

## Учебно-тематический план программы повышения квалификации

«Создай сайт своими руками за 72 часа»

**Программа соответствует квалификационным требованиям:**

- Профессионального стандарта 06.001 «Программист», утвержденного приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 20.07.2022 № 424н, зарегистрирован в Министерством юстиции Российской Федерации 22 августа 2022 г. N 69720 (уровень квалификации 5 – 6).

**Форма обучения** – очная, очно-заочная (в т.ч. с использованием дистанционных технологий).

**Срок обучения** (количество часов) – 72 академических часа

**Режим занятий** – не менее 30 академических часов в неделю

**Категория слушателей** – студенты бакалавриата технических и естественнонаучных специальностей, преподаватели дисциплин, связанных с применением современных цифровых технологий, научные работники и аспиранты профильных кафедр, а также сотрудники соответствующих ИТ служб компаний.

Наименование темы	Общее количество часов	Контактная работа		Самостоятельная работа, ч	Формы текущего контроля
		Лекции, ч	Практические занятия, ч		
Модуль 1: Django, ведение в веб-разработку	14	2	8	4	Отчет по ПР
Модуль 2: Создание статического веб-сайта	14	2	8	4	Отчет по ПР
Модуль 3: Добавление интерактивности с помощью JavaScript	10	-	6	4	Отчет по ПР
Модуль 4: Работа с базовыми компонентами веб-сайта	14	2	8	4	Отчет по ПР
Модуль 5: Развертывание веб-сайта и оптимизация	9	1	4	4	Отчет по ПР
Модуль 6: Дальнейшее развитие и поддержка веб-сайта	9	1	4	4	Отчет по ПР
Итоговая аттестация	2	-	2	-	Зачет

ИТОГО:	72	8	40	24	
--------	----	---	----	----	--

Модуль 1: Django, ведение в веб-разработку

- Создание проекта и приложения на Django
- Проектирование структуры адресов веб-сайта
- Обработчики запросов

Модуль 2: Создание статического веб-сайта

- Работа с HTML-разметкой
- Основы CSS для стилизации веб-сайта
- Создание макета и структуры веб-страниц
- Добавление текста, изображений и ссылок

Модуль 3: Добавление интерактивности с помощью JavaScript

- Основы JavaScript
- Работа с переменными и операторами
- Обработка событий и взаимодействие с пользователем
- Добавление динамических элементов на веб-страницу

Модуль 4: Работа с базовыми компонентами веб-сайта

- Создание и стилизация форм для ввода данных
- Добавление меню и навигации по сайту
- Работа с картами, видео и аудио на веб-странице
- Оптимизация и адаптивный дизайн для различных устройств

Модуль 5: Развертывание веб-сайта и оптимизация

- Выбор хостинга и домена для размещения сайта
- Загрузка сайта на сервер
- Оптимизация скорости загрузки и производительности
- Базовая SEO-оптимизация для улучшения видимости сайта

Модуль 6: Дальнейшее развитие и поддержка веб-сайта

- Работа с контент-менеджерами и системами управления контентом
- Обновление и поддержка веб-сайта
- Введение в аналитику и мониторинг посещаемости
- Работа с обратной связью и улучшение пользовательского опыта

Каждый модуль будет включать в себя лекции, практические задания и самостоятельную работу. Курс будет проводиться в течение 72 часов, с учетом времени на выполнение заданий и консультаций с преподавателем.

Итоговая аттестация. Зачет.