

## АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ Информационные сервисы при разработке интернет-ресурсов

Направление подготовки: **09.04.04 «Программная инженерия»**

Профиль подготовки: **Разработка программно-информационных систем**

Уровень высшего образования: **магистратура**

Форма обучения: **очная**

### Цели освоения дисциплины

Изучение методов веб-аналитики, современных инструментальных средств, решающих задачи веб-аналитики, создание комплексного инструмента для проведения мониторинга интернет-ресурсов, а также подготовка специалистов, умеющих на практике применять современные технологии разработки многокритериальной системы мониторинга интернет-ресурсов.

Задачами изучения дисциплины являются овладение основами теории веб-аналитики, получение знаний о принципах метода экспертной оценки для комплексной экспертизы интернет-ресурсов, о современных технологиях и тенденциях их развития, о программном обеспечении веб-аналитики, овладение навыками применения различных инструментальных средств мониторинга интернет-ресурсов.

### В результате изучения курса студент должен:

В результате освоения дисциплины обучающийся овладевает компонентами следующих *общекультурных и общепрофессиональных компетенций*:

– способность к профессиональной эксплуатации современного оборудования и приборов (ОК-8);

– владение методами и средствами получения, хранения, переработки и трансляции информации посредством современных компьютерных технологий, в том числе, в глобальных компьютерных сетях (ОПК-5).

В результате освоения дисциплины обучающийся должен демонстрировать следующие результаты образования:

**1. Знать:** понятия и термины методологии веб-аналитики в объеме, необходимом для практического использования; принципы метода экспертной оценки для комплексной экспертизы интернет-ресурсов; современные технологии и тенденции их развития; программное обеспечение веб-аналитики (ОК-8, ОПК-5).

**2. Уметь:** анализировать и формализовать задачи своей профессиональной деятельности и выбирать адекватные информационные технологии для их решения; пользоваться современными аппаратными средствами; применять различные инструментальные средства для разработки комплексного инструмента для проведения мониторинга интернет-ресурсов; ориентироваться в современных информационных технологиях, их возможностях, перспективах развития. (ОК-8, ОПК-5).

**3. Владеть:** навыками применения различных инструментальных средств мониторинга интернет-ресурсов (ОК-8, ОПК-5).

### Основное содержание дисциплины

Анализ проблем официальных веб-сайтов органов местного самоуправления.

Методы веб-аналитики. Анализ посещаемости сайта, анализ юзабилити.

Методы веб-аналитики. Анализ поведения посетителей, бенчмаркинг.

Экспертная оценка.

Сертификации и проблемы веб-аналитики.

Инструментарий веб-аналитики.

Формирование оценочных критериев.

Подготовка информационных материалов.