

**Контрольно-оценочные средства для проведения текущего
контроля**

**по УП.5 Учебной практики
(4 курс, 7 семестр 2026-2027 уч. г.)**

Текущий контроль №1 (45 минут)

Форма контроля: Практическая работа (Сравнение с аналогом)

Описательная часть: Практическая работа с применением ИКТ

Выданные задание №1 (5 минут): задание:

1. Определение цели информационной системы.
2. Описание исходных данных и источников информации.
3. Формулировка задачи по обработке информации.
4. Требования к результату.

Оценка	Показатели оценки
3	Задача сформулирована, но имеются недочеты в определении цели или в описании данных. Требования к результату описаны поверхностно, могут быть упущены важные аспекты.
4	Задача сформулирована четко, цели и исходные данные описаны подробно. Требования к результату в целом понятны, но возможны небольшие пробелы или неточности.
5	Задача сформулирована ясно и точно, цели, исходные данные и требования к результату описаны исчерпывающе. Поставленная задача понятна и легко интерпретируется командой разработчиков.

Выданные задание №2 (10 минут): задания провести анализ предметной области.

Оценка	Показатели оценки
3	Определена цель анализа и перечислены некоторые ключевые процессы, но требования описаны поверхностно. Возможные ограничения и риски либо не учтены, либо описаны нечетко.
4	Проведен анализ предметной области, четко определены цели и ключевые процессы. Требования к системе описаны подробно, но возможны небольшие пробелы или недостаточная проработка ограничений и рисков.
5	Анализ предметной области проведен полноценно. Определены и описаны цели, ключевые процессы, требования к системе, а также возможные ограничения и риски. Работа выполнена точно и без ошибок.

Выданные задание №3 (10 минут): задание, основываясь на предыдущие:

1. Определение требований к системе.
2. Выбор модели построения информационной системы.

3. Выбор программных средств и технологий.

4. Обоснование выбора.

Оценка	Показатели оценки
3	Определены требования к системе и выбрана модель разработки, но обоснование выбора модели и инструментов поверхностное или не учитывает специфику проекта.
4	Выбор модели и инструментов основан на анализе требований, обоснование выбора дано, но возможны небольшие пробелы в аргументации или учете всех факторов.
5	Модель и инструменты выбраны с учетом всех требований и ограничений проекта, обоснование выбора логичное и полное, учитывающее все возможные аспекты и риски.

Выдано задание №4 (10 минут) задание, основываясь на предыдущие:

1. Определение цели обработки информации.
2. Формализация задачи (математическая постановка).
3. Определение информационных потоков (информационная постановка).
4. Формулировка требований к результатам обработки.

Оценка	Показатели оценки
3	Задача поставлена, но математическая модель не полностью описана или неточна. Информационные потоки описаны поверхностно, требования к результату указаны общими фразами.
4	Математическая модель и информационные потоки описаны подробно, но могут быть небольшие недочеты или неполное раскрытие аспектов задачи. Требования к результату сформулированы, но есть место для уточнений.
5	Задача полностью формализована, математическая модель и информационные потоки описаны ясно и точно. Требования к результату четкие и исчерпывающие. Работа выполнена без ошибок и недочетов.

Выдано задание №5 (10 минут) задание, основываясь на предыдущие:

1. Определение ключевых метрик для анализа.
2. Описание инструментов или модулей, которые будут использоваться для сбора данных.
3. Описание процесса сбора данных.
4. Определение формата отчетности и анализа данных.

Оценка	Показатели оценки
3	Определены ключевые метрики, но процесс сбора данных описан поверхностно. Формат отчетности либо не указан, либо описан нечетко. Возможны пробелы в выборе инструментов.
4	Метрики и инструменты сбора данных определены, процесс сбора данных и формат отчетности описаны подробно, но могут быть небольшие недочеты или незначительные пробелы в деталях.

5	Метрики, инструменты и процесс сбора данных описаны точно и полно. Формат отчетности четко определен, работа выполнена без ошибок, учтены все аспекты задания.
---	--

Текущий контроль №2 (45 минут)

Форма контроля: Практическая работа (Информационно-аналитический)

Описательная часть: Практическая работа с применением ИКТ

Задание №1 (10 минут) приложения «Места проведения досуга граждан» (информационная служба города). Организация, занимающиеся организацией досуга населения.

Описание предметной области: необходимо вести учет всех объектов города, где могут проходить развлекательные мероприятия, отдых граждан. Объект характеризуется названием, типом (танцзал, спортзал, бильярдный клуб и т.), адресом, количеством мест, адресом, информацией о владельце – частное, юридическое лицо, название, имя, ФИО руководителя, контактный телефон, дата открытия. Объект может закрыться, а потом снова начать работу (сезонные объекты), это необходимо учитывать. Необходимо собирать информацию о популярности среди населения данного объекта (дата, количество посетивших объект). Также необходимо иметь информацию о мероприятиях, заявленных на проведение. В заявке должны учитываться: название объекта, дата проведения, название мероприятия, вид мероприятия (концерт, клубное первенство, просмотр фильма и т.п.).

Оценка	Показатели оценки
3	Составлены алгоритмы для приложения «Места проведения досуга граждан», имеются более двух ошибок.
4	Составлены алгоритмы для приложения «Места проведения досуга граждан», имеются недочеты.
5	Составлены алгоритмы для приложения «Места проведения досуга граждан».

Задание №2 (5 минут) над проектом по разработке приложения «Места проведения досуга граждан» (информационная служба города). Определить задачи каждого этапа.

Оценка	Показатели оценки
3	Составлен план работы над проектом по разработке приложения «Места проведения досуга граждан» (информационная служба города). Определены не все задачи каждого этапа.
4	Составлен план работы над проектом по разработке приложения «Места проведения досуга граждан» (информационная служба города). Определены все задачи каждого этапа. Имеются недочеты.
5	Составлен план работы над проектом по разработке приложения «Места проведения досуга граждан» (информационная служба города). Определены правильно все задачи каждого этапа.

Задача №3 (10 минут) «Места проведения досуга граждан» представить работающую заявку (добавление в БД) должны учитывать: название объекта, дата проведения, название мероприятия, вид мероприятия (концерт, клубное первенство, просмотр фильма и т.п.).

Оценка	Показатели оценки
3	Представлена работающая заявка (добавление в БД). Имеются ошибки, которые приводят к нарушению работоспособности.
4	Представлена работающая заявка (добавление в БД). Имеются ошибки, но они не приводят к нарушению работоспособности.
5	Представлена работающая заявка (добавление в БД).

Задача №4 (10 минут) реализацию приложения «Места проведения досуга граждан» (информационная служба города) с помощью системы контроля версий.

Оценка	Показатели оценки
3	Продемонстрирована реализация приложения «Места проведения досуга граждан» (информационная служба города) с помощью системы контроля версий.
4	Продемонстрирована реализация приложения «Места проведения досуга граждан» (информационная служба города) с помощью системы контроля версий. Замечаний нет, отражены все изменения, но нет комментариев.
5	Продемонстрирована реализация приложения «Места проведения досуга граждан» (информационная служба города) с помощью системы контроля версий. Замечаний нет, отражены все изменения и имеются комментарии.

Задача №5 (10 минут) основные средства разработки на этапах:

- Проектирования.
- Разработка базы данных.
- Разработка (программирование).
- Тестирование программного продукта.

Представить обоснование каждого инструмента разработки.

Оценка	Показатели оценки

3	Определены инструментальные средства разработки на этапах: - Разработка базы данных. - Разработка (программирование). - Тестирование программного продукта. Представлено обоснование каждого инструмента разработки.
4	Определены инструментальные средства разработки на этапах: - Проектирования. - Разработка базы данных. - Разработка (программирование). Представлено обоснование каждого инструмента разработки.
5	Определены инструментальные средства разработки на этапах: - Проектирования. - Разработка базы данных. - Разработка (программирование). - Тестирование программного продукта. Представлено обоснование каждого инструмента разработки.

Текущий контроль №3 (45 минут)

Форма контроля: Практическая работа (Сравнение с аналогом)

Описательная часть: Практическая работа с применением ИКТ

Вариант №1 (15 минут) реализации веб-приложения «Места проведения досуга граждан».

Оценка	Показатели оценки
3	Представлен фрагмент реализации приложения «Места проведения досуга граждан». Представлена работающая форма учет всех объектов города, где могут проходить развлекательные мероприятия. Имеется два недочета.
4	Представлен фрагмент реализации приложения «Места проведения досуга граждан». Представлена работающая форма учет всех объектов города, где могут проходить развлекательные мероприятия. Имеется один недочет.

5	Представлен фрагмент реализации приложения «Места проведения досуга граждан». Представлена работающая форма учет всех объектов города, где могут проходить развлекательные мероприятия.
---	---

Задача №2 (15 минут) анию предметной области спроектировать пользовательский интерфейс будущего приложения «Даешь Рекламу». Представить прототип из 5 окон.

Описание предметной области:

Необходимо хранить информацию о товаре, который производится предприятиями области – каждый товар имеет название, номер, относится к какой-либо группе товаров (канцелярские принадлежности, бумага, скобяные товары и т.п.). Цена товара меняется во времени и определяется позицией прайс-листа, выпускаемого периодически на предприятии, производящем товар. Предприятие характеризуется названием, имеет статистический код, адрес, телефон. Каждое предприятие может производит много товаров, и в тоже время один и тот же товар могут производить несколько предприятий. Также необходимо знать ФИО и должность руководителя предприятия, телефон отдела маркетинга предприятия, руководителя отдела маркетинга, ФИО контактного лица.

Оценка	Показатели оценки
3	Представлен прототип из 5 окон. Все правила построения интерфейса пользователя соблюдены.
4	Представлен прототип из 5 окон. Правила построения интерфейса пользователя соблюдены, имеются недочеты в одном правиле из 10.
5	Представлен прототип из 5 окон. Все правила построения интерфейса пользователя соблюдены.

Задача №3 (15 минут) работе на предпроектной стадии. Отразить задачи, требования, ресурсы и время.

Оценка	Показатели оценки
3	Составлен план работы в работе на предпроектной стадии. Отражены задачи.
4	Составлен план работы в работе на предпроектной стадии. Отражены задачи, требования, ресурсы и время. Имеется один недочет.
5	Составлен план работы в работе на предпроектной стадии. Отражены задачи, требования, ресурсы и время.

Текущий контроль №4 (45 минут)

Форма контроля: Практическая работа (Сравнение с аналогом)

Описательная часть: Практическая работа с применением ИКТ

Задача №1 (10 баллов) С помощью Case-средства проектирования баз данных – MySQL Workbench для приложения «Склад».

Описание предметной области:

Необходимо хранить информацию о товаре, который производится предприятиями области – каждый товар имеет название, номер, относится к какой-либо группе товаров (канцелярские принадлежности, бумага, скобяные товары и т.п.). Цена товара меняется во времени и определяется позицией прайс-листа, выпускаемого периодически на предприятии, производящем товар. Предприятие характеризуется названием, имеет статистический код, адрес, телефон. Каждое предприятие может производит много товаров, и в тоже время один и тот же товар могут производить несколько предприятий. Также необходимо знать ФИО и должность руководителя предприятия, телефон отдела маркетинга предприятия, руководителя отдела маркетинга, ФИО контактного лица.

Оценка	Показатели оценки
3	Спроектирована ER-модель с помощью Case-средства проектирования баз данных – MySQL Workbench для приложения «Склад». Определены первичные ключи, типы данных и связи. Имеется два и более недочета.
4	Спроектирована ER-модель с помощью Case-средства проектирования баз данных – MySQL Workbench для приложения «Складу». Правильно определены первичные ключи, типы данных и связи. Имеется один недочет.
5	Спроектирована ER-модель с помощью Case-средства проектирования баз данных – MySQL Workbench для приложения «Склад». Правильно определены первичные ключи, типы данных и связи.

Задача №2 (10 баллов) Использование языков структурного, объектно-ориентированного программирования и языка сценариев для создания приложения «Места проведения досуга граждан» (информационная служба города). Отразить 3 основных функционала.

Оценка	Показатели оценки
3	Продемонстрировано использование языков структурного, объектно-ориентированного программирования и языка сценариев для создания приложения «Места проведения досуга граждан» (информационная служба города). Отражен 1 функционал.
4	Продемонстрировано использование языков структурного, объектно-ориентированного программирования и языка сценариев для создания приложения «Места проведения досуга граждан» (информационная служба города). Отражены 2 основных функционала.
5	Продемонстрировано использование языков структурного, объектно-ориентированного программирования и языка сценариев для создания приложения «Места проведения досуга граждан» (информационная служба города). Отражены 3 основных функционала.

Задача №3 (5 баллов) Работавшее ранее веб-приложение , составить перечень 5 аналогов данного

приложения.

Оценка	Показатели оценки
3	Найден один аналог.
4	Составлен перечень 3 аналогов.
5	Составлен перечень 5 аналогов.

Задача №4 (10 минут) Подключение веб-приложения к базе данных. Определить технологию подключения. Прокомментировать код.

Оценка	Показатели оценки
3	Продemonстрировано подключение веб-приложения к базе данных с ошибками.
4	Продemonстрировано подключение веб-приложения к базе данных. Определена технология подключения.
5	Продemonстрировано подключение веб-приложения к базе данных. Определена технология подключения. Прокомментирован код.

Задача №5 (10 минут) Для разработанного веб-приложения предложите модификации отдельных модулей информационной системы (приложения) с обоснованием.

Оценка	Показатели оценки
3	Предложены модификации отдельного модуля информационной системы (веб-приложения).
4	Предложены модификации отдельных модулей информационной системы (веб-приложения).
5	Предложены модификации отдельных модулей информационной системы (веб-приложения) с обоснованием.

Текущий контроль №5 (45 минут)

Форма контроля: Практическая работа (Сравнение с аналогом)

Описательная часть: Практическая работа с применением ИКТ

Задача №1 (10 минут) Разработка руководства администратора для информационной системы.

Оценка	Показатели оценки
3	Разработано руководство администратора для информационной системы. Имеются две и более ошибки.
4	Разработано руководство администратора для информационной системы. Отражены все пункты, имеются недочеты.
5	Разработано руководство администратора для информационной системы. Отражены все пункты.

Задание №2 (10 минут) стандартов, которые необходимо использовать при оформлении программной документации. Указать на каком этапе используется. Обосновать.

Оценка	Показатели оценки
3	Составлен правильно перечень стандартов, которые необходимо использовать при оформлении программной документации.
4	Составлен правильно перечень стандартов, которые необходимо использовать при оформлении программной документации. Обоснованы их использование.
5	Составлен правильно перечень стандартов, которые необходимо использовать при оформлении программной документации. Указаны на каком этапе разработки используется и обоснованы их использование.

Задание №3 (5 минут) сравнение инструментальных средств для командной разработки с выделением 5 критериев.

Оценка	Показатели оценки
3	Проведен подробный анализ и сравнение инструментальных средств, с выделением 3 критериев.
4	Проведен подробный анализ и сравнение инструментальных средств, с выделением 4 критериев.
5	Проведен подробный анализ и сравнение инструментальных средств.

Задание №4 (10 минут) документацию на информационную систему в виде технического задания в соответствии с ГОСТ.

Оценка	Показатели оценки
3	Представлено техническое задание в которой отражены все пункты. Ошибка в описании функционала программного продукта и системных требований.
4	Представлено техническое задание в которой отражены все пункты. Имеется один недочет.
5	Представлено техническое задание в которой отражены все пункты. Акцент сделан на функционал программного продукта.

Задание №5 (10 минут) вложении «Места проведения досуга граждан» (информационная служба города). Отразить назначение, основной функционал и обратную связь.

Оценка	Показатели оценки
3	Составлена справка о приложении «Места проведения досуга граждан» (информационная служба города). Отражено назначение.
4	Составлена справка о приложении «Места проведения досуга граждан» (информационная служба города). Отражено назначение, основной функционал.

5	Составлена справка о приложении «Места проведения досуга граждан» (информационная служба города). Отражено назначение, основной функционал и обратная связь.
---	--

Текущий контроль №6 (45 минут)

Форма контроля: Практическая работа (Информационно-аналитический)

Описательная часть: Практическая работа с применением ИКТ

Задание №1 (15 минут) предметной области. Спроектировать концептуальную модель предметной области.

Оценка	Показатели оценки
3	Модель предметной области спроектирована. Отражает все объекты и связи.
4	Модель предметной области спроектирована. Отражает все объекты, атрибуты и связи. Имеется один недочет.
5	Модель предметной области спроектирована. Отражает все объекты, атрибуты и связи.

Задание №2 (15 минут) через приложение «Места проведения досуга граждан», продемонстрировать критерии оценки качества и надежности функционирования.

Оценка	Показатели оценки
3	Продемонстрированы 1 критерий оценки качества и надежности функционирования приложения «Места проведения досуга граждан».
4	Продемонстрированы 2 критерия оценки качества и надежности функционирования приложения «Места проведения досуга граждан».
5	Продемонстрированы 3 критерия оценки качества и надежности функционирования приложения «Места проведения досуга граждан».

Задание №3 (15 минут) экономической эффективности использования аналогов приложение «Места проведения досуга граждан» в рамках своей компетенции.

Оценка	Показатели оценки
3	Оценено качество и экономическая эффективность использования аналогов приложение «Места проведения досуга граждан» в рамках своей компетенции. Есть ошибки.
4	Оценено качество и экономическая эффективность использования аналогов приложение «Места проведения досуга граждан» в рамках своей компетенции.
5	Оценено качество и экономическая эффективность использования аналогов приложение «Места проведения досуга граждан» в рамках своей компетенции. Дано обоснование.

Текущий контроль №7 (45 минут)

Форма контроля: Практическая работа (Информационно-аналитический)

Описательная часть: Практическая работа с применением ИКТ

Задание №1 (15 минут) (7) для информационной системы.

Оценка	Показатели оценки
3	Наборы тестов (2) для информационной системы составлены.
4	Наборы тестов (5) для информационной системы составлены.
5	Наборы тестов (7) для информационной системы составлены.

Задание №2 (10 минут) информационной системы «методом «белого ящика» и «методом черного ящика». Привести аксиомы тестирования.

Оценка	Показатели оценки
3	Представлено тестирование информационной системы «методом «белого ящика».
4	Представлено тестирование информационной системы «методом черного ящика». Приведены аксиомы тестирования.
5	Представлено тестирование информационной системы «методом «белого ящика» и «методом черного ящика». Приведены аксиомы тестирования.

Задание №3 (10 минут) пользователя информационной системы.

Оценка	Показатели оценки
3	Разработано руководство пользователя информационной системы. Имеются две и более ошибки.
4	Разработано руководство пользователя информационной системы. Отражены все пункты, имеются недочеты.
5	Разработано руководство пользователя информационной системы. Отражены все пункты.

Задание №4 (10 минут) задания, оформить предложения по модификации отдельных модулей информационной системы (приложения) с обоснованием.

Оценка	Показатели оценки
3	На основе предыдущего задания, оформлены 2 предложения по модификации отдельных модулей информационной системы (приложения) с обоснованием.
4	На основе предыдущего задания, оформлены 3 предложения по модификации отдельных модулей информационной системы (приложения) с обоснованием.
5	На основе предыдущего задания, оформлены 5 предложений по модификации отдельных модулей информационной системы (приложения) с обоснованием.