



CODDY

МОЯ БУДУЩАЯ ПРОФЕССИЯ
«ОПЕРАТОР НЕЙРОСЕТЕЙ»

11-16 лет
Возраст студентов

6

Дней

10

Занятий по

2

Часа

ЧЕМУ НАУЧАТСЯ СТУДЕНТЫ:

- Изучат современные нейросети и их назначения.
- Получат представление о возможностях, ограничениях и правилах работы с нейросетями.
- Научатся генерировать текстовый контент, создавать страницы сайтов, редактировать изображения, видеоролики и звуковое оформление для своих творческих проектов.

ИТОГ КУРСА:

Ребята проведут презентацию своих проектов и продемонстрируют цифровое портфолио — сайт с созданными на курсе работами.

Занятие 1

ЗНАКОМСТВО С НЕЙРОСЕТЯМИ



Введение:

познакомимся с ребятами, обсудим увлечения и опыт работы с языками программирования и нейросетями.

Что такое нейросети:

узнаем, когда они появились и как могут помочь в различных сферах. Обсудим новые профессии, связанные с нейросетями.

ЦЕЛИ КУРСА:

поговорим о новых навыках и их применении в жизни и школе. Начнем с создания сайта — это не значит, что курс посвящен только этому. Мы изучаем создание сайтов как профессиональный навык, а сайт станет нашим портфолио, где мы представим результаты курса вместо обычной презентации.

ПРАКТИКА:

- Генерация текстов различного назначения с помощью ChatGPT.
- Создание макета сайта с использованием Use Galileo — практическая демонстрация.
- Отрисовка и генерация прототипа страницы.
- Структура сайта: обсудим, как устроен сайт изнутри — что такое HTML, CSS и JavaScript.

Результат занятия:

познакомимся с понятием нейросетей и их практическим применением.

Практическая работа:

генерация текстов и изображений.

Занятие 2

СОЗДАЕМ ОСНОВУ САЙТА - ПОРТФОЛИО



- **Основы сайтостроения:** узнаем, как и на чем создаются сайты.
- **Генерация кода:** используем ChatGPT для генерации кода сайта.
- **Доработка кода:** применяем технологии HTML и CSS для улучшения созданного кода.
- **Работа с фотостоками:** знакомимся с фотостоками и подбираем изображения для своего проекта.

Результат занятия:

познакомимся с основами технологии создания сайтов и узнаем, как устроен сайт изнутри.

Практическая работа:

создадим наброски страницы своего сайта с помощью нейросети.

Занятие 3

ДОРАБАТЫВАЕМ СТРАНИЦУ С ПОМОЩЬЮ CHATGPT

- **Анализ сайта:** обсудим текущий сайт и возможные доработки.
- **Доработка страницы:** используем запросы к ChatGPT для улучшения контента.
- **Генерация изображений:** создаем логотип для сайта с помощью нейросети.
- **Выгрузка кода:** загружаем код сайта на GitHub.
- **Подбор промптов:** учимся формулировать правильные запросы для улучшения контента на странице.

Результат занятия:
завершим генерацию страницы сайта-портфолио.

Практическая работа:
работаем с текстовыми запросами и подбираем эффективные промпты.



Занятие 4

ГЕНЕРАЦИЯ ИЗОБРАЖЕНИЙ С ПОМОЩЬЮ LEONARDO AI

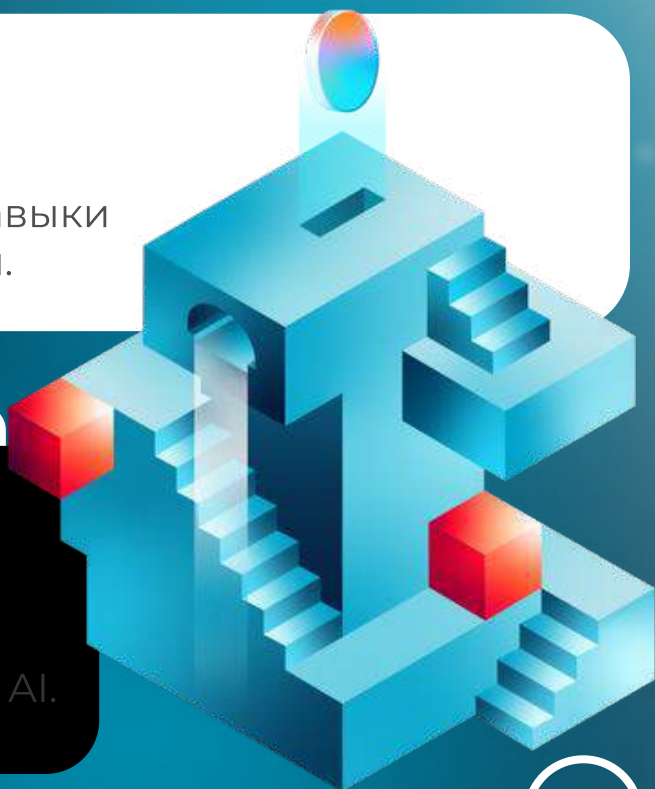
- **Знакомство с Leonardo AI:** обсудим тарифные планы и возможности нейросети.
- **Создание аккаунтов:** научимся создавать ферму аккаунтов (tempMail) для бесплатной работы с нейросетью.
- **Генерация изображений:** проведем демонстрацию генерации изображений с помощью Leonardo AI.
- **Инструменты обработки изображений:** ознакомимся с инструментами, такими как выделение, маска, ластик и текст, через практическую демонстрацию.
- **Практика:** обрабатываем и улучшим изображения для сайта-портфолио.

Результат занятия:

подготовим новые изображения для сайта-портфолио и улучшим навыки работы с генерацией изображений.

Практическая работа:

генерация и обработка изображений с помощью Leonardo AI.



Занятие 5

НЕЙРОСЕТИ ДЛЯ ОБРАБОТКИ ИЗОБРАЖЕНИЙ

- **Обзор нейросетей:** узнаем о различных нейросетях для обработки изображений и их возможностях (убрать фон, улучшить качество фото, удалить объект и т.д.).
- **Инструменты обработки:** проведем практическую демонстрацию на примере различных сетей.
- **Практика:** обработка и улучшение изображений для сайта-портфолио.

Результат занятия:

научимся обрабатывать и улучшать изображения с помощью разных нейросетей для улучшения визуала сайта-портфолио.

Практическая работа:

генерация изображений с помощью Leonardo AI и стилизация для портфолио.

Занятие 6

ОСНОВЫ ГЕНЕРАЦИИ ВИДЕО С ПОМОЩЬЮ НЕЙРОСЕТЕЙ

- *Задачи по генерации видео:* обсудим, в чем состоят задачи по генерации видео и где оно применяется.
- *Знакомство с Immersity:* изучим возможности этой нейросети.
- *Преобразование изображений в 3D объекты:* научимся создавать сцены для видео.
- *Создание концепции видео:* разработаем идеи для своих видеопроектов.
- *Практика:* генерация видео с помощью Immersity.

Результат занятия:

изучим базовые приемы генерации видео и создадим свое первое видео.

Практическая работа:

генерация видео с использованием Immersity



Занятие 7

СОЗДАНИЕ ЗВУКА С ПОМОЩЬЮ НЕЙРОСЕТЕЙ

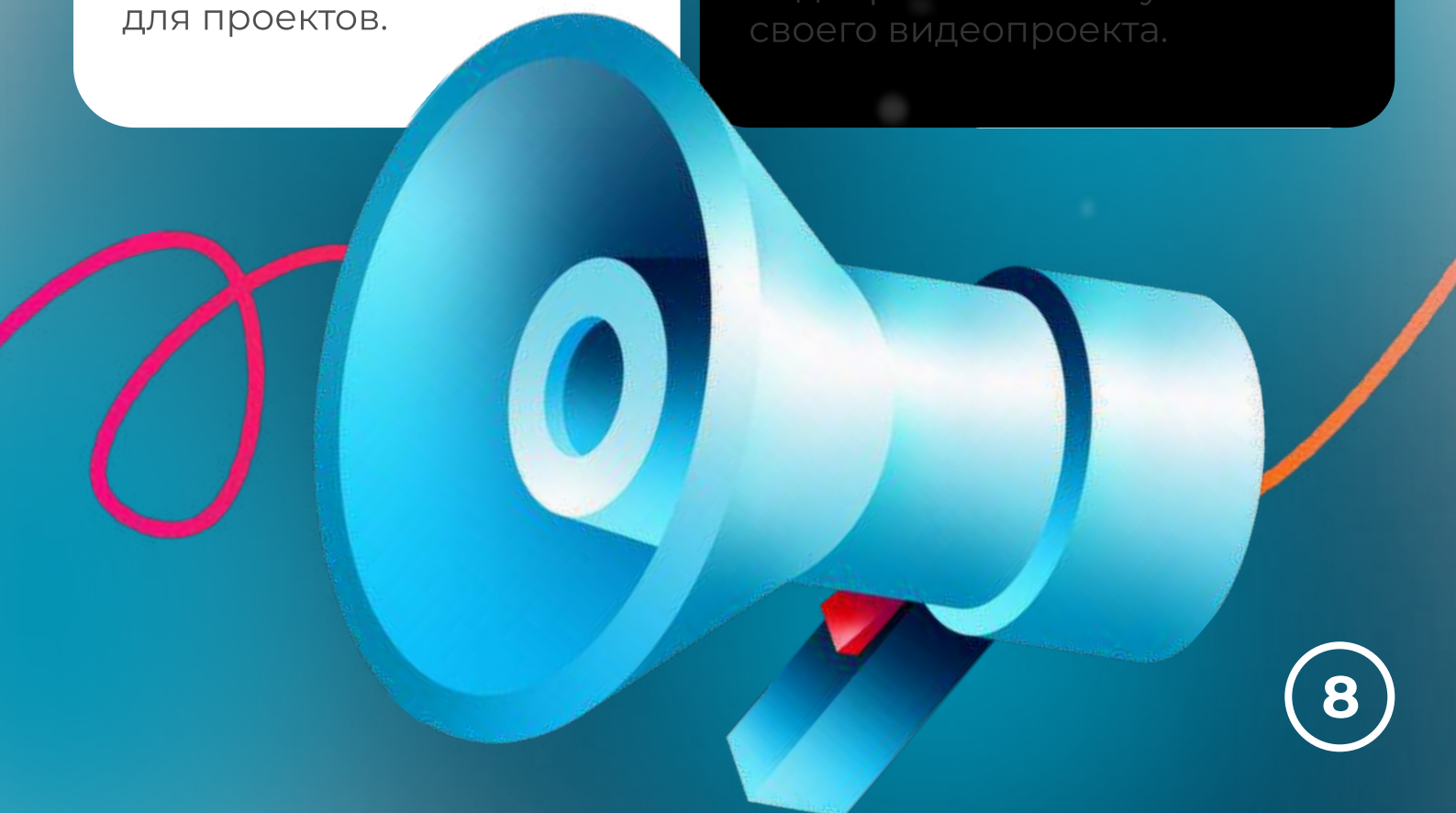
- *Нейросети для генерации голоса:* ознакомимся с инструментами, такими как Levenlabs и Parrot.
- *Дипфейки:* поймем, что это такое и почему это может быть опасно.
- *Подбор голоса для озвучки видео:* проведем практическую демонстрацию выбора голоса.
- *Практика:* озвучивание своего видеоролика.

Результат занятия:

познакомимся с основами генерации голоса для проектов.

Практическая работа:

подбор голоса и озвучивание своего видеопроекта.



Занятие 8

СОЗДАНИЕ МУЗЫКИ С ПОМОЩЬЮ НЕЙРОСЕТЕЙ

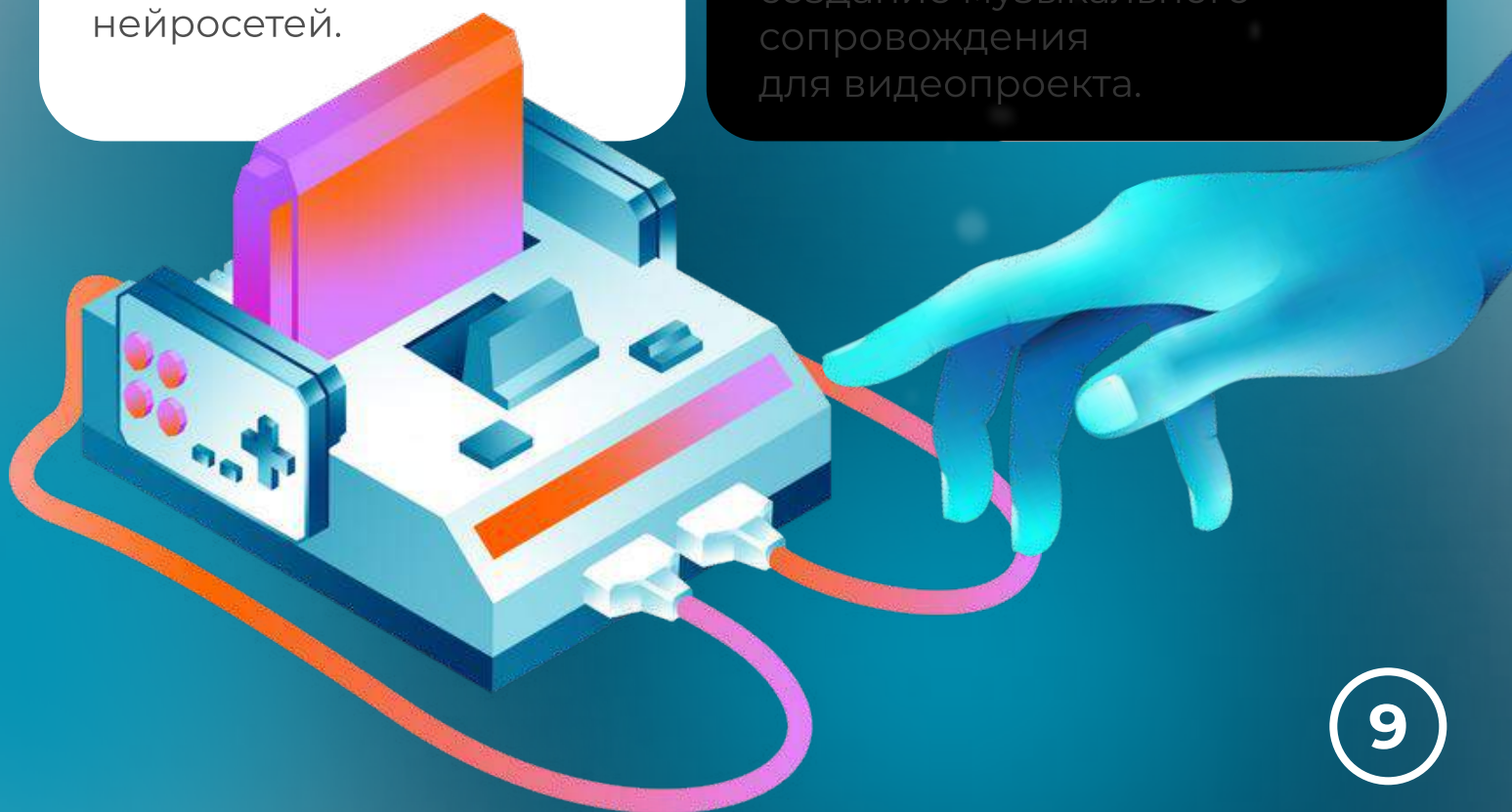
- **Задачи по созданию музыки:** обсудим, где используется такая музыка и как нейросети могут помочь в этом процессе.
- **Авторские права:** узнаем, почему лучше использовать ИИ в музыкальных проектах.
- **Знакомство с Udio:** проведем практическую демонстрацию создания песен и битов.
- **Практика:** создание фоновой музыки для своего видео.

Результат занятия:

изучим основы создания музыки с помощью нейросетей.

Практическая работа:

создание музыкального сопровождения для видеопроекта.



Занятие 9

ДОРАБОТКА И УЛУЧШЕНИЕ ВИДЕО. БАЗОВЫЕ НАВЫКИ ВИДЕОМОНТАЖА

- **Задачи видеомонтажа:** поймем, в чем состоит процесс видеомонтажа.
- **Навыки работы в CapCut:** изучим основные функции программы.
- **Практика:** создание и монтаж видеоролика с использованием CapCut.

Результат занятия:

изучим новые приемы обработки видео и выполним монтаж своего ролика.

Практическая работа:

монтаж видеоролика с помощью CapCut.

Занятие 10

ИТОГОВОЕ ЗАНЯТИЕ. ПРЕЗЕНТАЦИЯ ПРОЕКТОВ

- Создание презентации в TomeApp (опционально).
- Выкладка проектов на сайт-портфолио.
- Подготовка к выступлению.
- Демонстрация проектов.
- Обсуждение результатов курса и перспектив дальнейшего обучения в сфере цифровых технологий и ИИ.

Результат занятия:

завершим проект курса, представим результаты и получим рекомендации по дальнейшему обучению в области цифровых технологий и ИИ.

Практическая работа:

участие в демонстрации проектов курса

