

**АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ**  
**Информационные сервисы при разработке интернет-ресурсов**  
**09.04.02 «Информационные системы и технологии»**  
**4 семестр**

**1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ**

Целью освоения дисциплины «Информационные сервисы при разработке интернет-ресурсов» является изучение методов веб-аналитики, современных инструментальных средств, решающих задачи веб-аналитики, а также подготовка специалистов, умеющих на практике применять современные технологии разработки многокритериальной системы мониторинга интернет-ресурсов.

Задачи: 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.

**2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОПОП**

Дисциплина «Информационные сервисы при разработке интернет-ресурсов» относится к вариативной части учебного плана.

Пререквизиты дисциплины: «Интеллектуальные технологии», «Технологии разработки веб-приложений».

**3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ**

**Знать:** методы оценки качества плана разработки программного продукта (ресурсы, сроки, риски). Нормативно-технические документы (стандарты и регламенты), лучшие мировые практики управления процессом разработки программного продукта. Нормативно-технические документы (стандарты и регламенты), определяющие требования к проектной и технической документации. Методы повышения читаемости программного кода. Принципы построения архитектуры ИР. Методологии и средства проектирования ИР. Методы и средства проектирования баз данных. Методы и средства проектирования (ПК-5)

**Уметь:** применять нормативно-технические документы (стандарты и регламенты), лучшие мировые практики управления процессом разработки программного продукта. Составлять планы процесса разработки программного продукта. Применять нормативно-технические документы (стандарты и регламенты), определяющие требования к проектной и технической документации. Применять принципы построения архитектуры программного обеспечения и виды архитектур программного обеспечения. Применять методологии и средства проектирования программного обеспечения. Применять методы и средства проектирования баз данных. Применять методы и средства проектирования интерфейсов (ПК-5)

**Иметь навыки:** Планирования процесса разработки программного продукта. Оценки качества проектирования ИР, структуры базы данных, программных интерфейсов (ПК-5)

**4. СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ**

Анализ проблем веб-сайтов; Методы веб-аналитики. Экспертная оценка; Методы веб-аналитики. Анализ поведения посетителей, бенчмаркинг; Анализ посещаемости сайта, анализ юзабилити; Инструменты статистики; Инструменты анализа технической реализации сайта; Инструменты тестирования технических характеристик; Комплексные инструменты; Сертификация и проблемы веб-аналитики.

5. ВИД АТТЕСТАЦИИ - Зачет с оценкой

6. КОЛИЧЕСТВО ЗАЧЕТНЫХ ЕДИНИЦ - 3

Составитель: доц. каф. ИСПИ Монахова Г.Е. Монахова

Заведующий кафедрой ИСПИ Жигалов Жигалов И.Е.

Председатель учебно-методической комиссии Жигалов Жигалов И.Е.

Директор института Галкин Галкин А.А.

Дата: 29.08.2019

Печать института

