

## **АННОТАЦИЯ рабочей программы дисциплины Б1.В.10 «Веб разработка и методы поисковой оптимизации»**

**Направление подготовки** 45.03.03 Фундаментальная и прикладная лингвистика  
**Объем трудоемкости:** 3 з.е.

**Цель дисциплины:** Изучение современных веб-технологий.

**Задачи дисциплины** в соответствии с поставленной целью состоят в следующем:

- освоение основ веб-архитектуры;
- изучение Hyper Text Transfer Protocol (НТТР) и основ программирования веб-приложений;
- ознакомление с возможностями современных браузеров;
- ознакомление с технологиями веб-сервисов и интернет поиска;
- изучение технологий и подходов обеспечения безопасности в сети интернет.

### **Место дисциплины в структуре ООП ВО**

Дисциплина «Веб разработка и методы поисковой оптимизации» относится вариативной части Блока 1.

Дисциплина «Веб разработка и методы поисковой оптимизации» взаимодействует для формирования компетенций с большинством дисциплин общенаучного цикла, а также с дисциплинами профессионального цикла:

- Компьютерная графика;
- Базы данных;
- Информационные системы и технологии;
- Технологии параллельных вычислений;
- Case-средства проектирования БД;
- Объектно-ориентированное программирование;
- Информационные системы и технологии.

Требованием к «входным» знаниям является понимание основ работы сетей и создания сетевых приложений.

### **Требования к уровню освоения дисциплины**

Изучение данной учебной дисциплины направлено на формирование у обучающихся следующих компетенций: ПК-8 способностью программировать приложения и создавать программные прототипы решения прикладных задач.

### **Основные разделы дисциплины:**

Основы веб-архитектуры, Протокол НТТР, Возможности браузеров, Интернет-поиск, Безопасность в Сети, Веб-сервисы, Новейшие веб-технологии.

**Курсовые работы:** курсовая работа не предусмотрена

**Форма проведения аттестации по дисциплине:** экзамен

Автор: Калайдина Г.В., к. ф.-м.н. доцент кафедры прикладная математика