

**Контрольно-оценочные средства для проведения текущего
контроля
по ОП.17 Веб-разработка на основе 1С-Битрикс
(4 курс, 7 семестр 2026-2027 уч. г.)**

Текущий контроль №1 (45 минут)

Форма контроля: Практическая работа (Информационно-аналитический)

Описательная часть: Практическая работа с применением ИКТ

Задание №1 (10 минут)

Представьте ответы на следующие вопросы:

1. Что такое CSS и какова его роль в веб-разработке?
2. Объясните понятие "DOM" (Document Object Model) и его значение для веб-разработки.
3. Что такое HTML и какова его основная роль в веб-разработке?

Оценка	Показатели оценки
5	Полное и точное понимание каждого из заданных вопросов, включая детальное объяснение терминов и их роли в веб-разработке, а также способность привести примеры их практического применения.
4	Правильное понимание основных концепций, но с некоторыми неточностями или недостаточным уровнем детализации в объяснениях, либо отсутствием примеров применения.
3	Общее понимание темы, но с существенными неточностями или пробелами в знаниях, которые не позволяют полностью раскрыть смысл терминов и их важность в веб-разработке.

Задание №2 (10 минут)

Представьте ответы на следующие вопросы:

1. Какие основные этапы включает в себя процесс установки и настройки CMS 1С Битрикс?
2. Объясните, как в 1С Битрикс осуществляется управление правами доступа к различным разделам сайта.
3. Какие инструменты и методы предоставляет 1С Битрикс для оптимизации и управления контентом на сайте?

Оценка	Показатели оценки
5	Полное и точное понимание каждого из заданных вопросов, включая детальное объяснение процессов, инструментов и методов работы с CMS 1С Битрикс, а также способность привести примеры их практического применения.

4	Правильное понимание основных концепций, но с некоторыми неточностями или недостаточным уровнем детализации в объяснениях, либо отсутствием примеров применения.
3	Общее понимание темы, но с существенными неточностями или пробелами в знаниях, которые не позволяют полностью раскрыть принципы работы с CMS 1С Битрикс.

Задание №3 (25 минут)

Создание и настройка простого веб-сайта на 1С Битрикс:

1. Установите и настройте локально или на тестовом сервере CMS 1С Битрикс.
2. Выберите и установите один из бесплатных шаблонов для сайта.
3. Создайте два инфоблока: один для хранения новостей, другой для хранения информации о продуктах.
4. Добавьте по одной новости и одному продукту в соответствующие инфоблоки.
5. Настройте главную страницу сайта так, чтобы она отображала последнюю добавленную новость и список продуктов.

Оценка	Показатели оценки
5	Задание выполнено полностью и без ошибок, сайт работает корректно, контент отображается правильно, все элементы настроены и функционируют как задумано.
4	Задание выполнено с незначительными недочетами или ошибками, которые не влияют на общую функциональность сайта, или есть небольшие проблемы с отображением контента.
3	Задание выполнено с существенными недочетами или ошибками, которые влияют на функциональность сайта, или основная часть задания выполнена, но некоторые ключевые элементы не настроены или не работают.

Текущий контроль №2 (45 минут)

Форма контроля: Практическая работа (Информационно-аналитический)

Описательная часть: Практическая работа с применением ИКТ

Задание №1 (5 минут)

Представьте ответы на следующие вопросы:

1. Какие основные функции предоставляет 1С Битрикс для управления контентом на сайте?
2. Объясните, какие возможности 1С Битрикс предлагаются для интеграции с другими системами

и сервисами.

3. Какие инструменты для анализа и оптимизации работы сайта предоставляет 1С Битрикс?

Оценка	Показатели оценки
5	Полное и точное понимание каждого из заданных вопросов, включая детальное объяснение функций и возможностей 1С Битрикс, а также способность привести примеры их практического применения.
4	Правильное понимание основных функций и возможностей, но с некоторыми неточностями или недостаточным уровнем детализации в объяснениях, либо отсутствием примеров применения.
3	Общее понимание темы, но с существенными неточностями или пробелами в знаниях, которые не позволяют полностью раскрыть функции и возможности 1С Битрикс.

Задание №2 (10 минут)

Представьте ответы на следующие вопросы:

1. Какие инструменты 1С Битрикс используются для управления правами доступа и безопасностью сайта?
2. Объясните, какие компоненты 1С Битрикс предназначены для интеграции с социальными сетями и маркетинговыми инструментами.
3. Какие модули 1С Битрикс обеспечивают функциональность электронной коммерции и управления заказами?

Оценка	Показатели оценки
5	Полное и точное понимание каждого из заданных вопросов, включая детальное объяснение инструментов, компонентов и модулей 1С Битрикс, а также способность привести примеры их практического применения.
4	Правильное понимание основных инструментов, компонентов и модулей, но с некоторыми неточностями или недостаточным уровнем детализации в объяснениях, либо отсутствием примеров применения.
3	Общее понимание темы, но с существенными неточностями или пробелами в знаниях, которые не позволяют полностью раскрыть инструменты, компоненты и модули 1С Битрикс.

Задание №3 (15 минут)

Работа с шаблонами и компонентами 1С Битрикс:

1. Выберите и установите один из бесплатных шаблонов для сайта на 1С Битрикс.
2. Настройте шаблон так, чтобы он поддерживал русский язык и корректно отображался на мобильных устройствах.

3. Разместите на главной странице сайта компонент "Новости" и настройте его для отображения последних трех новостей.
4. Разместите на главной странице сайта компонент "Форма обратной связи" и настройте его для отправки уведомлений на указанный email.

Оценка	Показатели оценки
5	Задание выполнено полностью и без ошибок, шаблон установлен и настроен корректно, компоненты размещены и функционируют как задумано.
4	Задание выполнено с незначительными недочетами или ошибками, которые не влияют на общую функциональность, или есть небольшие проблемы с отображением компонентов.
3	Задание выполнено с существенными недочетами или ошибками, которые влияют на функциональность, или основная часть задания выполнена, но некоторые ключевые элементы не настроены или не работают.

Задание №4 (15 минут)

Настройка и управление контентом сайта на 1С Битрикс:

1. Создайте новую страницу на сайте с названием "О нас".
2. Настройте мета-теги (title, description, keywords) для новой страницы.
3. В разделе "О нас" создать инфоблок "История компании" и добавьте в него один элемент с краткой информацией о компании.
4. Настройте отображение элемента инфоблока на странице "О нас" так, чтобы он корректно отображался и был доступен для редактирования.

Оценка	Показатели оценки
5	Задание выполнено полностью и без ошибок, новая страница создана и настроена корректно, инфоблок и его элементы отображаются и функционируют как задумано.
4	Задание выполнено с незначительными недочетами или ошибками, которые не влияют на общую функциональность, или есть небольшие проблемы с отображением контента.
3	Задание выполнено с существенными недочетами или ошибками, которые влияют на функциональность, или основная часть задания выполнена, но некоторые ключевые элементы не настроены или не работают.

Текущий контроль №3 (45 минут)

Форма контроля: Практическая работа (Информационно-аналитический)

Описательная часть: Практическая работа с применением ИКТ

Задание №1 (5 минут)

Представьте ответы на следующие вопросы:

1. Какие основные методы и протоколы используются в API Bitrix для взаимодействия с внешними системами?
2. Объясните, как в 1С Битрикс осуществляется аутентификация при использовании API для интеграции.
3. Какие инструменты и документацию предоставляет 1С Битрикс для разработчиков, работающих с API?

Оценка	Показатели оценки
5	Полное и точное понимание каждого из заданных вопросов, включая детальное объяснение методов, протоколов, аутентификации и доступных инструментов для работы с API Bitrix, а также способность привести примеры их практического применения.
4	Правильное понимание основных принципов работы с API, но с некоторыми неточностями или недостаточным уровнем детализации в объяснениях, либо отсутствием примеров применения.
3	Общее понимание темы, но с существенными неточностями или пробелами в знаниях, которые не позволяют полностью раскрыть принципы работы с API Bitrix.

Задание №2 (20 минут)

Разработка и интеграция простого модуля в 1С Битрикс:

1. Создайте новый модуль с названием "MySimpleModule".
2. В модуле создайте компонент, который будет отображать текущую дату и время на странице сайта.
3. Настройте компонент так, чтобы он мог быть добавлен на любую страницу сайта через визуальный редактор.
4. Установите модуль в систему 1С Битрикс и проверьте его работоспособность, добавив компонент на главную страницу сайта.

Оценка	Показатели оценки
5	Задание выполнено полностью и без ошибок, модуль разработан и интегрирован корректно, компонент отображает текущую дату и время, и его можно добавить на страницу через визуальный редактор.

4	Задание выполнено с незначительными недочетами или ошибками, которые не влияют на общую функциональность, или есть небольшие проблемы с отображением компонента.
3	Задание выполнено с существенными недочетами или ошибками, которые влияют на функциональность, или основная часть задания выполнена, но некоторые ключевые элементы не настроены или не работают.

Задание №3 (20 минут)

Оптимизация и продвижение веб-сайта на 1С Битрикс:

1. Настройте SEO-параметры для главной страницы сайта, включая title, description и keywords.
2. Создайте и настройте sitemap.xml для сайта, используя инструменты 1С Битрикс.
3. Настройте компонент "Форма подписки" на сайте, чтобы собирать email-адреса посетителей для рассылки новостей.
4. Используя модуль "Интернет-магазин", настройте рекомендации товаров на странице продукта, основываясь на поведении пользователей.

Оценка	Показатели оценки
5	Задание выполнено полностью и без ошибок, SEO-параметры настроены корректно, sitemap.xml создан и работает, форма подписки и рекомендации товаров настроены и функционируют как задумано.
4	Задание выполнено с незначительными недочетами или ошибками, которые не влияют на общую функциональность, или есть небольшие проблемы с отображением или работой инструментов.
3	Задание выполнено с существенными недочетами или ошибками, которые влияют на функциональность, или основная часть задания выполнена, но некоторые ключевые элементы не настроены или не работают.