

Sheet1

Неделя	Тема	Лекция	Лабораторная
1	Введение в веб-разработку и основы HTML	Как работает интернет (HTTP, DNS, клиент-серверная модель)	Создание простой HTML-страницы (личная биография)
		Введение в HTML (теги, структура, семантическая верстка)	Проверка валидности HTML через W3C Validator
2	Основы CSS	Синтаксис CSS, селекторы, блочная модель	Стилизация HTML-страницы
		Стилизация текста, цвета, фоны	Простая адаптивная верстка
3	Макеты и Flexbox	Свойства display (block, inline, inline-block)	Адаптивное меню навигации
		Flexbox (контейнеры и элементы)	Галерея изображений с использованием Flexbox
4	CSS Grid и продвинутая стилизация	CSS Grid (шаблоны, области, выравнивание)	Журнальный макет с Grid
		Переходы, трансформации, анимации	Анимации при наведении (кнопки, изображения)
5	Основы JavaScript (синтаксис, DOM)	Переменные, функции, циклы, условия	Динамический список задач (добавление/удаление)
		Работа с DOM (выбор и изменение элементов)	
6	События и формы в JavaScript	Обработчики событий (клик, отправка формы, клавиши)	Форма регистрации с валидацией
		Валидация форм	
7	Fetch API и асинхронный JavaScript	HTTP-запросы (GET, POST)	Загрузка данных с публичного API (например, JSONPlaceholder)
		Промисы, async/await	Динамическое отображение данных
8	Мини-проект по фронтенду	Обсуждение требований к проекту	Создание портфолио (HTML, CSS, JS)
9	Введение в Django и настройка	Архитектура Django (MVT)	Установка Django, первый проект
		Создание проекта и приложения	
10	Модели Django и админ-панель	Модели (ORM), миграции	Модель блога и настройка админки
		Административный интерфейс	

Sheet1

11	Представления (Views) и маршрутизация (URLs)	Функциональные представления	Создание страницы со списком статей блога
		Настройка URL-адресов	
12	Шаблоны и статические файлы	Язык шаблонов Django (DTL)	Стилизация блога
		Подключение CSS/JS	
13	Формы и пользовательский ввод	Обработка форм (GET/POST)	Форма добавления статьи
		Защита от CSRF	
14	Аутентификация пользователей	Система аутентификации Django	Регистрация и вход пользователей
15	Django REST Framework (введение)	Основы REST API	Простое API для блога
		Сериализаторы, ViewSets	
16	Интеграция фронтенда и бэкенда	Подключение JavaScript к Django (Fetch API)	Сохранение данных списка задач через Django
17	Финальный проект и деплой	Варианты деплоя (Render, Vercel, PythonAnywhere)	Деплой полноценного приложения