

Авторский курс Юрия Дидевич по нейрозографии. Нейрозография: создавайте искусство из ваших эмоций!

Для участия в моем курсе по нейрозографии вам потребуется компьютер, подключённый к глобальной сети Интернет. После регистрации и оплаты курса я вышлю вам все необходимые ссылки на программное обеспечение, используемое в курсе, а также предоставлю доступ к ресурсам, где будет размещена дополнительная информация касательно самого курса. Общение будет происходить в социальной сети [Discord](#) или [Telegram](#) в канале группы курса по нейрозографии. Персональные консультации будут проводиться через индивидуальную ссылку в Zoom, запись на консультации будет осуществляться через <https://calendly.com/>.

Лекции будут проходить онлайн через [Zoom](#). Перед каждой лекцией, в соответствии с расписанием, на ваш email будет отправлена ссылка на саму лекцию и ссылка для скачивания дополнительной информации или необходимых данных для проведения занятий, [например, данных EEG исследований и прочее.](#)

Мы будем использовать следующие программы и программные среды:

MAX MSP

- **Описание:** Среда для создания интерактивных мультимедийных приложений, широко используемая в музыкальной и аудиовизуальной инженерии.
- **Ссылка:** [MAX MSP](#)

Python

- **Описание:** Универсальный язык программирования, используемый для обработки данных, научных вычислений и разработки приложений. На курсе он может быть использован для написания скриптов и анализа данных.
- **Ссылка:** [Python](#)

TouchDesigner

- **Описание:** Платформа для создания интерактивных медиа-проектов и визуализаций, особенно в сфере визуального искусства и шоу.
- **Ссылка:** [TouchDesigner](#)

WinEEG

- **Описание:** Программное обеспечение для анализа данных электроэнцефалографии (EEG), используемое для исследований и диагностики в области нейрофизиологии.
- **Ссылка:** [WinEEG](#) (Обратите внимание, что сайт может требовать регистрации для получения информации)

ChatGPT

- **Описание:** Модель генерации текста на основе искусственного интеллекта, используемая для создания текстов, получения ответов на вопросы и генерации идей.
- **Ссылка:** [ChatGPT](#)

GitHub

- **Описание:** Платформа для хостинга и совместной разработки программного обеспечения, которая позволяет отслеживать изменения в коде, управлять проектами и сотрудничать с другими разработчиками.
- **Ссылка:** [GitHub](#)

Processing

- **Описание:** Открытая платформа для создания визуальных искусств и программного обеспечения, используемая для разработки графики, анимаций и интерактивных приложений. Прекрасно подходит для быстрого прототипирования и визуализации данных.
- **Ссылка:** [Processing](#)

Желательно иметь табличный редактор, такой как **Excel** или его аналоги. Также потребуется текстовый редактор, например, [Atom](#) от **GitHub** или любой другой редактор с открытым исходным кодом. Вы также можете использовать платные редакторы, если они у вас есть.

Не позволяйте этому внушительному списку программных средств вас испугать!

Моя задача — сделать ваш вход в эту тему максимально простым и увлекательным. На этом курсе вам не нужно будет углубляться в сложный кодирование. Мы будем работать с уже подготовленными и скомпилированными кодами, предоставленными мной.

Этот курс сосредоточен не на программировании, а на понимании и применении технологий. Вы научитесь пользоваться инструментами, которые помогут вам исследовать нейрофизиологические данные и использовать их в ваших проектах.

Я сделаю все так, чтобы изучение было интерактивным и интересным, а вы могли сосредоточиться на самой сути — как понимать и использовать данные, которые будут доступны вам через простые и удобные интерфейсы. Ваша цель — не быть экспертом в программировании, а освоить основы, которые позволят вам раскрыть потенциал технологий и применить их в творческих и научных проектах.

Будьте уверены, что я поддержу вас на каждом шаге, чтобы процесс обучения был легким и приятным.

Системные требования к компьютеру:

Операционная система macOS:

- Компьютер Intel: OS X 10.15 или более поздняя версия, процессор Intel® Core™2 Duo (рекомендуется процессор Intel® Core™ i5 или более быстрый), 4 ГБ ОЗУ (рекомендуется 8 ГБ или более).
- Компьютер Silicon: OS 11.0 или более поздняя версия, процессор Apple Silicon, 4 ГБ ОЗУ (рекомендуется 8 ГБ или более).

Операционная система Windows:

- Windows 10 или более поздняя версия, 64-разрядный многоядерный процессор Intel® или AMD (рекомендуется процессор Intel® Core™ i5 или более быстрый), 4 ГБ ОЗУ (рекомендуется 8 ГБ или более).