

## **Б1 Дисциплины**

### **Б1.Б Базовая часть**

Б1.Б.1 Методология системного анализа

Б1.Б.2 Математическое обеспечение информационных систем

Б1.Б.3 Методы исследования и моделирования информационных процессов и технологий

Б1.Б.4 Системная инженерия

### **Б1.В Вариативная часть**

Б1.В. ОД.1 Теоретические основы построения информационных систем

Б1.В. ОД.2 Проектирования и разработка серверных приложений Web (PHP, Frameworks)

Б1.В. ОД.3 Основы администрирования Linux и Apache

Б1.В. ОД.4 Технологии проектирования распределенных информационных систем

Б1.В. ОД.5 Технологии проектирования баз данных (SQL/NoSQL)

Б1.В. ОД.6 Технологии разработки NO-SQL решений

Б1.В. ОД.7 Методы разметки Web-документов на основе HTML5

### **Б1.В.ДВ Дисциплины по выбору**

Б1.В.ДВ.1.1 Разработка программных пакетов на языке Python

Б1.В.ДВ.1.2 Программирование на языке Ruby

Б1.В.ДВ.2.1 Технологии разработки клиентских Web-приложений (Javascript, Frameworks)

Б1.В.ДВ.2.2 Основы технологии Big Data

Б1.В.ДВ.3.1 Технологии разработки Web-приложений на платформе Django

Б1.В.ДВ.3.2 Технологии разработки REST-приложений на платформе Ruby on Rails

## **Б2 Практики**

Б2.У.1 Учебная практика

Б2.Н.1 Научно-исследовательская работа

Б2.Н.2 Научно-исследовательская работа

Б2.П.1 Научно-производственная практика

Б2.П.2 Производственно-технологическая практика

Б2.П.3 Преддипломная практика