

В датасете представлены основные показатели сотрудников, с помощью которых можно оценить их работу:

- Запланированные активности (с постфиксом _plan), например когда сотрудник должен был быть на линии или проходить обучение.
- Фактические данные сколько времени он реально провел, помогая клиентам, обучаясь или находясь на перерыве.

Эти данные помогают анализировать, насколько эффективно работают сотрудники и как можно улучшить их работу.

Описание переменных

Время работы с клиентами:

- calendar dt дата;
- id_employee уникальный идентификатор сотрудника;
- useful_calls_fact время (секунды), когда сотрудник обрабатывал звонки клиентов;
- useful_chats_fact время (секунды), когда сотрудник отвечал клиентам в чатах.

Время ожидания (когда сотрудник доступен для помощи, но обращения не поступают): avail_calls_fact — время (секунды), когда сотрудник был доступен для звонков, но никто не звонил; avail_chats_fact — время (секунды), когда сотрудник был доступен для чатов, но никто не писал; avail_chat_call_fact — время (секунды), когда сотрудник был доступен и для звонков, и для чатов, но коммуникаций не было. Дополнительные активности в течение дня: break_fact — сколько времени (секунд) сотрудник был на перерыве (перерывах); education_fact — сколько времени (секунд) сотрудник провел на обучении; additional fact — сколько времени сотрудник участвовал в других активностях (например, встречах с руководителем); all_system_fact — общее время (секунды), которое сотрудник провел в системе. Тип трудоустройства: emp_type — форма работы сотрудника: ТК — работает по сменам (обычный трудовой договор); ГПД — работает тогда, когда ему удобно (индивидуальный предприниматель); — ПКЦ — работает через партнерский колл-центр (банк заранее заказывает нужное количество сотрудников на определенный день, а партнеры обеспечивают их наличие). Эти показатели касаются сотрудников с трудовым договором (ТК): work_activity_plan — запланированное время (секунды) для работы с клиентами; break_plan — запланированное время (секунды) на перерывы; education_plan — запланированное время (секунды) на обучение; additional_plan — запланированное время(секунды) на дополнительные активности; all smena plan — общее запланированное время (секунды) смены; grafik — рабочий график сотрудника (только для ТК). Информация о сотруднике Ниже — сущности, которые представляют собой иерархию: business line — бизнес-направление, в котором работает сотрудник. Верхнеуровневая сущность. Включает в себя несколько направлений; napravlenie — конкретное подразделение в бизнес-направлении. Уровень ниже. Включает в себя несколько групп прогнозирования; grid_group — группа прогнозирования (внутренний термин колл-центра). Включает в себя несколько skill group; skill_group (скилл группа — какие навыки есть у сотрудника и какие вопросы он может решать (только для сотрудников, кто устроен по трудовому договору, ТК); planning_group_nm — группа планирования (аналог скилл-группы) для сотрудников ГПД и ПКЦ.

	1		1	1		1		ı		ı		1	1	1				1	1
	Опыт и стаж:																		
	• exp_staff — сколько месяцев сотрудник работает в компании;																		
	• skill_group_exp — сколько месяцев сотрудник работает в своей текущей скилл-группе или группе планирования (в зависимости от типа трудоустройства);																		
				ланир та най				имос	ти от	типа	трудс	устро	оиств	a <i>)</i> ;					
								00 DD	2149:										
		Количество обращений и затраченное время: - cnt_call — сколько звонков обработал сотрудник;																	
	• dlg_time_call — сколько времени (секунд) заняли все звонки;																		
	• cnt_chat — сколько чатов обработал сотрудни;																		
	• dlg_time_chat — сколько времени (секунд) заняли все чаты.																		
	География:																		
	• residential_district_nm — район регистрации;																		
	 residential_city_nm — город регистрации; residential_state_nm — регион регистрации; 																		
	 residential_state_nm — регион регистрации; residential_settlement_nm — населенный пункт регистрации. 																		
	Исследовательский вопрос																		
	Как выглядит портрет эффективного сотрудника?																		
	Какие показатели влияют на его продуктивность?																		
	Как рассчитывают эффективность в Т-Банке																		
	У нас работают десятки тысяч сотрудников. И нам, как бизнесу, нужно следить,																		
	что этот огромный ресурс эффективно используется.																		
	Что такое эффективно?																		
											нь. М						T 17		
											запла іеэфф	•							
											полу								
	Пример. Представим, что у всех смена 9 часов, из них 1 час — перерыв.																		
	Сотрудник А делал «полезное» 8 часов из 9. Получим: 8 / 9 = 88%.																		
	Сотрудник Б делал «полезное» 5 часов, 1 час был на перерыве и чем-то еще занимался																		
	3 час -		•					_											
								обуче	ении,	он не	эффе	ктивн	о исг	ЮЛЬЗО	овал в	ремя			
	и с ним будет проведена работа.																		
	Что такое продуктивность?																		
	Пример. Можно найти среднее время диалога в разных разрезах или среднее количество коммуникаций за день. Чтобы понять норму времени диалога или количества																		
	коммуникаций, вы можете применить перцентили.																		
	1																		3/5

Для примера можно взять скилл-группу и посмотреть, какое у нее среднее время диалога. С помощью перцентиля выделить, что является нормой для разных групп сотрудников. А кто выбивается из этой нормы. Дополнительная информация о некоторых переменных Как выглядит иерархия навыков сотрудника Пример. Есть бизнес-линия кредитных продуктов. В эту бизнес-линию входит 2 направления: Кредитные карты; беззалоговые ПК. Под каждое направление есть группа(ы) прогнозирования. Самый низкий уровень — это скилл-группа, или группа планирования (навыки, которые сотрудник приобрел на обучении). В зависимости от скилл-группы он может обрабатывать определенный пул обращений клиента. То есть сотрудник со скилл-группой А может обрабатывать обращения только в группе прогнозирования или направлении. Как выглядит процесс смены скилл-группы сотрудника: если он хочет развиваться, его будут переводить в новую скилл-группу (после обучения), где будет сложнее продукт и сложнее вопросы клиента. Бизнес линия 'Кредитные продукты' Направление "Беззалоговые ПК" Направление "Кредитные карты" Группа прогнозирования Группа прогнозирования KNP Скилл группа PK KNP Тип трудоустройства и навыки сотрудника У сотрудников с типом трудоустройства ТК переменная для определения навыков это скилл-группа. У сотрудников с типом трудоустройства ПКЦ и ГПД переменной для определения навыков будет группа планирования. Принципиальной разницы в этих двух переменных нет, за исключением самих названий (это происходит из-за разных систем учета сотрудников). То есть в группу прогнозирования, направление и бизнес-линию могут входить сотрудники с разным типом трудоустройства.

				_			_					_		_		_	_	_	_
	Что представляют собой типы трудоустройства и чем они различаются:																		
	• ТК. Это сотрудники, которых мы наняли в штат. У них есть все права и обязанности по трудовому договору. Перерывы, обеды, больничные, отпуска, и обучаем их мы тоже																		
				у дого оты. Е								, Offiny	CKa, v	OOy	iaem i	IN MDI	тоже		
			•	ерски			•						•				1,		
				доста рываю															
				и отпу															
		чный						,			_\ _								
				нско- ства (
				больн															
<u> </u>																			
			l	1					l						I				