



РАЗРАБОТКА WEB BASED APPLICATIONS НА БАЗЕ ПЛАТФОРМЫ NODE.JS

**Федотов Олег Васильевич, старший преподаватель
ИНФО**

Реализуемая технология

Курс разбит на три части:

1. Лекции – теоретические занятия, проводимые как в офлайн так и в онлайн формате на платформе MS Teams;
2. Практики – закрепление материала лекций на конкретных примерах в ходе решения практических задач, сдача отчётов;
3. Самостоятельная работа – изучение части материалов курса в формате домашней работы, написание докладов и их защита в онлайн или офлайн формате.

Состав курса (виды работ)

- офлайн и онлайн лекции;
- чтение электронного конспекта;
- выполнение заданий кейсов для отработки практических навыков;
- поэтапное выполнение практического проекта курса с оформлением результатов в виде отчётов;
- чтение материалов для самостоятельного изучения.

Сложность курса - 3 з.е., общее количество часов – 108.

Продолжительность курса - 1 семестр.

Вид аттестации – экзамен.

Количество мест на курсе – 30.

Программа(тематика) курса

1. Современные тенденции в разработке ИС
2. Виды приложений и особенности их разработки
3. Основы создания приложений для функционирования в сетевой распределённой среде
4. Общие этапы разработки ПО
5. Микросервисная архитектура построения современных ИС
6. Node.JS как современная и надёжная платформа для разработки высокопроизводительных сетевых приложений
7. Полный цикл разработки веб приложений на базе Node.JS
8. Принципы создания современного Web API

Особенности курса

- цель курса – сформировать понимание современных подходов к процессу проектирования и разработки сетевых информационных систем;
- курс ориентирован на раскрытие практических аспектов проектирования и разработки информационных систем любого масштаба;
- В результате формируются теоретические и практические знания и навыки в области построения высокопроизводительных и легко масштабируемых сетевых информационных систем на базе платформы Node.JS.

Контактная информация

E-mail: oleg.vh.fedotov@gmail.com

VK.com: vk.com/orionsoft

A decorative white line graphic in the top right corner, consisting of a vertical line segment ending in a small white dot, which then curves into a large, elegant loop that extends towards the right edge of the frame.

СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!