



WEB-ТЕХНОЛОГИИ

HTML ACADEMY (ОНЛАЙН)

Шадрин Денис, старший преподаватель
Институт радиоэлектроники и информационных технологии

Реализуемая технология

- Онлайн
- 3 зачетных единиц / 108 часов
- Продолжительность курса – 1 семестр
- Аттестация – зачет
- Лимит человек на курсе – 300 человек



Направленность курса

Основной результат обучения - верстка макетов различного уровня, понимание механизмов работы JavaScript и применение его на практике. Работа с Front-end в комплексе и основы работы с Back-end.

Состав курса

- HTML
- SVG
- Формы
- CSS
- JavaScript
- JavaScript в браузере
- DOM
- Основы PHP



WEB-ТЕХНОЛОГИИ ИТМО (ОНЛАЙН - OPENEDU)

Шадрин Денис, старший преподаватель
Институт радиоэлектроники и информационных технологии

Реализуемая технология

- Онлайн
- 3 зачетных единиц / 108 часов
- Продолжительность курса – 1 семестр
- Аттестация – зачет
- Лимит человек на курсе – 300 человек

Направленность курса

Курс посвящен базовым технологиям веб-программирования – HTML и CSS и рассчитан на людей с минимальными знаниями в области веб-технологий.

Цель курса – научить "с нуля" создавать современные веб-интерфейсы, работая с кодом вручную, на основе графических макетов, подготовленных дизайнером. Вы сможете самостоятельно создавать веб-страницы начального и среднего уровня сложности.

Состав курса

- Введение в веб-технологии
- Знакомство с HTML
- Знакомство с CSS
- Разметка
- Графический редактор для веб-разработчика
- Сетки
- Позиционирование
- Декоративные элементы
- Стилизация элементов содержания
- Публикация проекта

У Уральский
федеральный
университет
имени первого Президента
России Б.Н. Ельцина



СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!



ТЕХНОЛОГИИ ПРОГРАММИРОВАНИЯ PYTHON (СМЕШАННЫЙ - УДАЛЕННО)

Шадрин Денис, старший преподаватель
Институт радиоэлектроники и информационных технологии

Реализуемая технология

- Смешанная – удаленно (MS Teams)
- 3 зачетных единиц / 108 часов
- Продолжительность курса – 1 семестр
- Аттестация – экзамен
- Лимит человек на курсе – 600 человек

Направленность курса

Курс состоит из двух блоков. Первая часть позволяет освоить основы языка Python для неподготовленного пользователя. Вторая часть знакомит с основными сферами применения языка Python, такими как работа с БД, анализ данных, web-разработка и т.п.

Состав курса

- Философия Python. Введение в программирование. Интерпретируемые языки программирования. Интерпретатор. IDE.
- Переменные, основные типы данных. Процедурное программирование. Условия. Циклы.
- Основы структур данных
- Процедурное программирование. Понятие функции. Встроенная библиотека.
- Элементы функционального программирования
- Основы ООП
- Библиотеки
- Репозитории
- Инструменты разработчика
- Code review. Стили программирования
- Взаимодействие с другими программами. Построение информационных систем
- Источники данных
- Библиотеки для анализа данных в Python. Обзор
- Интеграция с базами данных. Обзор
- Веб-программирование на Python. Обзор

У Уральский
федеральный
университет
имени первого Президента
России Б.Н. Ельцина



СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!