

# Программа ИИ-Буткемпа

Системное внедрение ИИ — от базовой автоматизации рутинных задач до самостоятельной разработки полноценных ИИ-продуктов. Основано на 8+ годах изучения ИИ и 4 годах практического внедрения.

**3**

Ступени обучения

**11**

Модулей программы

**8+**

Лет изучения ИИ (с 2017)

**4**

Года практики внедрения

## для кого

### Специалисты и руководители

Кратное повышение личной эффективности, автоматизация повторяющихся задач.

### Product и Project менеджеры

Управление ИИ-командами, фреймворки создания ИИ-продуктов и быстрые пользовательские интервью.

### Фаундеры и солопренеры

Тестирование гипотез и запуск ИИ-продуктов без бюджета на штат разработчиков.

## ФОРМАТЫ УЧАСТИЯ

### В2С обучение

Физлица

- ▶ Лекции и воркшопы по средам, 19:00 МСК
- ▶ Практики и Q&A по четвергам, 19:00 МСК
- ▶ Записи всех занятий сохраняются навсегда

от 40 990 ₽

### В2В обучение

Корпоративно

- ▶ Формат и расписание — подбираются индивидуально
- ▶ Программа кастомизируется под задачи компании
- ▶ Офлайн-интенсивы или онлайн-спринты

[Сайт: ngi.academy/b2b](https://ngi.academy/b2b)[Скачать В2В-программу](#)

от 590 000 ₽

# Базовая ИИ-Эффективность

Автоматизация операционных задач и создание первых ИИ-проектов

## НЕДЕЛЯ 1 Введение в ИИ

Фундаментальное понимание устройства ИИ для адекватной оценки возможностей технологий и их внедрения в рабочие задачи.

### СОСТАВ МОДУЛЯ

- ▶ Типы ИИ: слабый, сильный, AGI — горизонты технологий
- ▶ Генеративные модели: диффузионные vs трансформеры
- ▶ Базовый словарь: ML, глубокое обучение, нейросети
- ▶ Этика ИИ и создание безопасных ИИ-решений

#### ПРАКТИКА

«Разбор полетов» — анализ реальных кейсов ошибок ИИ в бизнесе, выработка способов предотвращения.

#### РЕЗУЛЬТАТ

Уверенная ориентация в техстеке, понимание ограничений нейросетей, отличие реальности от хайпа.

## НЕДЕЛЯ 2 Промпт-инжиниринг и основы работы с LLM

Профессиональные методы взаимодействия с большими языковыми моделями для точных и предсказуемых результатов.

### СОСТАВ МОДУЛЯ

- ▶ Формула промпта: задача, контекст, роль, формат, тон
- ▶ Zero-shot, Few-shot, Chain-of-Thought (CoT)
- ▶ Параметры моделей: температура, Top P, контроль расходов
- ▶ Борьба с «галлюцинациями» и предвзятостью моделей

#### ПРАКТИКА

Разработка системного промпта для персонального ассистента с управлением контекстом.

#### РЕЗУЛЬТАТ

Экономия часов рабочего времени — задачи делегируются ИИ с первого запроса без итераций.

## НЕДЕЛЯ 3 Основы ИИ-программирования

Концепция Vibe Coding: использование ИИ-агентов для генерации рабочего кода без изучения языков программирования.

### СОСТАВ МОДУЛЯ

- ▶ Инструменты нового поколения: Git, Cursor, Bolt и аналоги
- ▶ Жизненный цикл: генерация, тестирование, доработка, публикация
- ▶ Правила формулирования архитектурных задач для ИИ
- ▶ Инфобезопасность и защита корпоративных данных

#### ПРАКТИКА

3-часовой онлайн-воркшоп — написание функционального Telegram-бота с нуля.

#### РЕЗУЛЬТАТ

Барьер входа в IT преодолен — умение создавать сайты, скрипты и ботов силами ИИ-ассистентов.



# Базовая ИИ-Эффективность

## НЕДЕЛЯ 4 Продвинутое ИИ-делегирование

Интеграция ИИ в ежедневные бизнес-процессы для кратного повышения личной и командной продуктивности.

### СОСТАВ МОДУЛЯ

- ▶ Автоматизация аналитики, создания контента и планирования
- ▶ Настройка автономных ИИ-агентов под узкие задачи (No-Code)
- ▶ Локальные ИИ-модели: безопасность на ПК без интернета
- ▶ Разбор кейсов: использование ИИ на всех этапах от идеи до прибыли

#### ПРАКТИКА

Составление персонального ИИ-плана развития для внедрения ИИ в свои рабочие задачи.

#### РЕЗУЛЬТАТ

Выстроенная система личной эффективности, в которой до 80% повторяющихся задач автоматизировано.

## НЕДЕЛЯ 5 Q&A-сессия и подведение итогов

Групповой разбор кейсов участников и закрытие всех вопросов первой ступени.

### СОСТАВ МОДУЛЯ

- ▶ Персонализированная обратная связь по ИИ-планам
- ▶ Траблшутинг (решение проблем) по пройденным практическим заданиям
- ▶ Ответы на сложные технические вопросы внедрения

#### ПРАКТИКА

Групповая сессия с детальным разбором конкретных кейсов участников.

#### РЕЗУЛЬТАТ

Устранены все пробелы, сформирована 100% готовность к уровню продуктового управления ИИ.

# ИИ-менеджмент продуктов

Системное внедрение ИИ и разработка продуктов для продактов и управленцев

## НЕДЕЛЯ 5 ИИ-Дизайн продукта

Погружение в специфику создания ИИ-продуктов на базе авторского пошагового фреймворка, отсекающего нежизнеспособные идеи на старте.

### СОСТАВ МОДУЛЯ

- ▶ Ключевые отличия классического PM от ИИ-менеджмента продуктов
- ▶ Дорожная карта разработки: 6 этапов ИИ-дизайна, артефакты и критерии
- ▶ Методология оценки рисков и принятие взвешенных решений

#### ПРАКТИКА

Адаптация и заполнение фреймворка ИИ-дизайна на примере собственного продуктового кейса.

#### РЕЗУЛЬТАТ

Четкий, финансово обоснованный план создания ИИ-продукта с минимизированными рисками провала.

## НЕДЕЛЯ 6 Управление ИИ-командой

Управление кросс-функциональной ИИ-командой и выстраивание инженерной культуры внутри компании.

### СОСТАВ МОДУЛЯ

- ▶ «Продуктовый треугольник»: зоны ответственности PM, UX/UI, ML Engineer
- ▶ Специфика коммуникации: как ставить задачи ML-инженерам
- ▶ Построение культуры, основанной на данных, и среды для ИИ-экспериментов

#### ПРАКТИКА

Разбор реального кейса из практики с разрешением типового конфликта между бизнесом и ML.

#### РЕЗУЛЬТАТ

Понимание, кого нанимать, как оценивать работу инженеров и синхронизировать технический отдел.

## НЕДЕЛЯ 6 Проведение ИИ-исследований

Радикальное ускорение продуктовых исследований, анализа рынка и пользовательских интервью с применением ИИ-инструментов.

### СОСТАВ МОДУЛЯ

- ▶ Кабинетные исследования 2.0: работа с Perplexity, Deep Research
- ▶ Автоматизация пользовательских интервью: генерация скриптов
- ▶ Обработка качественных данных и синтез пользовательских персон

#### ПРАКТИКА

Проведение конкурентного или пользовательского исследования с использованием AI.

#### РЕЗУЛЬТАТ

Сокращение времени на этап Discovery с нескольких недель до пары часов без потери качества.

# ИИ-менеджмент продуктов

02

## НЕДЕЛЯ 7 Дизайн-мышление в разработке ИИ

Адаптация классических продуктовых практик под специфику машинного обучения для создания инновационных решений.

### СОСТАВ МОДУЛЯ

- ▶ Применение нейросетей на этапах эмпатии и идеации
- ▶ Поиск пересечений потребностей рынка и возможностей LLM
- ▶ ИИ как фасилитатор мозговых штурмов и генерации фич

#### ПРАКТИКА

Интерактивный воркшоп с использованием виртуальных досок (карты эмпатии, брейншторминг).

#### РЕЗУЛЬТАТ

Сформированный бэклог валидированных гипотез и нестандартных ИИ-фич, готовых к тесту.

## НЕДЕЛЯ 7 Прототипирование ИИ-продуктов

Быстрая и дешевая сборка жизнеспособных концептов (PoC/MVP) для проверки спроса до написания сложного кода.

### СОСТАВ МОДУЛЯ

- ▶ Цикл проверки: от прототипов до Proof of Concept и MVP
- ▶ Тестирование: оценка качества AI, этичность, UX/UI тесты
- ▶ ИИ-агенты (Cursor, Bolt) для макетов и UI без разработчиков

#### ПРАКТИКА

Создание кликабельного или функционального прототипа выбранной гипотезы и его тест.

#### РЕЗУЛЬТАТ

Готовый инструмент для сбора ранней обратной связи с нулевыми затратами на разработку.

## НЕДЕЛЯ 8 Подготовка к запуску ИИ-продукта

Финализация продукта, расчет бизнес-модели и подготовка к релизу (Go-To-Market).

### СОСТАВ МОДУЛЯ

- ▶ Фреймворк готовности к масштабированию и релизу
- ▶ Формирование финального PRD (Product Requirements Document)
- ▶ Юнит-экономика: затраты на API, инференс, сервера
- ▶ Управление техническими и репутационными рисками перед релизом

#### ПРАКТИКА

Аудит готовности продукта по чек-листу и формирование пошагового плана вывода на рынок.

#### РЕЗУЛЬТАТ

Продукт готов к production, экономика сходится, узкие места задокументированы и застрахованы.

# Advanced Vibe Coding

Самостоятельная разработка полноценных продуктов в формате интенсивных спринтов

**⚡ Спринтовый формат:** Продуктовые спринты с фокусом на самостоятельную разработку сложных IT-продуктов под контролем наставника. Обучение строится на реальных задачах участника.

## СПРИНТ 1 (1 НЕДЕЛЯ) Умные Telegram-боты и RAG-системы

Интеграция больших языковых моделей с закрытыми корпоративными данными.

### СОСТАВ МОДУЛЯ

- ▶ Работа с API напрямую: подключение LLM без интерфейсов
- ▶ Технология RAG: ответы строго по вашей документации
- ▶ Эмбединги и векторные базы данных

#### ПРАКТИКА

Развертывание умного бота-суппорта с интеграцией корпоративной базы знаний.

#### РЕЗУЛЬТАТ

Бот-ассистент, который не "галлюцинирует" и экспертно консультирует по вашим регламентам.

## СПРИНТ 2 (2 НЕДЕЛИ) Полноценная SaaS-разработка

Проектирование и создание полноценных веб-приложений с базами данных (без штата backend/frontend инженеров).

### СОСТАВ МОДУЛЯ

- ▶ Проектирование масштабируемой программной архитектуры
- ▶ Генерация полноценного кода связки: React (фронтенд) + Python (бэкенд) + PostgreSQL
- ▶ Настройка внешних интеграций (платежные шлюзы, CRM)
- ▶ Основы DevOps: упаковка проекта в Docker-контейнеры

#### ПРАКТИКА

Сборка функционального SaaS-продукта и его деплой на боевой облачный сервер.

#### РЕЗУЛЬТАТ

Самостоятельно запущенный в интернет веб-сервис с регистрацией, БД и приемом платежей.

## СПРИНТ 3 (2 НЕДЕЛИ) Создание мобильных приложений

Выход на рынок мобильных устройств (iOS и Android) средствами ИИ-кодинга.

### СОСТАВ МОДУЛЯ

- ▶ Основы кроссплатформенной разработки (Expo / React Native)
- ▶ Адаптация веб-логики под мобильные интерфейсы
- ▶ Настройка доступов к железу (камера, геолокация, push)
- ▶ Процесс сборки нативных дистрибутивов (APK)

#### ПРАКТИКА

Создание мобильного приложения с ИИ-функционалом и его установка на устройство.

#### РЕЗУЛЬТАТ

Навык создания нативных мобильных приложений, готовых к публикации в App Store и Google Play.



# Давайте обсудим ваши задачи

Напишите мне напрямую — организуем короткий звонок, чтобы понять, как ИИ может ускорить ваши процессы прямо сейчас.

## КОРПОРАТИВНОЕ ОБУЧЕНИЕ

**[ngi.academy/b2b](https://ngi.academy/b2b)**

Внутренние программы и полная кастомизация обучения под задачи вашей компании

[Открыть сайт](#) →

## ОТКРЫТЫЕ ПОТОКИ

**[ngi.academy](https://ngi.academy)**

B2C программа, удобные онлайн-занятия и вечный доступ ко всем материалам

[Открыть сайт](#) →

✉ Написать в Telegram

✉ Написать на почту