

КАК СОЗДАВАТЬ КАРТИНКИ В MIDJOURNEY



Я ПРОФЕССОР БАЙТС

Midjourney создала и меня.

Этот учебник поможет вам узнать, что может делать искусственный интеллект. Вы также получите инструкцию по созданию арта в нейросети **Midjourney**.

Данное руководство поможет вам разобраться в настройках **Midjourney**. Вы научитесь «говорить» с нейросетью, то есть писать запросы **prompt** так, чтобы искусственный интеллект вас понимал, узнаете, как комбинировать ваши идеи с фотографиями и с легкостью использовать **AI** в своем творчестве.

Я поделюсь с вами примерами из личного опыта, своими экспериментами, заметками, генерациями и опытом. Искусственный интеллект уже стал распространенным инструментом, упрощающим жизнь и предлагающим новые решения.

Освойте возможности искусственного интеллекта.



СОДЕРЖАНИЕ

Как создавать картинки в Midjourney	2
Я профессор Байтс	3
Словарь	6
Что такое Midjourney	7
Сравнение версий 4 и 5	8
Отличие между версиями 5 и 6.1	10
Тарифный план	16
Как оплатить из России	17
Бесплатные альтернативы Midjourney	18
Установка discord и регистрация в Midjourney	19
Создание своего сервера в discord	22
Чтобы добавить бота, нужно:	24
Настройка параметров	26
Настройки Midjourney	27
Начало работы и команды в Midjourney	32
Команды Midjourney	33
Кнопки работы с изображением	39
Zoom out	42
Как сохранить картинку в хорошем качестве	43



Что такое prompt?	44
Генерация изображений и правильное составление запроса в Midjourney	49
Рекомендации по написанию запроса	51
Параметры и команды	54
Короткие команды	55
Параметры после «::»	56
Базовые параметры	57
Базовые параметры seed	65
Как получить номер/seed изображения	66
Job id	68
Новые технические команды	69
--Tile – команда для генерации паттернов	70
--Iw вес изображения	71
--Iw вес изображения	72
Другие параметры	73
Другие параметры	74
Модель niji	75
Автоматизация	76
Стили и другие параметры	78
Функция describe	82
Функция shorten	86
Обмен лицами	90
Character reference	97
Ответы на вопросы	103
Советы по устранению проблем с cref	105
Таблица персонажей	107
Стиль референса	109
Style tuner	115
Подборка стилей для Midjourney	117
Ссылки на стили	123
Полезные ссылки	130
Реакции бота	132
Лайфхаки, утилиты, ссылки	133
Как использовать chatgpt	138
Где брать идеи?	147
Частые ошибки	149
Мифы	150
Классные примеры промптов	152
Это интересно	163
Ии для изображений	164
Источники	166
Авторское право	168
Авторское право и применение артов	171
Применение артов	173
Монетизация артов	175
Как использовать арты	180
Токены	181
Бетти приглашает	185
Заключение	186
Конец	187

СЛОВАРЬ

ЧТО ТАКОЕ ГЕНЕРАЦИЯ?

Это изображение, которое сгенерировано нейросетью, или сам процесс создания картинки.

ЧТО ТАКОЕ PROMPT?

PROMPT, или подсказка, — это текст, который вы пишете в нейросети, чтобы она сгенерировала изображение.

MJ — Midjourney, или Midjourney-бот, или миджорни. Нейросеть — основная платформа, которая генерит картинки.

Discord — Дискорд, мессенджер, внутри которого вы будете пользоваться Midjourney-ботом.

AI — Artificial Intelligence, искусственный интеллект.
ИИ — искусственный интеллект.

GPU-минуты/часы — количество действий (генераций/апскейлинга), которое есть у пользователя.

Upscale/Апскейл — программное улучшение изображения.

Тэг — значимое слово внутри запроса, которое влияет на результат.

Чтобы правильно составить текстовый запрос для Midjourney и быстрее получить желаемое, вам следует использовать слова-якоря — **prompt Токены**.



ЧТО ТАКОЕ MIDJOURNEY

Midjourney — нейросеть, которая генерирует изображения на основе текстовых запросов. Ее создал ученый Дэвид Хольц, который работал в исследовательском центре NASA и институте Макса Планка.

Midjourney можно считать технологическим прорывом в области искусственного интеллекта.

Ее ближайшие конкуренты — **Dall-E2 (закрытая нейросеть)** и **Dall-E Mini (скорее развлекательная)**. В отличие от них **Midjourney** открыта и имеет прикладное значение: она быстро и качественно преобразует текст в изображения. Сейчас **Midjourney** находится в фазе бета-тестирования и доступна для пользователей по всему миру. Это означает, что создавать изображения по текстовым запросам может каждый. Все нейронные сети, в которых используется метод text to image, — это диффузионные модели, создающие изображения из шума.

Midjourney — это, можно сказать, мозг с двумя полушариями. Правое полушарие действует как художественный миксер и умеет создавать творческие сюжеты из случайного шума. А левое — семантический критик, который говорит миксеру, как работать, опираясь на огромную базу данных пар «текст — изображение». Представьте, как эти два полушария вместе трудятся, совмещая творческий потенциал с аналитическим подходом. Это и есть Midjourney — инструмент, который объединяет в себе способность генерировать уникальные идеи и возможность использовать знания, почерпнутые из огромного объема текстов и изображений.

СРАВНЕНИЕ ВЕРСИЙ 4 И 5

Midjourney 5/5.1/5.2 – самостоятельная нейросеть, искусно имитирующая реальность. В отличие от MJ4, она не претендует на фотореализм, но обладает полной реалистичностью.

Если вы уже знакомы с версией **4**, но еще не попробовали версию **5**, то будьте осторожны, чтобы не разочароваться. **MJ5** сохраняет теплоту, уникальный стиль и некоторую игривую безумность, присущие версии 4.

Версия 4 – это неукротимый дикий скакун, вольный ветер прерий, где вы можете воплотить все свои идеи и интерпретации.

Эта версия поражает фантазией и креативностью, хотя иногда не уделяет достаточно внимания мелочам или скучной детализации.

Версия 5 – это изящная выставочная лошадь. Она безупречно выполняет требования и соблюдает правила и границы.

У нее сложнее с креативностью, она крайне логична, порой слишком. Данная версия всегда анализирует: так ли это происходит в реальности? Иногда она склонна к некоторой консервативности.

Здесь кроется сила для творца – именно в версии 5 вы сможете раскрыться и развить собственный стиль. Версия 4 всегда опережает вас, и ее стиль слишком явно прослеживается.



MidJourney v5.2 предлагает широкий спектр мощных функций, раскрывающих потенциал создания изображений с помощью искусственного интеллекта. Обновление включает функции «перекраска» и улучшенное «раскрашивание», а также режим более высокой вариации и оперативный анализатор для создания захватывающих визуальных эффектов.

В **MidJourney 5.2** появилась реалистичная графика, позволяющая создавать изображения, неотличимые от фотографий. Разрешение изображений также увеличилось, включая возможность генерации панорамных изображений.

Теперь **MidJourney 5.2** умеет точнее рисовать руки и лапы, что позволяет создавать более правдоподобные изображения людей и животных. Она способна генерировать сложные сюжетные изображения, а также фоны и текстуры, позволяющие придать вашим работам атмосферу и глубину.

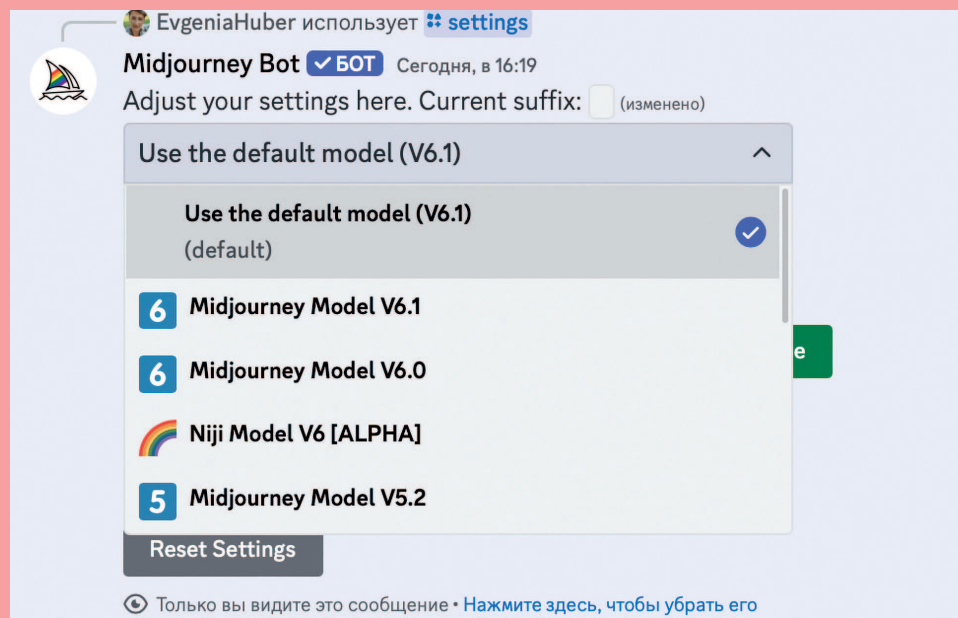
MidJourney 5.2 лучше понимает естественный язык, что делает работу с ней более интуитивной. Независимо от вашего творческого профиля, эти новые функции помогут воплотить любые смелые идеи. Приступайте к творчеству и открывайте новые горизонты с MidJourney v5.2.



ОТЛИЧИЕ МЕЖДУ ВЕРСИЯМИ 5 И 6.1

Сравнение Midjourney 5 и Midjourney 6.1. Эволюция генеративного ИИ

В этой главе мы рассмотрим ключевые различия между версиями **Midjourney 5** и **Midjourney 6**, чтобы понять, как развивается технология генеративного искусственного интеллекта.



Качество и реализм изображений

В версии **6.1** используется обновленный подход к структуре текстовых запросов, что требует от пользователей адаптации к новому способу формулирования инструкций. Это позволяет более точно задавать параметры для генерации изображений, включая тип освещения, настроение и атмосферные эффекты.

Эти улучшения делают Midjourney 6.1 более мощным и гибким инструментом для создания высококачественных и реалистичных изображений, предоставляя пользователям больше возможностей для творчества и точной настройки результатов.

Понимание и интерпретация запросов

Midjourney 6.1 демонстрирует улучшенное понимание текстовых запросов пользователей. Нейросеть стала лучше интерпретировать сложные описания и более точно воплощать их в визуальные образы. Это позволяет создавать изображения, которые лучше соответствуют намерениям пользователя.




Технические характеристики


- 1 Разрешение.** Midjourney 6.1 продолжает совершенствовать качество создаваемых изображений, делая их еще более реалистичными и детализированными по сравнению с версией 5 и 6. Это включает улучшенную обработку текстур, освещения и цветовых градиентов.
- 2 Апскейлинг.** В версии 6.1 были введены улучшенные инструменты для увеличения разрешения изображений. Эти апскейлеры позволяют получать более качественные и детализированные изображения при увеличении их размера.


 Upscale (Subtle)


 Upscale (Creative)


Новые функции и возможности


 Upscale (Subtle)


 Upscale (Creative)


 Vary (Subtle)


 Vary (Strong)

 Vary (Region)

 Zoom Out 2x

 Zoom Out 1.5x

 Custom Zoom

 Make Square




Midjourney 6.1 представила ряд новых функций:

Режим ремикса. Одной из новых функций является режим ремикса, который позволяет пользователям вносить изменения в определенные части изображения. Пользователи могут выбрать направление (вверх, вниз, влево, вправо) и описать желаемые изменения, что дает больше контроля над конечным результатом.



Функция **Very region**. Эта функция позволяет выделять и модифицировать конкретные области изображения. Это особенно полезно для точной настройки и редактирования отдельных элементов изображения без необходимости регенерировать весь образ.

 Vary (Region)

Расширение изображения. Midjourney 6.1 предоставляет возможность расширять изображение, добавляя новые элементы и детали. Это позволяет создавать более широкие и комплексные композиции.



Улучшенная работа с текстом. Хотя эта функция все еще в стадии доработки, Midjourney 6.1 показывает улучшения в рендеринге текста по сравнению с предыдущими версиями. Это позволяет создавать изображения с более читаемым и аккуратным текстом.

Обновленная структура промптов. В версии 6.1 используется обновленный подход к структуре текстовых запросов, что требует от пользователей адаптации к новому способу формулирования инструкций. Это позволяет более точно задавать параметры для генерации изображений, включая тип освещения, настроение и атмосферные эффекты.

Эти улучшения делают Midjourney 6.1 более мощным и гибким инструментом для создания высококачественных и реалистичных изображений, предоставляя пользователям больше возможностей для творчества и точной настройки результатов.



Специфические улучшения

- 1 **Генерация рук.** **Midjourney 6** значительно улучшила качество генерации рук, что было одной из проблемных областей в предыдущих версиях.
- 2 **Стетоскопы.** В версии **6** заметно улучшилась генерация медицинских инструментов, в частности стетоскопов, которые ранее часто изображались некорректно.

Изменения в работе с промптами

Midjourney 6 использует обновленную структуру промптов, что требует от пользователей адаптации к новому способу формулирования запросов. Рекомендуется включать в промпты следующие элементы:

- 1 Тип освещения (яркое, приглушенное, естественное)
- 2 Настроение (веселое, таинственное)
- 3 Атмосферные эффекты
- 4 Дополнительные детали для придания глубины и сложности изображению

В заключение: **Midjourney 6** представляет собой значительный шаг вперед в области генеративного ИИ, предлагая улучшенное качество изображений, новые функции и более глубокое понимание пользовательских запросов. Эти улучшения открывают новые возможности для творчества и применения ИИ в различных сферах от искусства до профессиональной визуализации.



САЙТ MIDJOURNEY

