

???????? • AI Agents Bootcamp

- [Занятие №1: Знакомство и Ai кейсы](#)
- [Занятие №2: Реализация распределенных ИИ сценариев. ИИ агенты](#)
- [Занятие №3: Как устроен агент: архитектура, память, инструменты](#)
- [Занятие №4: Сборка первых агентов: от логики к структуре](#)
- [Занятие №5: ИИ-агент сейлс: голос, чат и CRM](#)
- [Занятие №6: Реализация агента: автоматизация диалогов с клиентами](#)
- [Занятие №7: Генерация контента: тексты, баннеры, видео](#)
- [Занятие №8: Контентный пайплайн: от идеи до публикации](#)
- [Занятие №9: Работа с базами данных](#)
- [Занятие №10: Создание сценария с обращением к базе](#)
- [Занятие №11: Функциональные блоки «сложного агента»](#)
- [Занятие №12: Сборка агента, объединяющего 2+ функций \(например, генерация контента + memory + отправка в канал\). Интеграция MCP и Агента](#)
- [Занятие №13: Карта AI-инструментов: от агента до интерфейса](#)
- [Занятие №14: AI-агент с динамически изменяемым промптом](#)
- [15. Безопасность Агентов: Использование инструментов и технологий для защит](#)
- [16. Сценарий безопасности у агента + Q&A session](#)

???????? ?1: ????????????? ? Ai ??????

???? ??????! ????????? ??????????:

☐ Ссылка на запись урока:

<https://drive.google.com/file/d/1E3a3GF0keHTUPjCCWSTgRIEL7pE9C1vi/view?usp=sharing>

☐ Ссылка на мир: https://miro.com/app/board/uXjVI8yYvSc=/?share_link_id=27571538446

☐ Чек-лист: <https://caring-lady-338.notion.site/1-Ai-1e2c064eff2e81fca75de2241f9f292b?pvs=4>

???????? ?1: ????????????? ? Ai ?????

???????????? ??????????:

?????? ??????:

На курсе понадобится писать много разных промтов, понимать как промт влияет на результат. Если вы еще не знакомы с этой областью, рекомендуем начать с изучения дополнительных курсов по промт-инжинирингу.

???????????????? ?????? ?? ?????? - ??????????????:

1. www.deeplearning.ai/short-courses/chatgpt-prompt-engineering-for-developers/
2. <https://learn.microsoft.com/en-us/azure/ai-services/openai/concepts/advanced-prompt-engineering>
3. <https://www.youtube.com/watch?v=ttZSnuO-xXI&t=1378s>
4. <https://supabase.com/>

И также короткое видео от Open AI для понимания основ промтинга:

<https://academy.openai.com/public/videos/mastering-prompts-the-key-to-getting-what-you-need-from-chatgptmastering-prompts-the-key-to-getting-what-you-need-from-chatgpt-2025-03-20>

?????? ??????:

Уже со следующей недели мы начнем делать агентов, и для этого вам нужно сделать аккаунты в определенных инструментах. Необходимо оформить бесплатные подписки и

положить пару долларов на Open AI API

???????? ???? ? ?????:

1. <http://Make.com>

2. <https://n8n.io/>

3. Open AI API - сюда нужно положить \$2 на API (обратите внимание, что Open AI API нужно оплатить отдельно, даже если у вас уже есть оплаченная подписка Chat GPT. ChatGPT Plus и API OpenAI - являются отдельными услугами с отдельной системой оплаты и не зависят друг от друга.)

Пожалуйста, уделите 2-3 минуты для заполнения формы обратной связи ниже, чтобы помочь нам улучшить процесс обучения!

Анкета обратной связи по уроку — https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLSc_e1tV58wKq-QXPUR7-O1IU9G6MJ2T9bgu1RvxASd_MEUrg/viewform

До встречи в четверг (8 мая) в 14:00 по МСК!

2. Также есть видеообзор интерфейсов Make и n8n — посмотрите, чтобы сориентироваться и выбрать, с какой системой вам удобнее работать.

3. Google выпустил гайдлайны по созданию правильных промтов. И мы записали видео, (<https://www.loom.com/share/97a2e0ad316f4baf8bc830f7a2430837?sid=435d4675-0c4d-4f0f-b89f-831b00d382e7>) где показали, как сделать “промт-мастера” в ChatGPT — это универсальный помощник, который помогает писать корректные промты для любых задач.

Задавайте вопросы в чате, если будут, на все ответим!

📄 Анкета обратной связи по уроку — <https://forms.gle/35hK2DjhvSDoaKWP9>

До встречи в понедельник (12 мая) в 15:00 по МСК! 📄

???????? ?3: ??? ?????????

?????: ??????????????, ???????,

????????????

???? ???????! ????????? ????????????? ??????????????:

☐ Ссылка на запись урока: https://drive.google.com/file/d/1TgWYMgcJMGeUgqjL1uq9Z11JD-n_kP-h/view?usp=sharing

☐ Ссылка на мир: https://miro.com/app/board/uXjVI8yZLnw=?share_link_id=99789713364

☐ Чек-лист: <https://caring-lady-338.notion.site/3-1f1c064eff2e80268148c338ac8409fe?pvs=4>

!!Закрепляем ссылку на Google Drive, (

<https://drive.google.com/drive/folders/1w4uxtUTC0APYZuuBWGVSYCljAkQS3WZ?usp=sharing>) где будут лежать все записи встреч, материалы по урокам, домашние задания и тд.

???????? ?3: ??? ????????? ??????: ?????????????, ???????,
????????????

???????????? ??????????:

1. Важно, чтобы у каждого получились базовые сценарии, которые оставались с прошлой недели. Задача до четверга - доделать сценарии. Свои blueprint-ы вы можете выгружать в эту папку на (

<https://drive.google.com/drive/folders/1gaSDAV7p9exWwABACScw7FMF6Y9GAT3A?usp=sharing>)

Google Диске - так мы сможем быстрее помочь, если у вас будут какие-то вопросы по вашему сценарию. (Просьба добавлять к названию файла свои имя и фамилию)

2. Изучить архитектуры в n8n

Сегодня выложим в папку ([https://drive.google.com/drive/folders/1KH9uUpZDAmXaE4C7Yz-](https://drive.google.com/drive/folders/1KH9uUpZDAmXaE4C7Yz-Ylp8A9hbcqwlJ?usp=sharing)

[Ylp8A9hbcqwlJ?usp=sharing](https://drive.google.com/drive/folders/1KH9uUpZDAmXaE4C7Yz-Ylp8A9hbcqwlJ?usp=sharing)) для вас несколько схем — они помогут разобраться, как строятся более сложные агенты в n8n.

Пожалуйста, уделите 2-3 минуты для заполнения формы обратной связи ниже, чтобы помочь нам улучшить процесс обучения!

☐☐ Анкета обратной связи по уроку — <https://forms.gle/WCQsJFvtV9n4rHQ5>

До встречи в четверг (15 мая) в 14:00 по МСК! ☐☐

???????? ?4: ??????? ????????

?????????: ?? ??????? ?

???????????

???? ???????! ??????? ?????????? ?????????????? ??????????:

☐☐Ссылка на запись урока: https://drive.google.com/file/d/16JM2bm_Uqle4Ja3hUJqziIS2UDOWsLb-/view?usp=sharing

☐☐Чек-лист: <https://caring-lady-338.notion.site/4-1f4c064eff2e80fcb7cdc1561406daf4?pvs=4>

!!Закрепляем ссылку на Google Drive, (

https://drive.google.com/drive/folders/1w4uxtUTC0APYZuuBWGVSYCljAkQS3WZ_?usp=sharing) где будут лежать все записи встреч, материалы по урокам, домашние задания и тд.

???????? ?4: ??????? ??????? ??????????: ?? ??????? ? ????????????

???????????? ??????????:

Собрать сценарий агента в n8n по примеру, который мы разобрали на занятии.

?? ?????????? ? ??????:

- видео пояснение, (https://drive.google.com/drive/folders/1mWrtuOJ0D8Y-fQktrw_KBAhjBhRk50GQ?usp=sharing)

- blueprint сегодняшнего сценария, (https://drive.google.com/drive/folders/1WrwRttKekwrPqaK7-ZRhSlalY3T7Myv_?usp=sharing)

- и упрощённую версию без векторной базы.

????????? ?????????? ? ??????????????? ?? ??????? ??????????:

- если уверены - собирайте полный сценарий,
- если пока осваиваетесь - начните с упрощённого.

Все вопросы задавайте в чат, будем отвечать и помогать со всеми проблемами!

☐☐Анкета обратной связи по уроку — <https://forms.gle/7VvpUY45JxoEeJnJ7>

До встречи в понедельник (19 мая) в 15:00 по МСК! ☐☐

???????? ?5: ??-????? ?????: ?????, ??? ? CRM

???? ??????! ??????? ?????????? ?????????????? ??????????:

☐☐Ссылка на запись урока:

https://drive.google.com/file/d/1PaYguNrh_RELSTAd_VO9KJfQEFP8UGe/view?usp=sharing

☐☐Ссылка на мир: https://miro.com/app/board/uXjVI0JM9EI=?share_link_id=795530148991

☐☐Чек-лист: <https://caring-lady-338.notion.site/5-CRM-1f8c064eff2e8097af80ffb126a1d942?pvs=4>

!!Закрепляем ссылку на Google Drive, (

https://drive.google.com/drive/folders/1w4uxtUTC0APYZuuBWGVSYCljAkQS3WZ_?usp=sharing)

где будут лежать все записи встреч, материалы по урокам, домашние задания и тд.

???????? ?5: ??-????? ?????: ?????, ??? ? CRM

????????????? ??????????:

1. Еще раз изучите материалы по теории агентов, которые сегодня рассматривали на Miro доске (https://miro.com/app/board/uXjVI0JM9EI=?share_link_id=795530148991)

2. Доделайте агентов из домашних заданий, которых еще не успели сделать. Если вы что-то не успели или не разобрались - сейчас как раз отличный момент все доделать. Важно сделать это сейчас и понять сценарии, потому что дальше будет сложнее без основы. Если хотите начать собирать своего агента - тоже можно, используйте это время

P.S на google disk выложим (

https://drive.google.com/drive/folders/1w4uxtUTC0APYZuuBWGVSYCljAkQS3WZ_?usp=sharing)

также видео интеграции WA с n8n и список сервисов, как и просили

Пожалуйста, уделите 2-3 минуты для заполнения формы обратной связи ниже, чтобы помочь нам улучшить процесс обучения!

☐☐Анкета обратной связи по уроку — <https://forms.gle/8pR1HZWaPH69uZLUA>

До встречи в четверг (22 мая) в 14:00 по МСК! ☐☐

???????? ?6: ????????????

????????: ????????????????

????????? ? ??????????????

Всем привет! Высылаю материалы сегодняшнего занятия:

☐☐Ссылка на запись урока:

<https://drive.google.com/file/d/1JpqNFfevP4nRKNB0XXqXXzRGpWdNfIPO/view?usp=sharing>

☐☐Чек-лист: <https://caring-lady-338.notion.site/6-1fbc064eff2e802ba8a4c8de69c2e0e0?pvs=4>

!!Закрепляем ссылку на Google Drive, (

<https://drive.google.com/drive/folders/1w4uxtUTC0APYZuuBWGVSYCljAkQS3WZ?usp=sharing>) где будут лежать все записи встреч, материалы по урокам, домашние задания и тд.

☐☐Занятие №6: Реализация агента: автоматизация диалогов с клиентами

!!Домашнее задание:

Вам необходимо собрать чат-бота, который будет вести коммуникацию от имени вашего бизнеса.

В папке на Google Drive уже есть два готовых blueprint-a:

1. Голосовой бот на базе Make и Eleven Labs. (

<https://drive.google.com/drive/folders/17DXe91OkuUFyCO7HC2QV91tNHvtdcDqQU>)

2. Текстовый бот на базе n8n. (

<https://drive.google.com/drive/folders/17DXe91OkuUFyCO7HC2QV91tNHvtdcDqQU>)

К каждому сценарию приложено видео с пояснениями.

Дополнительно мы добавили несколько сценариев тулов для n8n

Если останутся вопросы — обязательно задавайте.

☐☐Анкета обратной связи по уроку — <https://forms.gle/8pR1HZWaPH69uZLUA>

До встречи в понедельник (26 мая) в 15:00 по МСК! ☐☐

???????? ?7: ???????????

?????????: ????????, ??????????,

??????

Всем привет! Высылаю материалы сегодняшнего занятия:

☐☐Ссылка на запись урока: https://drive.google.com/file/d/1DL-sHsonru_gPy5bYLS_ZbulL8JbmKr4/view?usp=sharing

☐☐Ссылка на мир: https://miro.com/app/board/uXjVI0JDFMM=?share_link_id=864599768308

☐☐Чек-лист: <https://caring-lady-338.notion.site/7-1ffc064eff2e80a3b8adf0093d323925?pvs=4>

!!Закрепляем ссылку на Google Drive, (

<https://drive.google.com/drive/folders/1w4uxtUTCOPYZuuBWGVSYCljAkQS3WZ?usp=sharing>)

где будут лежать все записи встреч, материалы по урокам, домашние задания и тд.

☐☐Занятие №7: Генерация контента: тексты, баннеры, видео

Пожалуйста, уделите 2-3 минуты для заполнения формы обратной связи ниже, чтобы помочь нам улучшить процесс обучения!

☐☐Анкета обратной связи по уроку — <https://forms.gle/gqnF99zKVWtu26Ap7>

До встречи в четверг (29 мая) в 14:00 по МСК! ☐☐

???????? ?8: ????????????

?????????: ?? ????? ??

???????????

Всем привет! Высылаю материалы сегодняшнего занятия:

☐☐Ссылка на запись урока: https://drive.google.com/file/d/1TuPBCAnGNI-yldRL2tNMLzbiydT9Gjx_/view?usp=sharing

☐☐Чек-лист: https://caring-lady-338.notion.site/8-202c064eff2e8045861afa00f7022366?source=copy_link

!!Закрепляем ссылку на Google Drive, (
https://drive.google.com/drive/folders/1w4uxtUTCOpYZuuBWGVSYCljAkQS3WZ_?usp=sharing)
где будут лежать все записи встреч, материалы по урокам, домашние задания и тд.

☐☐Занятие №8: Контентный пайплайн: от идеи до публикации

!!Домашнее задание:
Необходимо создать двух агентов:

1. Агент по созданию вертикальных видео
2. Агент по созданию баннеров

Начните с того, что сейчас важнее и имеет больше смысла для вашего бизнеса. Выберите один из вариантов и выполните его в первую очередь.

Материалы как обычно найдете в Google Drive:

1. Материалы по баннерам (
https://drive.google.com/drive/folders/1VtH656gljCq2a_IDB8vpSCKB7hdHgct6?usp=sharing)
2. Материалы по видео (
<https://drive.google.com/drive/folders/1swquJPKQxLO6YkNExi7sxXAmR9DGLkDC?usp=sharing>)
(дополнительно позже будут выложены видео tutoriales)

Если возникнут вопросы - пишите в чат, везде поможем!

☐☐Анкета обратной связи по уроку — <https://forms.gle/tCZrU3BUsx7iAKqh7>

До встречи в понедельник (2 июня) в 15:00 по МСК! ☐

???????? ?9: ??????? ? ???????
???????

Всем привет! Высылаю материалы сегодняшнего занятия:

☐☐Ссылка на запись урока:

<https://drive.google.com/file/d/1w8SnOkI4HsOYOzWQ0umhicQZWSGbVIBr/view?usp=sharing>

☐☐Ссылка на мир: https://miro.com/app/board/uXjVlvtkWkY=/?share_link_id=194438899501

☐☐Чек-лист: [https://caring-lady-338.notion.site/9-](https://caring-lady-338.notion.site/9-206c064eff2e8052a9dee8715b6662e4?source=copy_link)

[206c064eff2e8052a9dee8715b6662e4?source=copy_link](https://caring-lady-338.notion.site/9-206c064eff2e8052a9dee8715b6662e4?source=copy_link)

!!Закрепляем ссылку на Google Drive, (

https://drive.google.com/drive/folders/1w4uxtUTC0APYZuuBWGVSyCljAkQS3WZ_?usp=sharing)

где будут лежать все записи встреч, материалы по урокам, домашние задания и тд.

☐☐Занятие №9: Работа с базами данных

Пожалуйста, уделите 2-3 минуты для заполнения формы обратной связи ниже, чтобы помочь нам улучшить процесс обучения!

☐☐Анкета обратной связи по уроку — <https://forms.gle/K3EFXERGy17MYuc1>

До встречи в четверг (5 июня) в 14:00 по МСК! ☐☐

???????? ?10: ??????????
????????? ? ?????????????? ? ??????

Всем привет! Высылаю материалы сегодняшнего занятия:

☐☐Ссылка на запись урока:

<https://drive.google.com/file/d/1rqiPwF9nVEkjjAypaXXMXzPLHqKxRiR/view?usp=sharing>

☐☐Чек-лист: https://caring-lady-338.notion.site/10-209c064eff2e809792f5d9ab3f2c3f75?source=copy_link

!!Закрепляем ссылку на Google Drive, (

https://drive.google.com/drive/folders/1w4uxtUTC0APYZuuBWGVSYCljAkQS3WZ_?usp=sharing)

где будут лежать все записи встреч, материалы по урокам, домашние задания и тд.

☐☐Занятие №10: Создание сценария с обращением к базе

!!Домашнее задание:

Домашнее задание :

Развернуть у себя один из предоставленных нами блюпринтов базы, (

<https://drive.google.com/drive/folders/1aP9uiDAXd7Wmjbl5lzQ9uMBTGlfTYpqi?usp=sharing>)

подключить необходимые API-ключи к используемым сервисам, загрузить в систему свои документы и протестировать взаимодействие с ними.

После настройки необходимо задать агенту вопросы на основе загруженных данных, чтобы проверить, как он работает с вашими материалами.

Видео tutorial скоро будет добавлен в папку!

Если возникнут вопросы - пишите в чат, везде поможем!

☐☐Анкета обратной связи по уроку — <https://forms.gle/dFR7osbRPk2cK3726>

До встречи в понедельник (9 июня) в 15:00 по МСК! ☐☐

??????? ?11: ??????????????
????? «????????? ??????»

Всем привет! Высылаю материалы сегодняшнего занятия:

☐☐Ссылка на запись урока: <https://drive.google.com/file/d/1-og1fKVCq6aTcg7y3TlnC4DtZRaugGJ/view?usp=sharing>

☐☐Ссылка на мир: https://miro.com/app/board/uXjVlvtkWlk=?share_link_id=27623026150

☐☐Чек-лист: https://caring-lady-338.notion.site/11-20dc064eff2e8037aba3e1dad70b5244?source=copy_link

!!Закрепляем ссылку на Google Drive, (
<https://drive.google.com/drive/folders/1w4uxtUTC0APYZuuBWGVSyCljAkQS3WZ?usp=sharing>)
где будут лежать все записи встреч, материалы по урокам, домашние задания и тд.

☐☐Занятие №11: Функциональные блоки «сложного агента»

Пожалуйста, уделите 2-3 минуты для заполнения формы обратной связи ниже, чтобы помочь нам улучшить процесс обучения!

☐☐Анкета обратной связи по уроку — <https://forms.gle/v4c7oJvBARyKM6588>

До встречи в четверг (12 июня) в 14:00 по МСК! ☐☐

???????? ?12: ??????? ????????,
?????????????????? 2+ ????????? (
???????????, ???????????
?????????? + memory +
?????????? ? ??????).
???????????? MCP ? ???????

Всем привет! Высылаю материалы сегодняшнего занятия:

☐Ссылка на запись урока: <https://drive.google.com/file/d/1UgJbUI8OIZbWzOUWfgd4pJcMyi9cf-92/view?usp=sharing>

☐Чек-лист: https://caring-lady-338.notion.site/12-2-memory--20dc064eff2e808aa0add697cd1db964?source=copy_link

!!Закрепляем ссылку на Google Drive,
(https://drive.google.com/drive/folders/1w4uxtUTC0APYZuuBWGVSyCljAkQS3WZ_?usp=sharing)
где будут лежать все записи встреч, материалы по урокам, домашние задания и тд.

☐Занятие №12: Сборка агента, объединяющего 2+ функций (например, генерация контента + memory + отправка в канал). Интеграция MCP и Агента

!!Домашнее задание:

Собрать свой MCP по примеру, который показывали на встрече, в n8n.

Если хватает времени и сил, то можете развернуть MCP внешний на своём сервере.

Блюпринты лежат здесь (

<https://drive.google.com/drive/folders/1aP9uiDAXd7Wmjbl5lzQ9uMBTGlfTYpqi>)

Если возникнут вопросы - пишите в чат, везде поможем!

☐Анкета обратной связи по уроку — <https://forms.gle/NnHbe7T1AtobWfKf7>

До встречи в понедельник (16 июня) в 15:00 по МСК! ☐

???????? ?13: ????? AI-
????????????????: ?? ??????? ??
??????????????

Всем привет! Высылаю материалы сегодняшнего занятия:

☐☐Ссылка на запись урока: <https://drive.google.com/file/d/1ILd8UHPWmKZUIhgDIA4gzwtB-EO6D5Lt/view?usp=sharing>

☐☐Ссылка на мир: https://miro.com/app/board/uXjVloJ49oQ=?share_link_id=449874496731

☐☐Чек-лист: https://caring-lady-338.notion.site/13-AI-213c064eff2e80b3962cec397f1ed01e?source=copy_link

!!Закрепляем ссылку на Google Drive, (
https://drive.google.com/drive/folders/1w4uxtUTC0APYZuuBWGVSYCljAkQS3WZ_?usp=sharing)
где будут лежать все записи встреч, материалы по урокам, домашние задания и тд.

☐☐Занятие №13: Карта AI-инструментов: от агента до интерфейса

Пожалуйста, уделите 2-3 минуты для заполнения формы обратной связи ниже, чтобы помочь нам улучшить процесс обучения!

☐☐Анкета обратной связи по уроку — <https://forms.gle/DAKYwe8Ry21pJBoq8>

До встречи в четверг (19 июня) в 14:00 по МСК! ☐☐

???????? ?14: AI-????? ? ???????????????????????????????????? ?????????????

Всем привет! Высылаю материалы сегодняшнего занятия:

☐☐Ссылка на запись урока: <https://drive.google.com/file/d/1CJKB0wYnsF1l-SfO0pUFzte2m4gETT1u/view?usp=sharing>

☐☐Чек-лист: https://caring-lady-338.notion.site/14-AI-213c064eff2e80078043f6a6315231e7?source=copy_link

!!Закрепляем ссылку на Google Drive, (https://drive.google.com/drive/folders/1w4uxtUTC0APYZuuBWGVSYCljAkQS3WZ_?usp=sharing) где будут лежать все записи встреч, материалы по урокам, домашние задания и тд.

☐☐Занятие №14: AI-агент с динамически изменяемым промптом

!!Домашнее задание:

Уровень Базовый:

Материалы здесь (<https://drive.google.com/drive/folders/1LAUS62rBYleTjgUdRcnsHE8uZSRUUdtp>)

1. Развертывание и тестирование: Разверните шаблоны, настройте необходимые доступы и убедитесь в корректной работе всех базовых сценариев. Цель - понять основные принципы работы.

Уровень Продвинутый:

1. Адаптация и интеграция: Если у вас уже есть собственные сценарии, адаптируйте предоставленные шаблоны и интегрируйте их в свои существующие проекты.
2. Эксперименты с RAG: Изучите возможность интеграции логики LlamaIndex (или аналогичных RAG-систем) в ваши сценарии.
3. Самообучение и агенты: Рассмотрите варианты адаптации и интеграции сценариев самообучения и управления "ароматами" агентов в ваши проекты, уделяя особое внимание принципам их работы.

Если возникнут вопросы - пишите в чат, везде поможем!

☐ Анкета обратной связи по уроку — <https://forms.gle/ojWdmV2UMT9hvTmF6>

До встречи в понедельник (23 июня) в 15:00 по МСК! ☐

15. ?????????????? ??????????:
????????????????? ??????????????????
? ?????????????? ??? ????????

<https://caring-lady-338.notion.site/15-21ac064eff2e80ce83e3da9d21c0ddcb>

????????????? ???????????:

- Ссылка на запись урока — <https://drive.google.com/file/d/136GIF3EgDv9Vp-YgBqzcLTJsv1bx4E77/view?usp=sharing>
- Ссылка на доску в мире, где закреплены структура и материалы урока — https://miro.com/app/board/uXjVIIuvXVg=?share_link_id=765977576652
- Анкета обратной связи по уроку — <https://forms.gle/c4dgj6RJQocBnTbQ9>

16. ?????????? ?????????????????? ? ????????? + Q&A session

<https://caring-lady-338.notion.site/16-Q-A-session-21ac064eff2e80d2b96af52c1bfdcdeb>

????????????? ???????????:

- **Ссылка на запись урока** — <https://drive.google.com/file/d/1e-lkFuWTfHlwLM82281ojUYxCfhpDOci/view?usp=sharing>
- **Анкета обратной связи по уроку** — <https://forms.gle/nNwi9nKXq2bB4MJE8>

Мы остаемся на связи и приглашаем вас в **чат выпускников** – там можно задавать вопросы, делиться успехами и продолжать развиваться вместе.

Ссылка на чат: <https://t.me/+2HWiTy9XOqQwMDRi>

!!Ваши сертификаты о завершении курса находятся [в этой папке](#).