

**Перечень теоретических и практических заданий к
дифференцированному зачету
по МДК.09.02 Оптимизация веб-приложений
(3 курс, 6 семестр 2025-2026 уч. г.)**

Форма контроля: Практическая работа (Информационно-аналитический)

Описательная часть: По выбору выполнить 1 теоретическое задание и 1 практическое задание

Перечень теоретических заданий:

Задание №1

Представить ответы на следующие вопросы:

1. Что такое внутренняя оптимизация сайта?
2. Что такое наращивание ссылочной массы?
3. Что такое эмуляция поведенческих факторов?

Оценка	Показатели оценки
5	Представлены ответы на 3 вопроса из 3.
4	Представлены ответы на 2 вопроса из 3.
3	Представлен ответ на 1 вопрос из 3.

Задание №2

Указать принципы функционирования поисковых сервисов и особенности оптимизации и продвижения веб-приложений под них.

Оценка	Показатели оценки
5	Представлен полный развернутый ответ с примерами.
4	Представлен развернутый ответ с незначительными ошибками.
3	Представлен ответ с грубыми ошибками.

Задание №3

Представить ответы на следующие вопросы:

1. Назвать основные метрики веб-аналитики.

2. Дать описание каждой метрике.

3. Основные преимущества Google Analytics или Яндекс.Метрика?

Оценка	Показатели оценки
5	Задание выполнено в полном объеме.
4	Представлены ответы на 2 вопроса.
3	Представлен ответ на 1 вопрос.

Задание №4

Ответить на вопросы:

1. Что такое git?

2. Что такое KPI?

3. Основные метрики производительности?

Оценка	Показатели оценки
5	Представлены ответы на 3 вопроса из 3.
4	Представлены ответы на 2 вопроса из 3.
3	Представлен ответ на 1 вопрос из 3.

Задание №5

Ответить на вопросы:

1. Что такое ИКС, какие существуют аналоги данной метрики?

2. Каким образом формируется ИКС, каковы факторы влияющие на его значение?

3. Перечислить виды инструментов для анализа Веб-приложений.

Оценка	Показатели оценки
5	Представлены ответы на 3 вопроса из 3.
4	Представлены ответы на 2 вопроса из 3.
3	Представлен ответ на 1 вопрос из 3.

Задание №6

Назвать виды и методы расчета индексов оценки Веб-приложений (ИКС).

Оценка	Показатели оценки
5	Представлен развернутый ответ.
4	Представлен развернутый ответ с незначительными ошибками.
3	Представлен развернутый ответ с грубыми ошибками.

Задание №7

Представить ответы на следующие вопросы:

1. Назвать примеры систем управления сайтами.
2. Назвать особенности работы систем управления сайтами.
3. Назвать плюсы и минусы использования систем управления сайтами.

Оценка	Показатели оценки
5	Представлены ответы на 3 вопроса из 3.
4	Представлены ответы на 2 вопроса из 3.
3	Представлен ответ на 1 вопрос из 3.

Задание №8

Назвать поведенческие метрики. Виды социальных факторов и их влияние на SEO.

Оценка	Показатели оценки
5	Представлен развернутый ответ.
4	Представлен развернутый ответ с незначительными ошибками.
3	Представлен развернутый ответ с грубыми ошибками.

Задание №9

Ответить на вопросы:

1. Что такое SMO?
2. Какие плагины нужны для оптимизации веб-приложений под SMO?
3. Опишите порядок их применения.

Оценка	Показатели оценки
5	Представлены ответы на 3 вопроса из 3.

4	Представлены ответы на 2 вопроса из 3.
3	Представлен ответ на 1 вопрос из 3.

Задание №10

Назвать методы оптимизации Веб-приложений под социальные медиа (SMO).

Оценка	Показатели оценки
5	Представлен развернутый ответ.
4	Представлен развернутый ответ с незначительными ошибками.
3	Представлен развернутый ответ с грубыми ошибками.

Задание №11

Представить ответы на следующие вопросы:

1. Назвать общие принципы обработки информации.
2. Назвать принципы работы поисковой системы.
3. Назвать основные характеристики поисковых систем.

Оценка	Показатели оценки
5	Представлены ответы на 3 вопроса из 3.
4	Представлены ответы на 2 вопроса из 3.
3	Представлен ответ на 1 вопрос из 3.

Задание №12

Ответить на вопросы:

1. Что такое поисковая система?
2. Назвать принцип работы поисковых систем.
3. Назвать принципы ранжирования сайтов в поисковых системах.

Оценка	Показатели оценки
5	Представлены ответы на все вопросы.
4	Представлены ответы на 2 вопроса.
3	Представлен ответ на 1 вопрос.

Задание №13

Представить стратегию продвижения веб-приложений в сети Интернет.

Оценка	Показатели оценки
5	Задание выполнено в полном объеме, представлен развернутый ответ.
4	Задание выполнено в полном объеме, представлен развернутый ответ с незначительными ошибками.
3	Задание выполнено в полном объеме, представлен краткий ответ.

Задание №14

Представить ответы на следующие вопросы:

1. Какие существуют методы и способы продвижения Web-сайтов в сети Интернет?
2. Как ранжируются приложения?
3. В чем состоит начальная раскрутка и начальное продвижение сайта.

Оценка	Показатели оценки
5	Представлены ответы на все вопросы.
4	Представлены ответы на 2 вопроса.
3	Представлен ответ на 1 вопрос.

Задание №15

Назвать типы и виды поисковых запросов пользователей в Интернет.

Оценка	Показатели оценки
5	Задание выполнено в полном объеме, представлен развернутый ответ.
4	Задание выполнено в полном объеме, представлен развернутый ответ с незначительными ошибками.
3	Задание выполнено в полном объеме, представлен краткий ответ.

Задание №16

Назвать виды поисковых запросов пользователей в интернете и особенности оптимизации веб-приложений под них

Оценка	Показатели оценки
5	Представлен развернутый ответ

4	Представлен развернутый ответ с ошибками
3	Представлен неполный ответ с грубыми ошибками

Задание №17

Представить ответы на следующие вопросы:

1. Что такое сбор семантического ядра?
2. Назвать программные средства и платформы для подбора ключевых сочетаний.
3. Дать характеристику одному из названных программных средств.

Оценка	Показатели оценки
5	Представлены ответы на 3 вопроса из 3.
4	Представлены ответы на 2 вопроса из 3.
3	Представлен ответ на 1 вопрос из 3.

Задание №18

Описать пошагово работу с любым программным средством или платформой для подбора ключевых словосочетаний, отражающих специфику сайта.

Оценка	Показатели оценки
5	Задание выполнено в полном объеме.
4	Задание выполнено с незначительными ошибками.
3	Задание выполнено с грубыми ошибками.

Задание №19

Представить ответы на следующие вопросы:

1. Назвать основы устройства поисковых систем, типы пользовательских запросов.
2. Дать определения следующим терминам: Поисковая система, Рунет, Анализатор поисковых систем.

Оценка	Показатели оценки
5	Задание выполнено в полном объеме.
4	Задание выполнено с незначительными нарушениями.
3	Задание выполнено с грубыми ошибками.

Задание №20

Описать пошагово работу с любым инструментом сбора и анализа поисковых запросов.

Оценка	Показатели оценки
5	Задание выполнено в полном объеме.
4	Задание выполнено с незначительными ошибками.
3	Задание выполнено с грубыми ошибками.

Перечень практических заданий:

Задание №1

Указать основные технические ошибки SEO, привести примеры, найти технические ошибки SEO в представленной работе.

Оценка	Показатели оценки
5	Задание выполнено в полном объеме.
4	Задание выполнено в полном объеме с незначительными ошибками.
3	Выполненное задание содержит грубые ошибки.

Задание №2

Провести оптимизацию веб-приложения с целью повышения его рейтинга в сети Интернет.

Оценка	Показатели оценки
5	Задание выполнено в полном объеме.
4	Задание выполнено с незначительными ошибками.
3	Задание выполнено с грубыми ошибками.

Задание №3

Выполнить практическое задание:

1. Подключить систему мониторинга работ для Веб-приложения.
2. Осуществить сбор статистики использования Веб-приложения.

Оценка	Показатели оценки
5	Задание выполнено в полном объеме.
4	Задание выполнено с незначительными ошибками.
3	Выполнен 1 пункт задания.

Задание №4

Описать процесс подключения системы мониторинга работы веб-приложений и сбора статистики его использования.

Оценка	Показатели оценки
5	Задание выполнено в полном объеме.
4	Задание выполнено с незначительными ошибками.
3	Задание выполнено с грубыми ошибками.

Задание №5

Составить отчет по основным показателям использования веб-приложения системы управления проектами "WEEEEK" или "YouGile" на выбор (рейтинг, источники и поведение пользователей, конверсия).

Дать сравнительную оценку функционала и пользовательского опыта сервисов "WEEEEK" и "YouGile"

Оценка	Показатели оценки
5	Задание выполнено в полном объеме.
4	Задание выполнено с незначительными замечаниями.
3	Задание выполнено с грубыми ошибками.

Задание №6

Составить отчет по основным показателям использования веб-приложения (рейтинг, источники и поведение пользователей, конверсия и др.).

Оценка	Показатели оценки
5	Задание выполнено в полном объеме.
4	Задание выполнено с незначительными ошибками.
3	Задание выполнено с грубыми ошибками.

Задание №7

Выполнить практическое задание:

1. Произвести тестирование интерфейса пользователя.
2. Произвести Тестирование валидности данных веб-проекта.

3. Произвести тестирование целостности базы данных веб-проекта.

Оценка	Показатели оценки
5	Задание выполнено в полном объеме.
4	Выполнено 2 пункта из 3.
3	Выполнен один пункт из 3.

Задание №8

Модифицировать код веб-приложения в соответствии с требованиями и регламентами поисковых систем.

Оценка	Показатели оценки
5	Задание выполнено в полном объеме.
4	Задание выполнено с незначительными ошибками.
3	Задание выполнено с грубыми ошибками.

Задание №9

Подготовить статью с изображениями (не менее 3) на тему "Яндекс.Метрика".

Оценка	Показатели оценки
5	Задание выполнено в полном объеме.
4	Задание выполнено в полном объеме, содержит незначительные ошибки.
3	Выполненное задание содержит грубые ошибки.

Задание №10

Подготовить и разместить текстовую и графическую информацию на странице веб-приложения по теме "Google Analytics".

Оценка	Показатели оценки
5	Задание выполнено в полном объеме.
4	Задание выполнено с незначительными ошибками.
3	Задание выполнено с грубыми ошибками.

Задание №11

Отредактировать HTML-код с использованием систем администрирования, составить отчет о проделанной работе.

Оценка	Показатели оценки
5	Задание выполнено в полном объеме.
4	Задание выполнено в полном объеме, с незначительными ошибками.
3	Задание выполнено с грубыми ошибками.

Задание №12

Выполнить практическое задание:

1. Создать git репозитории.
2. Произвести настройку git проекта.
3. Выполнить фиксацию изменений.
4. Произвести отправку изменений в git репозитории.

Оценка	Показатели оценки
5	Задание выполнено полностью.
4	Задание содержит незначительные ошибки.
3	Задание содержит грубые ошибки.

Задание №13

Составить руководство пользователя на любую систему мониторинга работы Веб-приложений и сбора статистики его использования.

Оценка	Показатели оценки
5	Задание выполнено в полном объеме.
4	Задание выполнено в полном объеме, с незначительными ошибками.
3	Задание выполнено с грубыми ошибками.

Задание №14

Настроить систему мониторинга работы веб-приложений и сбора статистики его использования.

Оценка	Показатели оценки
5	Задание выполнено в полном объеме.
4	Задание выполнено с незначительными ошибками.
3	Задание выполнено с грубыми ошибками.

Задание №15

Привести примеры и описать кратко следующие инструменты:

1. для работы с семантическим ядром;
2. для работы с текстом;
3. для создания форм для сайта.

Оценка	Показатели оценки
5	Представлен развернутый ответ.
4	Представлен развернутый ответ с незначительными ошибками.
3	Представлен развернутый ответ с грубыми ошибками.

Задание №16

Опубликовать информации о веб-приложении в специальных справочниках и каталогах.

Оценка	Показатели оценки
5	Задание выполнено в полном объеме.
4	Задание выполнено с незначительными ошибками.
3	Задание выполнено с грубыми ошибками.

Задание №17

Осуществить подбор и анализ ключевых слов и фраз для предметной области курсового проекта с использованием специализированных программных средств.

Оценка	Показатели оценки
5	Задание выполнено в полном объеме.
4	Задание выполнено с незначительными замечаниями.
3	Задание выполнено с грубыми ошибками.

Задание №18

Осуществить подбор и анализ ключевых слов и фраз для предметной области "Ресторан " с использованием специализированных программных средств.

Оценка	Показатели оценки
5	Задание выполнено в полном объеме.
4	Задание выполнено с незначительными ошибками.

3	Задание выполнено с грубыми ошибками.
---	---------------------------------------

Задание №19

Составить текст, включающий ссылку на продвигаемый сайт, для размещения на сайтах партнеров.

Оценка	Показатели оценки
5	Задание выполнено в полном объеме.
4	Задание выполнено с незначительными ошибками.
3	Задание выполнено с грубыми ошибками.