АНАЛИТИК НА БАЛТИКЕ · ОТКРЫТАЯ БАЗА ЗНАНИЙ · ИИ-АГЕНТ В ДЕЛЕ

Как создать ИИ-агента для своих задач: готовый набор с шаблонами ТЗ

Два агента: готовый и шаблон своего



Станислав Неверов

Версия 17.11.2026

ineverov.ru/knowledge/ai-agent-kit/

Как создать ИИ-агента для своих задач: готовый набор с шаблонами ТЗ

Хочешь ИИ-ассистента под свою задачу, но не знаешь, с чего начать? Здесь два бесплатных ИИ-агента. Первый уже собрал калькулятор отпускных у всех на глазах: на нём видно, как это работает. Второй пустой каркас, который ты заполняешь под свою область. Оба пишут требования и техническое задание (ТЗ), а потом собирают инструмент. Почту оставлять не нужно.

ИИ-агент отличается от чата тем, что работает с твоими файлами. Он читает инструкции в папке, пишет документы и код, а результат кладёт обратно в папку. В папке лежит всё, что ему нужно: кем быть, как писать ТЗ, как выкладывать готовое.

Агента отпускных мы собрали за один эфир, 12 ноября. Ниже: какой агент тебе нужен, как запустить и что в калькуляторе пошло не так.

> Показано на эфире: Claude Code, Codex, DeepSeek в обычном чате. Для первого шага подойдёт и другой чат: ChatGPT или GigaChat.

АУДИТОРИЯ	ОПУБЛИКОВАНО	ОБНОВЛЕНО	ЧТЕНИЕ
Для тех, кто хочет собрать ИИ-инструмент под свою задачу	17 ноября 2026	17 ноября 2026	≈ 9 мин

Содержание

1. Какой агент взять
2. Главное за минуту
3. Что внутри
4. Как запустить: от примера к своему агенту
5. **Пример: калькулятор отпускных**
   Запись эфира
6. Что заметили зрители и что это значит
7. Скачать
8. Что сделать самому уже сегодня
9. Словарь

Какой агент взять

	ИИ-АГЕНТ ОТПУСКНЫХ V2	ШАБЛОН СВОЕГО ИИ-АГЕНТА
Что это	Агент, который собрал калькулятор отпускных. Папка с правилами домена, документами и готовым ТЗ	Лёгкий каркас без привязки к теме. Вместо готовых правил домена заготовка с подсказками
Кому	Тому, кто хочет сначала посмотреть, как это работает на живом примере	Тому, кто готов собирать агента под свою область
С чего начать	Открой папку, сравни документ `01` и готовое ТЗ `spec.md`	Заполни правила домена, остальное агент возьмёт из шаблонов

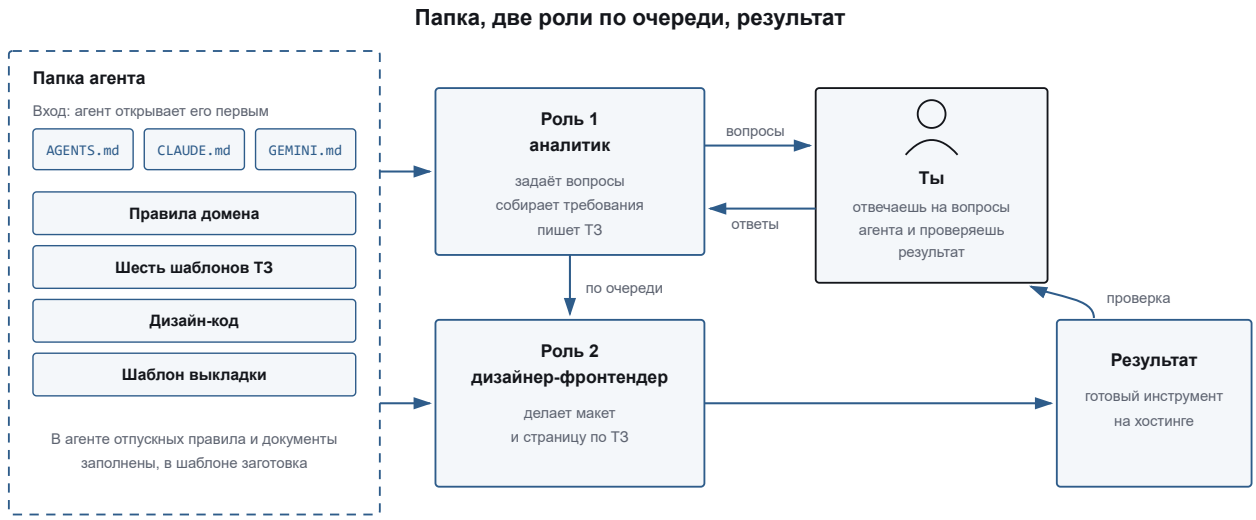
В агенте отпускных v2 внутри лежит ТЗ версии 2, по нему собран калькулятор версии 2.

Мой совет: начни с агента отпускных, потом бери шаблон. Пример показывает, как выглядят заполненные правила домена и готовое ТЗ.

Главное за минуту

- Агенты состоят из текстовых файлов с инструкциями. Это не программы.
- Оба работают в Claude Code и Codex. Обычный чат пишет требования, а файлы проекта читает и собирает инструмент только агент.
- Шаблон не привязан к теме. Чтобы он работал с твоей областью, заполняешь правила домена, остальное остаётся.
- В обоих по шесть шаблонов ТЗ: от бизнес-требований до описания внешнего сервиса.
- Пример: калькулятор отпускных. От пустого чата до работающей страницы на сайте прошло 47 минут.
- Ошибка тоже в примере. Агент спросил про МРОТ на 2027 год, мы пропустили вопрос для скорости демонстрации, и калькулятор об этом не знал. Исправили в версии 2.

Что внутри



Папка, две роли и результат

Оба агента устроены одинаково. Разница в правилах домена и в том, что у агента отпускных уже есть готовые документы.

ЧАСТЬ	ЧТО ДЕЛАЕТ
`AGENTS.md`, **`CLAUDE.md`**, **`GEMINI.md`**	Вход в папку. Три копии одного файла: Codex читает `AGENTS.md`, Claude Code читает `CLAUDE.md`, Gemini CLI читает `GEMINI.md`. Агент открывает его первым и узнаёт, где что лежит
Две роли	Роль: файл, который говорит агенту, кем он работает и что сдаёт. Первая роль, аналитик, собирает требования и пишет ТЗ. Вторая, дизайнер-фронтендер, делает макет и страницу по ТЗ
Правила домена	Домен: область, в которой работает твой инструмент. Это термины, формулы, источники данных и границы. В агенте отпускных они заполнены, в шаблоне это заготовка с подсказками и примером из отпускных
Шаг для обычного чата	Первое сообщение с инструкцией и файлами, второе с твоей идеей в 3-4 строки. Результат: бизнес-требования, user story и use case
Дизайн-код	Цвета, шрифты и компоненты, чтобы агент не придумывал оформление заново. В шаблоне это пример, замени на свой
Шаблон выкладки	Куда и как агент выкладывает готовый проект. Заполняешь один раз. Доступов к хостингу в наборе нет
Документы `01`-`04` и `spec.md`	Только в агенте отпускных: требования, user story, use case, описание календаря isdayoff.ru и ТЗ, которое из них собрал агент

Шесть шаблонов ТЗ лежат в обоих агентах:

ШАБЛОН	ЗАЧЕМ
Бизнес-требования	Зачем нужен продукт: цели с метриками, бизнес-правила, приоритеты, риски
User story	Задача глазами пользователя с критериями приёмки и примерами
Use case	Сценарий: основной поток и что делать, если что-то пошло не так
ТЗ (каркас)	Итоговый документ: паспорт, требования с числами, трассировка
ТЗ интерфейс	Экраны, поля и состояния
Интеграция	Контракт внешнего сервиса: запрос, ответ, ошибки, таймаут

Шаблон читают двое: агент и человек, который проверяет результат. Роли нужны, чтобы работа шла как в маленькой команде: сначала требования и ТЗ, потом макет и сборка.

Как запустить: от примера к своему агенту

Это не "за 30 минут". Нам хватило одного эфира: пока агенты работали, я отвечал на вопросы и смотрел результат.

Шаг 1. Посмотри живой пример. Открой калькулятор отпускных и запись эфира, ссылки ниже. Потом скачай агента отпускных и сравни документ `01` с готовым ТЗ `spec.md`: так видно, как идея превращается в требования с числами.

Шаг 2. Собери своё. Скачай шаблон своего агента и открой папку в Claude Code или Codex. Скопируй шаблон правил домена под своё название и заполни: термины, формулы, источники данных, пример расчёта, что делать при сбое источника. Без этого агент считает уверенно и неправильно. Свои шаблоны документов тоже можно подложить. Возьми рабочие документы и убери из них имена и суммы. Потом попроси агента одним запросом перевести их в Markdown. Markdown: простой текст со значками разметки, который агент читает без потерь.

Шаг 3. Поставь задачу. Пройди шаг для чата и ответь на вопросы ассистента: получишь три документа. Положи их в папку агента и скажи: "Роль 1. Собери spec.md по файлам 01-03". Роль аналитика напишет ТЗ. Потом в новой сессии: "Роль 2. Сделай макет по spec.md и dizayn-kod.md". Выбери вариант макета, и роль дизайнера-фронтендера соберёт страницу. Заполни шаблон выкладки и скажи "выкладывай". Отвечай на каждый вопрос агента, о причине скажу ниже.

Если агента нет. Открой обычный чат и пройди шаг для чата: он даёт первые три документа. Сборку страницы потом всё равно делает агент.

Пример: калькулятор отпускных

Агент отпускных собрал калькулятор на эфире. Задача: человек вводит дату начала отпуска, число дней и оклад. Калькулятор показывает последний день, день выхода на работу, срок выплаты и сумму

на руки. Труднее всего с календарём: праздники продлевают отпуск, перенесённые выходные нет. Это статья 120 Трудового кодекса.

Как шла работа на эфире:

1. DeepSeek в обычном чате собрал требования. Он задавал вопросы, я отвечал.
2. Claude Code изучил открытый календарь isdayoff.ru и написал код для запросов к нему.
3. Codex в той же папке написал ТЗ. Он задал свои вопросы.
4. Claude Code сделал три варианта макета. Зрители не проголосовали, и я выбрал светлый.
5. Claude Code собрал страницу, и она ушла на хостинг.

Версия 1 осталась на сайте как результат эфира:

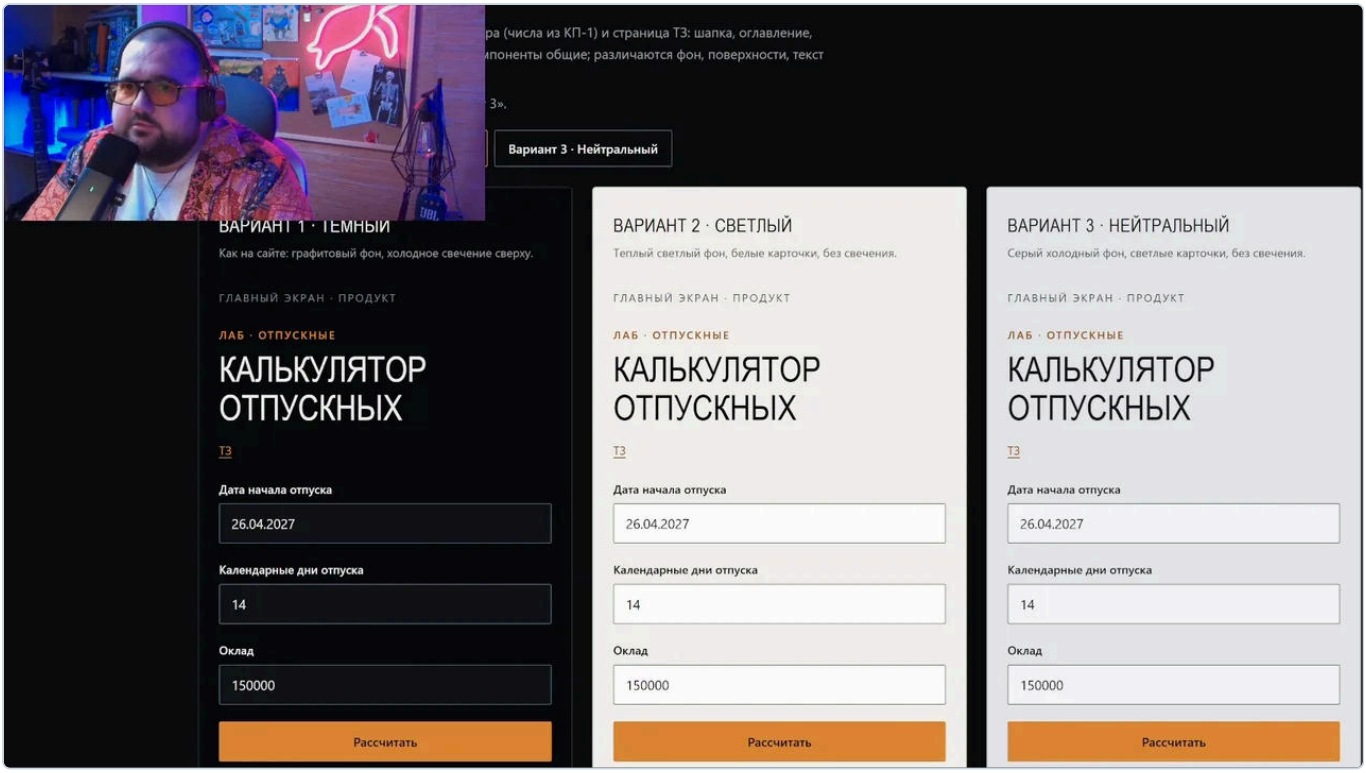
- Калькулятор: ineverov.ru/lab/vacation-pay/app/
- ТЗ: ineverov.ru/lab/vacation-pay/

После эфира сверили последний день отпуска и день выхода версии 1 для 752 вариантов. Эталоном был независимый расчёт по тому же календарю. Расхождений нет. Замечания зрителей мы закрыли в версии 2, она лежит рядом:

- Калькулятор версии 2: ineverov.ru/lab/vacation-pay/v2/app/
- ТЗ версии 2: ineverov.ru/lab/vacation-pay/v2/

Что именно изменилось, в следующем разделе.

Запись эфира



Запись эфира 12 ноября · 38 мин · Открыть на VK Видео

Смотреть на странице: ineverov.ru/knowledge/ai-agent-kit/

Запись смонтирована: 38 минут вместо 1 часа 12 минут прямого эфира. Для примера смотри с 24:46, там три макета и сборка. Потом с 32:46: там проверка калькулятора и ошибка с MPOT. Та же запись на YouTube с главами: youtu.be/Ny-5VdPimW8

ВРЕМЯ	ГЛАВА
0:00	Что соберём за один эфир
6:43	Набор ассистента: роли, правила, шаблоны
8:06	Требования в DeepSeek
15:34	Агент изучает API через браузер
21:44	ТЗ в Codex по тем же файлам
24:46	Три макета и сборка страницы
31:50	Выкладка на сайт
32:46	Проверка: ошибка с MPOT
35:54	Почему агентам нужны бизнес-правила

Что заметили зрители и что это значит

Калькулятор не прошёл проверку с первого раза. Выкладываю как есть, а ниже написано, что закрыли в версии 2.

МРОТ. МРОТ: минимальный размер оплаты труда, по нему калькулятор проверяет оклад. На 2026 год он задан, на 2027 нет. Агент об этом спросил. Вопрос стоял среди открытых вопросов ТЗ, а мы пропустили его для скорости демонстрации. На проверке калькулятор МРОТ 2027 года не знал и вместо предупреждения показывал служебную строку из ТЗ: сумма пока не готова к утверждению. В версии 1 эту строку мы убрали, предупреждение о МРОТ есть в версии 2.

Вывод для тебя: вопрос агента означает, что в ТЗ дыра. Ответь на него. Если ответа нет, запиши, что вопрос открыт. Пусть это будет видно тем, кто будет пользоваться инструментом.

На эфире вывод был шире. Другой ИИ найдёт часть ошибок, но не все: если инструкция нечёткая, без бизнес-правил получаешь ерунду. Бизнес-правила остаются за человеком.

Май. Зрительница написала в чате: "за май считает неверно". Что именно она ввела, мы не знаем. При разборе нашли вот что. Срок выплаты калькулятор считает как дату начала минус четыре дня, без календаря. Для стартов с 15 апреля по 31 мая 2026 и 2027 годов это даёт выходной или праздник в 31 варианте из 94. Например, для старта 5 мая 2026 года получается "не позднее 1 мая", а это праздник. По Трудовому кодексу выплату в таком случае переносят на предыдущий рабочий день. Возможно, зрительница увидела именно это.

Новогодняя сумма. Зритель спросил, почему сумма может быть больше на новогодний отпуск. Я ответил, что настоящий расчёт сложнее, а мы вводим только оклад. Настоящие отпускные считают по среднему заработку за 12 месяцев, поэтому сумма может отличаться от оценки по окладу.

Что закрыли в версии 2. Мы не латали сайт по одной правке: сначала ТЗ версии 2, потом калькулятор версии 2. Правку от зрителей провели через ТЗ. Версия 1 осталась рядом, а в версии 2:

- срок выплаты с учётом выходных и праздников: закрывает замечание про май;
- МРОТ: предупреждение вместо блокировки, 2027 год по проекту закона;
- два режима ввода: по окладу (оценка) и по заработку за 12 месяцев, это ответ на вопрос про новогоднюю сумму;
- пояснение, чем оценка отличается от настоящего расчёта;
- кнопка "Вступить в клуб".

Скачать

В агенте отпускных:

- `README.md` с описанием;
- `AGENTS.md`, `CLAUDE.md`, `GEMINI.md`, вход для агента;
- две роли: аналитик и дизайнер-фронтендер;
- правила домена "отпускные";
- документы `01-04` и ТЗ `spec.md`;
- шаблоны ТЗ: бизнес-требования, user story, use case, ТЗ, ТЗ интерфейс, интеграция;

- шаг для обычного чата;
- дизайн-код, карта сайта и шаблон выкладки;
- `check_budget.py`: проверяет, что вход агента не разросся и три файла входа совпадают.

В шаблоне своего агента то же, включая `check_budget.py`, без готовых документов, а вместо правил домена "отпускные" лежит заготовка правил с подсказками.

Не входят: доступы к хостингу, мои шрифты и служебные файлы подготовки. Распакуй архив в любую папку.

Что сделать самому уже сегодня

1. Выбери одну повторяющуюся задачу, которую хочется превратить в инструмент: калькулятор, проверку, форму.
2. Посмотри агента отпускных и запись эфира, чтобы понять, что получится.
3. Скачай шаблон и впиши в правила домена свои ограничения и термины.
4. Поставь задачу и отвечай на все вопросы агента, даже когда спешишь.
5. Проверь результат на нескольких случаях, у которых ты знаешь правильный ответ.

Словарь

ТЕРМИН	ПРОСТЫМИ СЛОВАМИ
ИИ-агент	ИИ, который не только отвечает, но и работает с файлами: читает инструкции, пишет документы и код
ТЗ	Техническое задание: документ, где написано, что должен делать инструмент
Роль	Файл, в котором агенту сказано, кем он работает и что сдаёт
Домен	Область, для которой собираешь инструмент: отпускные, склад, бронирование
Правила домена	Термины, формулы и источники данных области: по ним агент считает, а не придумывает
Дизайн-код	Правила оформления страницы: чтобы агент не придумывал вид каждый раз
Шаблон выкладки	Порядок публикации готовой страницы на хостинг
Claude Code	ИИ-агент Anthropic для работы в папке проекта
Codex	ИИ-агент OpenAI для работы в папке проекта
Gemini CLI	ИИ-агент Google для работы в папке проекта
DeepSeek	Чат-ассистент; в примере собирал требования
Markdown	Простой текст со значками разметки
User story	Требование как история пользователя: кто, что хочет и зачем
Use case	Сценарий: шаги основного потока и что делать, если что-то пошло не так
Критерий приёмки	Условие, по которому видно, что требование выполнено
Трассировка	Таблица, где каждое требование связано с критерием приёмки
Интеграция	Подключение внешнего сервиса, например календаря
МРОТ	Минимальный размер оплаты труда
isdayoff.ru	Открытый календарь рабочих и выходных дней

Знания открыты. Практика вместе.

В клубе каждый месяц собираешь ИИ-инструмент под свою задачу. Работаешь на своём материале, а не на моём примере.

Вступить в клуб

Ваш Аналитик на Балтике

ineverov.ru/knowledge/ai-agent-kit/