ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ОБЩЕРАЗВИВАЮЩАЯ ПРОГРАММА «Boost Pro»

Сборка AI-команды помощников для рабочих задач с помощью AI-агентов (вайб-кодинга)

УТВЕРЖДЕНА приказом ООО «Замесин» от «25» сентября 2026 г. № 3

Параметр	Значение
Вид программы	Дополнительная общеразвивающая программа (п. 16 Перечня — приложение к Постановлению Правительства РФ № 1490)
Направленность	Техническая
Категория слушателей	Менеджеры и специалисты без технической подготовки («нетехнари»), заинтересованные в применении AI-агентов в рабочих задачах; в первую очередь — выпускники интенсива BOOST (базового уровня). Без требований к уровню образования (ч. 3 ст. 75 ФЗ-273)
Форма обучения	Заочная, с применением исключительно электронного обучения и дистанционных образовательных технологий. Синхронные онлайн-воркшопы по видеоконференции (пленарная работа + работа в залах с кураторами)
Срок освоения	Около 1,5 недель (6 воркшопов по расписанию потока)
Объём программы	20 академических часов: 6 онлайн-воркшопов по 150 минут
Документ по итогам	Сертификат об освоении программы (форма утверждена приказом ООО)
Год разработки	2026
Место реализации	Юридический адрес ООО «Замесин» (ч. 4 ст. 16 ФЗ-273)

1. Общая характеристика программы

1.1. Наименование

Дополнительная общеразвивающая программа «Boost Pro. Сборка AI-команды помощников для рабочих задач с помощью AI-агентов».

1.2. Тип и вид программы

Тип: дополнительное образование взрослых. Вид: **дополнительная общеразвивающая программа** (п. 1 ч. 4 ст. 12, ч. 1 ст. 75 ФЗ-273; п. 16 Перечня — приложение к Постановлению Правительства РФ № 1490).

1.3. Актуальность

AI-агенты (Claude Code, Codex) позволяют специалисту без технической подготовки самостоятельно собирать работающие цифровые инструменты под собственные рабочие задачи. Программа — практический курс из 6 воркшопов, на каждом из которых слушатель своими руками собирает конкретный рабочий продукт на AI. Сквозная нить

курса — «Собери свою AI-команду»: каждый воркшоп добавляет слушателю нового «AI-сотрудника» (новую способность) в один растущий проект, а финал — работающая связка помощников плюс recap-презентация результата с цифрами.

1.4. Форма обучения

Заочная, с применением исключительно электронного обучения и дистанционных образовательных технологий (ст. 16 ФЗ-273). Занятия — синхронные онлайн-воркшопы по видеоконференции: пленарные блоки с тренером и практическая работа в залах с кураторами. Слушатель работает на собственном компьютере в связке VS Code + AI-агент (Claude Code или Codex — один на весь курс, по выбору слушателя).

Наименования модулей и уроков, их порядок и продолжительность в программе соответствуют личному кабинету слушателя в LMS: модуль 1 «Интенсив», уроки 1.1–1.7.

1.5. Срок освоения и объём

Срок освоения: около 1,5 недель — 6 воркшопов по расписанию потока (точные даты определяются расписанием конкретного потока).

Объём: 20 академических часов — 6 онлайн-воркшопов по 150 минут (900 минут; академический час равен 45 минутам). Урок 1.1 «Предподготовка» — самостоятельная подготовка по предстартовому гайду до Воркшопа #1 (около 20 минут); необязательные задания «★» между воркшопами выполняются по желанию. В объём программы они не включаются.

Продолжительность занятия — 150 минут (2,5 часа) — установлена расписанием потока как максимальная. Занятие может завершиться раньше, если группа выполнила задания и разобрала все вопросы, поэтому продолжительность записей занятий в LMS на разных потоках может быть меньше 150 минут. Объём программы рассчитывается по установленной продолжительности занятий.

1.6. Место осуществления образовательной деятельности

Юридический адрес ООО «Замесин». При реализации программы с применением исключительно ЭО/ДОТ местом осуществления образовательной деятельности признаётся место нахождения организации независимо от места нахождения обучающихся (ч. 4 ст. 16 ФЗ-273).

2. Цель и планируемые результаты освоения

2.1. Цель программы

Научить слушателя без технической подготовки самостоятельно, с помощью AI-агента, собирать под свои рабочие задачи работающие инструменты («AI-команду»): клиентского Telegram-бота, интеграцию с рабочими программами (CRM/таблицы), помощников для

менеджерской рутины и единый экран-пульт, — а также предъявлять полученный результат (демо и recap-презентация с цифрами).

2.2. Планируемые результаты освоения

По итогам освоения программы слушатель ЗНАЕТ:

- Как устроено рабочее место с AI-агентом: связка VS Code + агент (Claude Code / Codex), скиллы агента, файлы правил (CLAUDE.md / AGENTS.md), журнал работы.
- Назначение репозитория GitHub: бэкап, история версий и откат, доступ с любого устройства; разницу между коммитом и пушем.
- Что такое API «на пальцах» и как AI-агент подключает внешние сервисы (модель через OpenRouter, расшифровка речи через AssemblyAI).
- Правила обращения с секретами: ключи и токены — только в .env, не в код и не в переписку с агентом; .env — в .gitignore.
- Что такое CRM, лид и сделка; что такое входящий вебхук и MCP (подключение агента к рабочей программе).
- Базовые правила безопасности при работе агента в рабочих системах: минимум прав, подтверждение на деструктивные действия, работа без реальных персональных данных на учёбе (контур 152-ФЗ — ознакомительно).
- Принцип graceful-fail: понятное поведение продукта при сбоях внешних сервисов вместо падения.

По итогам освоения программы слушатель УМЕЕТ:

- Настраивать рабочее место: агент + скиллы курса (feature-dev, NMT-скиллы), правила проекта, журнал курса.
- Заводить проект в приватном репозитории GitHub, коммитить, пушить и настраивать авто-деплой на сервер через GitHub Actions.
- Собирать с помощью агента клиентского Telegram-бота: роль и характер (TOV), ответы по базе знаний через LLM, действия через API приложения, приём голосовых сообщений (речь → текст).
- Связывать бота с рабочей программой (CRM Bitrix24 или Google-таблицы): обращения клиентов автоматически фиксируются записями.
- Управлять данными рабочей программы из агента через MCP текстовыми запросами (статусы, новые записи, сводки) и выгружать свои данные наружу (миграция).
- Собирать по готовым промпт-шаблонам («рельсам») помощников под менеджерскую рутину: созвон → список задач, стопка резюме → шорт-лист, документ → выжимка, черновик → готовый материал, авто-статус-отчёт.
- Сводить данные из нескольких источников в один экран-пульт (статичная веб-страница) и поддерживать его.
- Упаковывать и предъявлять результат: recap-презентация с цифрами из журнала курса и истории git, демо «было → стало».

По итогам освоения программы слушатель ВЛАДЕЕТ:

- Рабочим методом постановки задач AI-агенту: «зачем → промпт → проверка результата», с фиксацией каждого шага.
- Дисциплиной работы с проектом: правила агента, актуальная документация, журнал, коммиты и авто-деплой.
- Подходом к выбору задач для автоматизации через продуктовые скиллы (NMT): под реальную задачу клиента/своей роли, а не «инструмент ради инструмента».

3. Категория слушателей

Программа адресована **менеджерам и специалистам без технической подготовки**, которые хотят собирать AI-инструменты под собственные рабочие задачи. Основной профиль слушателя — выпускник интенсива BOOST (базового уровня); программа опирается на навыки, поставленные там (установленное рабочее место, базовый опыт работы с агентом).

Требований к уровню образования не предъявляется (ч. 3 ст. 75 ФЗ-273). Возраст слушателей: от 18 лет.

Примеры ролей, под которые построено меню заданий курса: руководитель/фаундер, HR/рекрутер, продакт-менеджер, маркетолог, проджект-менеджер, специалист по продажам/аккаунтингу.

4. Содержание программы

Программа состоит из 1 модуля «Интенсив» и включает 7 уроков в LMS: предподготовку и 6 онлайн-воркшопов продолжительностью до 150 минут. Все воркшопы построены по единому формату: вводная с тренером → совместная работа по заданиям (пленарно + кураторы) → самостоятельная работа в залах с куратором → итоговая проверка по чек-листу DoD (Definition of Done). Сквозной формат — слушатель собирает собственную AI-команду под свои рабочие задачи.

Модуль 1. Интенсив

1.1 Предподготовка (самостоятельно по предстартовому гайду, около 20 минут): аккаунт Google; аккаунт GitHub и подключение агента по SSH; аккаунт AssemblyAI и API-ключ; чек-лист программ (VS Code, git, Node.js, расширение агента, подписка Claude Max или ChatGPT с Codex, голосовой ввод).

1.2 Воркшоп #1: Pro-рабочее окружение вайбкодера — 150 мин. Рабочее место (VS Code + агент + скиллы курса), правила агента, журнал курса, проект в приватном GitHub-репозитории, генерация документации, первый push, авто-деплой через GitHub Actions, проверка «агент работает по регламенту сам».

1.3 Воркшоп #2: AI-ассистент, который ведёт диалоги за тебя 24/7 — 150 мин. Клиентский Telegram-бот: роль под задачу клиента (поддержка/продажи), характер и база

знаний, ответы через LLM (OpenRouter), действия через API приложения, приём голосовых сообщений (AssemblyAI), надёжность (graceful-fail), выкатка.

1.4 Воркшоп #3: AI-агент, который работает в твоих рабочих программах — 150 мин. Два варианта носителя (выбор с куратором): CRM Bitrix24 или Google-стол (таблицы). Связка бота из B2 с рабочей программой (обращения клиентов фиксируются лидами/сделками или записями), подключение программы к агенту через MCP, управление записями текстом из агента, выгрузка своих данных наружу (миграция).

1.5 Воркшоп #4: AI берёт на себя твою менеджерскую работу — 150 мин. Слушатель выбирает 1–2 своих реальных муторных задачи и собирает под них помощников по готовым «рельсам»: созвон → саммари + список задач; резюме → шорт-лист; документ/тред → выжимка; черновик → письмо/документ/презентация; авто-статус-отчёт. Помощник сохраняется как переиспользуемая «кнопка».

1.6 Воркшоп #5: Твой командный центр: собираем все вместе — 150 мин. Один экран-пульт (статичная веб-страница HTML/JS, собираемая агентом): выбор 2–3 источников под свою задачу, план экрана, каркас, подключение живых данных (рабочая программа из B3, бот из B2, результаты помощников из B4); ★ «спроси у своих данных → ответ/график», выкатка.

1.7 Воркшоп #6(DEMO): Подводим итоги — 150 мин. Recap-презентация из журнала курса и истории git (с цифрами: обращения к агенту, коммиты, строки кода), упаковка эффекта «было → стало» через NMT-скиллы, короткое демо (2–3 мин) и показ AI-команды когорте; закрытие курса.

5. Учебный план

Все занятия — синхронные онлайн-воркшопы продолжительностью до 150 минут (п. 1.5). Внутри воркшопа время делится между пленарной работой (тренер) и практической работой в залах с кураторами; перерыв 10 минут. Распределение по фазам — в расписаниях воркшопов (раздел 7). Наименования уроков и продолжительность — по LMS.

№	Урок (по LMS)	Продолжительность, мин	Академ. ч (45 мин)	Форма контроля
1.1	Предподготовка	самостоятельно, ~20 мин	—	проверка готовности по гайду
1.2	Воркшоп #1: Pro-рабочее окружение вайбкодера	150	3,3	чек-лист DoD воркшопа #1
1.3	Воркшоп #2: AI-ассистент, который ведёт диалоги за тебя 24/7	150	3,3	чек-лист DoD воркшопа #2
1.4	Воркшоп #3: AI-агент, который работает в твоих рабочих программах	150	3,3	чек-лист DoD воркшопа #3
1.5	Воркшоп #4: AI берёт на себя твою менеджерскую работу	150	3,3	чек-лист DoD воркшопа #4
1.6	Воркшоп #5: Твой командный	150	3,3	чек-лист DoD

	центр: собираем все вместе			воркшопа #5
1.7	Воркшоп #6(DEMO): Подводим итоги	150	3,3	чек-лист DoD воркшопа #6 + проведённое демо
—	Итоговая аттестация	—	—	зачёт по результатам освоения учебного плана
	ИТОГО	**900**	**20**	

Необязательные задания «★» (допы) выполняются по желанию в перерывах между воркшопами и в норматив не входят.

6. Календарный учебный график

Программа реализуется потоками. Поток длится **около 1,5 недель** и включает 6 воркшопов; конкретные даты и время определяются расписанием потока. Между воркшопами слушатель по желанию доводит задания и выполняет ★-допы; кураторы доступны в Телеграм-чате потока.

Этап	**Активности**	**Контроль**
1.1 Предподготовка	Самостоятельная подготовка по предстартовому гайду (~20 мин): Google, GitHub + SSH, AssemblyAI, чек-лист программ	Итоговая проверка гайда
1.2 Воркшоп #1	Рабочее место, правила, журнал, репозиторий, авто-деплой	DoD B1
1.3 Воркшоп #2	AI-администратор: бот + LLM + API + голос	DoD B2
1.4 Воркшоп #3	Помощник в рабочих программах: бот → CRM/таблицы, MCP, миграция данных	DoD B3
1.5 Воркшоп #4	Менеджерские помощники по рельсам (1–2 своих задачи)	DoD B4
1.6 Воркшоп #5	Командный центр: экран-пульт с живыми данными	DoD B5
1.7 Воркшоп #6	Демо-день: recap с цифрами, упаковка «было → стало», демо	DoD финала, демо. Итоговая аттестация — зачёт по результатам освоения учебного плана

7. Рабочая программа модуля 1 «Интенсив»

Наименования уроков и их продолжительность — по LMS (модуль 1 «Интенсив», уроки 1.1–1.7). Тайминги — по расписаниям занятий; 150 минут — максимальная продолжительность воркшопа, занятие может завершиться раньше (п. 1.5).

1.1 Предподготовка — самостоятельная подготовка по предстартовому гайду (около 20 минут)

Цель: к Воркшопу #1 у слушателя готовы аккаунты и программы, необходимые для работы на курсе.

Содержание: аккаунт Google; аккаунт GitHub и подключение агента по SSH; аккаунт AssemblyAI и API-ключ; чек-лист программ (VS Code, git, Node.js, расширение агента, подписка AI-агента, голосовой ввод).

Форма контроля: итоговая проверка готовности по гайду.

1.2 Воркшоп #1: Pro-рабочее окружение вайбкодера — онлайн-занятие; 150 мин.

Цель: собрать фундамент курса — рабочее место (редактор + агент + скиллы), правила агента, проект в репозитории, авто-публикацию — и убедиться, что агент сам работает по регламенту.

Расписание (до 2,5 ч):

Время	Содержание	Формат
0:00–0:20	Знакомство + карта курса + нить «Собери свою AI-команду»	пленарно
0:20–0:45	Рабочее место + скиллы курса (Задание 1)	пленарно + кураторы
0:45–1:15	Заводим проект: правила + журнал (Задание 2)	пленарно + кураторы
1:15–1:35	Репозиторий на GitHub (Задание 3)	пленарно + кураторы
1:35–1:40	Запуск генерации документации (Задание 4)	пленарно
1:40–1:50	Перерыв (агент пишет доки в фоне)	—
1:50–2:05	Первый push: код в облаке (Задание 5)	залы + куратор
2:05–2:20	Авто-деплой через GitHub Actions (Задание 6)	залы + куратор
2:20–2:30	Агент по правилам (Задание 7) + DoD	залы + куратор

Задания: 1) рабочее место + установка скиллов курса (feature-dev, NMT) — 10 мин; 2) проект в ./project/ с правилами и журналом курса — 15 мин; 3) приватный репозиторий GitHub — 15 мин; 4) генерация документации проекта — 5 мин на запуск; 5) первый коммит и push — 10 мин; 6) авто-деплой через GitHub Actions на учебный сервер — ~12 мин; 7) проверка «агент следует регламенту сам» — 15 мин.

Форма контроля (DoD): работают VS Code + агент + скиллы; проект в ./project/ с правилами; журнал курса заведён; приватный репозиторий создан, проект запушен; документация сгенерирована; авто-деплой через GitHub Actions работает; агент выполнил задачу по правилам самостоятельно.

1.3 Воркшоп #2: AI-ассистент, который ведёт диалоги за тебя 24/7 — онлайн-занятие; 150 мин.

Цель: собрать первого «сотрудника» — Telegram-бота, который консультирует клиентов по базе знаний, действует через API приложения и понимает голосовые сообщения.

Расписание (до 2,5 ч):

Время	Содержание	Формат
0:00–0:10	Рекап B1 + кейс «AI-администратор принял клиента без меня»	пленарно
0:10–0:25	Вводная: что такое API простыми словами	пленарно (тренер)
0:25–1:20	С тренером: роль администратора → характер → база знаний → ответы по базе (Задания 1–4)	пленарно + кураторы
1:20–1:30	Перерыв	—
1:30–1:40	Теория: голос + доведение до сделки	пленарно (тренер)
1:40–2:20	Залы: голос (AssemblyAI) + надёжность/выкатка (Задания 5–6); ★ допы	залы + куратор
2:20–2:30	Сбор + DoD-чекпоинт	залы + куратор

Задания: 1) роль администратора под задачу клиента через nmt-chat — 5 мин; 2) характер (TOV) + безопасная база знаний — 15 мин; 3) каркас Telegram-бота (@BotFather, токен в .env) — 15 мин; 4) «мозги» (OpenRouter, модель google/gemini-2.5-flash) + API приложения + память диалога — ~30 мин; 5) приём голосовых через AssemblyAI (модель universal-2, автоопределение языка) — 20 мин; 6) graceful-fail + коммит + выкатка — 15 мин; ★ 7) связка двух API без ключей (IP-геолокация + погода/праздники) — по желанию.

Форма контроля (DoD): выбрана роль администратора; бот консультирует по базе знаний и действует через API приложения; понимает голосовые; секреты в .env, бот не падает на сбоях; изменения выкатаны в сеть.

1.4 Воркшоп #3: AI-агент, который работает в твоих рабочих программах — онлайн-занятие; 150 мин.

Цель: связать бота из B2 с настоящей рабочей программой и научиться управлять её данными из агента. Носитель — по выбору с куратором: **CRM Bitrix24** (бесплатный триал 15 дней) или **Google-таблицы** (вариант Google, аналогичная структура занятия).

Расписание (до 2,5 ч, вариант Bitrix24):

Время	Содержание	Формат
0:00–0:10	Рекап: от «бот отвечает» к «бот кормит CRM»	пленарно
0:10–0:25	Вводная: CRM / лид / сделка / MCP на пальцах + безопасность	пленарно (тренер)
0:25–0:40	С тренером: заводим свой Bitrix24 (Задание 0)	пленарно + кураторы
0:40–1:20	С тренером: связка бота с Bitrix — вебхук, бот пишет лид/сделку (Задание 1)	пленарно + кураторы

1:20–1:30	Перерыв	—
1:30–2:05	Залы: подключение Bitrix к агенту (MCP) → управление лидами текстом (Задания 2–3)	залы + куратор
2:05–2:25	Залы: выгрузка данных наружу — миграция (Задание 4)	залы + куратор
2:25–2:30	Сбор + DoD-чекпоинт	пленарно

Задания: 0) свой Bitrix24 (триал 15 дней); 1) связка бота с CRM через входящий вебхук — 25 мин; 2) подключение Bitrix к агенту через MCP — 20 мин; 3) управление лидами из агента текстом (статусы, записи, сводки; деструктивные действия — только с подтверждением) — 20 мин; 4) выгрузка контактов/лидов/сделок наружу + фиксация (журнал, коммит, деплой) — 20 мин.

Форма контроля (DoD): своя CRM заведена; клиенты из бота автоматически фиксируются лидами/сделками; агент подключён через MCP и управляет записями текстом; данные выгружены наружу; шаг зафиксирован и выкатан.

1.5 Воркшоп #4: AI берёт на себя твою менеджерскую работу — онлайн-занятие; 150 мин.

Цель: выбрать 1–2 собственные муторные менеджерские задачи и собрать под них помощников, которые закрывают их за минуты («час → пара минут»).

Расписание (до 2,5 ч):

Время	**Содержание**	**Формат**
0:00–0:10	Рекап + кейс «час → минуты»	пленарно
0:10–0:25	Вводная: какую менеджерскую работу отдаём AI, выбор 1–2 задач	пленарно (тренер)
0:25–1:20	С тренером: выбор задач → материал → первый помощник по рельсе → применение к своей задаче (Задания 1–4)	пленарно + кураторы
1:20–1:30	Перерыв	—
1:30–1:40	Про «кнопку-однокнопку» и сборку документов/презентаций	пленарно (тренер)
1:40–2:20	Залы: свой реальный пример + ★ второй помощник / авто-отчёт (Задания 5–6)	залы + куратор
2:20–2:30	Сбор + DoD-чекпоинт	залы + куратор

Задания: 1) выбор 1–2 задач из меню (A — созвон → список задач; B — резюме → шорт-лист; C — документ → выжимка; D — черновик → готовый материал/HTML-презентация; E ★ — авто-статус-отчёт) — 5 мин; 2) подготовка своего материала — 5 мин; 3) сборка первого помощника по готовой рельсе — 25 мин; 4) применение к реальной задаче + сохранение как «кнопки» — 15 мин; 5 ★) второй помощник — по желанию; 6) фиксация прогресса (журнал + коммит, проверка секретов и персданных) — 5 мин.

Форма контроля (DoD): собран как минимум один помощник, запускаемый одной командой; применён к реальной (или учебной) задаче; сохранён как кнопка с инструкцией; персданные локально, ключи в .env; прогресс в журнале и закоммичен.

1.6 Воркшоп #5: Твой командный центр: собираем все вместе — онлайн-занятие; 150 мин.

Цель: свести результаты B2–B4 в один экран-пульт — «открыл один экран, и вся AI-команда на виду».

Расписание (до 2,5 ч):

Время	Содержание	Формат
0:00–0:10	Рекап курса: «вот твоя команда» + идея пульта	пленарно
0:10–0:25	Вводная: что такое пульт, демо готового	пленарно (тренер)
0:25–1:20	С тренером: выбор источников → план экрана → каркас пульта (Задания 1–3)	пленарно + кураторы
1:20–1:30	Перерыв	—
1:30–1:40	Теория: как подцепить свои данные на пульт	пленарно (тренер)
1:40–2:20	Залы: подключение 2–3 источников + ★ «спроси у данных» / выкатка (Задания 4–8)	залы + куратор
2:20–2:30	Сбор + DoD-чекпоинт	залы + куратор

Задания: 1) выбор 2–3 источников под свою задачу через nmt-chat — 10 мин; 2) проектирование экрана (план без кода) — 10 мин; 3) каркас пульта (статичная HTML/JS-страница с заглушками) — 20 мин; 4) блок данных из рабочей программы/таблицы (B3) — 20 мин; 5) блок результатов помощников (B2/B4) — 20 мин; 6) сведение экрана в единое окно — 10 мин; 7 ★) «спроси у своих данных → ответ/график» — 20 мин; 8 ★) выкатка пульта + журнал — 15 мин.

Форма контроля (DoD): выбраны 2–3 источника (план записан); пульт открывается в браузере; показывает живые данные из 2–3 источников; экран сведён в единое читаемое окно.

1.7 Воркшоп #6(DEMO): Подводим итоги — онлайн-занятие; 150 мин.

Цель: сделать результат курса видимым и предъявляемым — recap с цифрами, честная история «было → стало», проведённое демо.

Расписание (до 2,5 ч, формат-исключение: бóльшая часть — показ):

Время	Содержание	Формат
0:00–0:10	Старт демо-дня: формат, тайминг, что показываем	пленарно
0:10–0:40	Залы: recap из журнала курса + упаковка «было → стало» +	залы + куратор

	сборка демо (Задания 1–4)	
0:40–0:50	Перерыв	—
0:50–2:20	ДЕМО: студенты по очереди показывают свою AI-команду «было → стало»	пленарно, по очереди
2:20–2:30	Закрытие интенсива: итоги, что дальше	пленарно

Задания: 1) recap курса одним промптом (recap.md + презентация recap.html со слайдом «Цифры курса»: обращения к агенту, дни и сессии, коммиты и фичи, строки кода, иллюстративная оценка «часов обычной разработки») — ~15 мин; 2) упаковка эффекта через NMT-скиллы (nmt-craft-go-to-market) — на языке работы, не функций; 3) карта «было → стало» с честной пометкой факт/ожидание — ~10 мин; 4) сборка короткого демо 2–3 минуты — ~10 мин; 5) показ AI-команды когорте + обратная связь.

Форма контроля (DoD финала): собран recap (recap.md + recap.html с цифрами); упакован эффект «было → стало»; собрано и **проведено демо**; получена обратная связь.

8. Формы аттестации и оценочные материалы

8.1. Виды контроля

- **Текущий контроль** — итоговая проверка каждого воркшопа по чек-листу DoD (Definition of Done): перечень проверяемых работающих результатов (см. раздел 7). Проверка проводится в конце воркшопа при поддержке кураторов; недоведённые пункты слушатель закрывает между воркшопами с помощью кураторов в чате потока. Прохождение уроков фиксируется в LMS.
- **Промежуточная аттестация** — зачёт по модулю 1 «Интенсив»: «зачтено», если в LMS пройдены уроки 1.2–1.7.
- **Итоговая аттестация** — зачёт по результатам освоения учебного плана: «зачтено», если в LMS пройдены все уроки 1.2–1.7, включая демо-день — урок 1.7 «Воркшоп #6(DEMO): Подводим итоги», на котором слушатель представляет когорте и тренеру работающую AI-команду в формате «было → стало → как работает вживую».

8.2. Требования к итоговому результату

К демо-дню у слушателя должны быть:

1. Проект в приватном GitHub-репозитории с настроенным авто-деплоем (B1).
2. Работающий клиентский бот: ответы по базе знаний, действия через API, приём голосовых (B2).
3. Связка бота с рабочей программой (CRM/таблицы) и управление данными через MCP (B3).
4. Минимум один менеджерский помощник, сохранённый как переиспользуемая «кнопка» (B4).
5. Экран-пульт, сводящий живые данные из 2–3 источников (B5).
6. Recap-презентация с цифрами из журнала курса и истории git; демо 2–3 минуты (B6).

Принцип честности демо: показывается только то, что реально работает; ожидаемый (ещё не подтверждённый) эффект помечается как ожидание, а не факт.

8.3. Критерии оценки

Итоговая аттестация оценивается по шкале «зачтено / не зачтено»: «зачтено», если в LMS пройдены все уроки 1.2–1.7, включая проведённое демо на уроке 1.7. Решение принимает аттестационная комиссия по данным LMS в порядке, установленном Положением об итоговой аттестации. Результаты, перечисленные в п. 8.2, — ориентир для демонстрации: на демо выносится то, что слушатель собрал.

9. Организационно-педагогические условия

9.1. Материально-техническое обеспечение

Программа реализуется с применением исключительно ЭО/ДОТ. Учебных помещений не требуется (подп. «а» п. 7 Положения 1490). Курс предоставляет: учебный сервер (VPS) для деплоя, курсовые API-ключи OpenRouter и AssemblyAI, курсовой прокси для подключения к зарубежным сервисам с серверов в РФ, учебный проект (для слушателей без собственного), рабочую папку курса (бандл с материалами воркшопов).

9.2. ЭИОС

- Сервис видеоконференцсвязи для воркшопов (пленарные блоки + залы).
- Телеграм-чат потока с кураторами (поддержка между воркшопами).
- Материалы воркшопов (студенческие инструкции what-to-do, предстартовый гайд) и материалы потока (реквизиты учебного сервера, курсовые ключи).
- Внешние сервисы, используемые в обучении: GitHub (репозитории, Actions), OpenRouter (доступ к LLM), AssemblyAI (речь → текст), Telegram (@BotFather), Bitrix24 или Google Workspace (рабочая программа слушателя), MCP-серверы для подключения агента.

9.3. Кадровое обеспечение

Занятия проводит тренер (ведущий преподаватель); практическая работа сопровождается кураторами в залах и в чате потока. Требования к преподавателям — в соответствии с подп. «г» п. 7 Положения 1490 и ст. 46 ФЗ-273: подтверждённый опыт разработки с AI-агентами (Claude Code, Codex или аналоги). Преподаватели программы определяются приказом директора.

9.4. Требования к слушателю (вход на программу)

По предстартовому гайду, до Воркшопа 1 слушатель должен иметь:

- Компьютер с устойчивым интернетом и возможностью установки ПО; микрофон и камеру.

- Аккаунт Google; аккаунт GitHub с подключённым по SSH агентом; аккаунт AssemblyAI с сохранённым API-ключом.
- Установленные VS Code, git, Node.js, расширение AI-агента для VS Code и браузера.
- Действующую подписку AI-агента: Claude (план Max) **или** ChatGPT с доступом к Codex — один агент на весь курс.
- Для слушателей из РФ: работающий VPN (отдельное приложение) и способ оплаты зарубежных сервисов.
- Проект, с которым слушатель идёт на курс (при отсутствии — курс выдаёт учебный).
- Заключённый с ООО договор об оказании платных образовательных услуг.

10. Методические материалы

10.1. Для слушателей

- Предстартовый гайд подготовки (guide.md / guide.pdf) — чек-лист до Воркшопа 1 (~20 минут).
- Студенческие инструкции what-to-do к каждому воркшопу: цели, готовые промпты агенту («рельсы»), результат каждого шага, DoD-чек-лист.
- Шаблон правил агента (CLAUDE.md.template) и рабочая папка курса (бандл).
- Учебный проект (репозиторий) для слушателей без собственного проекта.
- Гайды по установке ПО и сервисам (makers-community.ru/guides).

10.2. Для преподавателей и кураторов

- Технический скелет программы (01-skeleton.md) и клиентская версия (02-skeleton-plain.md).
- PRD программы (00-prd-boost-pro-v4.md): цели, риски, критерии приёмки воркшопов.
- Материалы разгона ага-моментов по воркшопам (wow.md).

10.3. Структура воркшопа

Типовой воркшоп — до 2,5 астрономических часов: рекап и вводная с тренером (~25 минут) → совместная работа по заданиям с тренером и кураторами (~55 минут) → перерыв (10 минут) → короткий теоретический блок (~10 минут) → самостоятельная работа в залах с куратором (~40 минут) → сбор и DoD-чекпоинт (~10 минут). Исключение — демо-день (Воркшоп 6): бóльшая часть встречи (0:50–2:20) отведена показу работ слушателей.

11. Документ об освоении программы

По итогам успешного прохождения программы слушатель получает сертификат об освоении дополнительной общеразвивающей программы «Boost Pro». Форма сертификата устанавливается приказом ООО (ч. 15 ст. 60 ФЗ-273).

Обязательные реквизиты сертификата: ФИО слушателя; наименование программы; объём программы (20 академических часов); период обучения; решение по итоговой аттестации;

регистрационный номер; дата выдачи; печать ООО, подпись директора (или уполномоченного лица).

Лицам, не прошедшим итоговую аттестацию, выдаётся справка о прохождении части программы (форма утверждается приказом ООО) — Приказа Минпросвещения России № 629 от 27.07.2022.

Программа разработана в соответствии с п. 9 ст. 2, ст. 75 ФЗ-273 «Об образовании в Российской Федерации», Приказом Минпросвещения России № 629 от 27.07.2022 и Постановлением Правительства РФ № 1490 от 18.09.2020.