ на предмет соблюдения методологии по документированию математических моделей и сетевой корректности выполняемых работ (без непосредственного анализа кода); помощь с подготовкой и проверкой документации (ТЗ на этап НИОКР, результаты поискового НИР / апробации, Аналитическая Записка (АЗ) и т.п.); при участии внешнего подрядчика – проверка его отчетов 	<ul style="list-style-type: none"> общая бизнес-постановка задачи; формулирование бизнес-метрик; помощь с предоставлением экспертных консультаций по бизнес-процессу, фигурирующему в задаче; помощь с выгрузкой примеров данных. 	<ul style="list-style-type: none"> подготовка выноса проекта на АК и ТС обеспечение административного управления проектом и необходимого документооборота, организация встреч и коммуникаций; поиск внешних исполнителей для реализации; совместно с Исполнителем (внутренним или внешним) защита результатов работы перед заказчиком 	<ul style="list-style-type: none"> улучшение качества и повышение стабильности работы моделей ИИ сравнение результатов нескольких алгоритмов и выбор наилучшего решения; выгрузка дополнительных данных; подготовка математических моделей для применения в итоговом цифровом продукте определение границ применимости наилучшего решения; документирование результатов моделирования (АЗ); при участии внешнего подрядчика – проверка его кода по построению моделей ИИ
Доработка MVP и тиражирование	<ul style="list-style-type: none"> уточнение КИ; сопровождение проекта ИИ на предмет соблюдения методологии по документированию математических моделей и сетевой корректности выполняемых работ (без непосредственного анализа кода); помощь с подготовкой и проверкой документации (ТЗ на этап НИОКР, результаты поискового НИР / апробации, Аналитическая Записка (АЗ) и т.п.); при участии внешнего подрядчика – проверка его отчетов 	<ul style="list-style-type: none"> общая бизнес-постановка задачи; формулирование бизнес-метрик; помощь с предоставлением экспертных консультаций по бизнес-процессу, фигурирующему в задаче; помощь с выгрузкой примеров данных. 	<ul style="list-style-type: none"> подготовка документации и участие в приёмо-сдаточных испытаниях цифрового продукта; подготовка документов по сервисному обслуживанию; обеспечение административного управления проектом и необходимого документооборота, организация встреч и коммуникаций; поиск внешних исполнителей для реализации; совместно с Исполнителем (внутренним или внешним) защита результатов работы перед заказчиком 	<ul style="list-style-type: none"> улучшение качества и повышение стабильности работы выбранной модели ИИ; сравнение результатов нескольких алгоритмов и выбор наилучшего решения; выгрузка дополнительных данных; подготовка математических моделей для применения в итоговом цифровом продукте определение границ применимости на илучшего решения; документирование результатов моделирования (АЗ); при участии внешнего подрядчика – проверка его кода по построению моделей ИИ