

**Контрольно-оценочные средства для проведения текущего
контроля**
по МДК.05.02 Разработка кода информационных систем
(4 курс, 7 семестр 2025-2026 уч. г.)

Текущий контроль №1

Форма контроля: Практическая работа (Информационно-аналитический)

Описательная часть: Практическая работа с использованием ИКТ

Задание №1

Построить алгоритмы создания сетевого сервера и сетевого клиента. Отразить название этапов и краткое описание.

Оценка	Показатели оценки
5	Построены два алгоритмы создания сетевого сервера и сетевого клиента. Отражены правильно название этапов и краткое описание.
4	Построены два алгоритмы создания сетевого сервера и сетевого клиента. Отражены правильно название этапов и краткое описание. Имеются недочеты.
3	Построены один из алгоритмов или создания сетевого сервера или сетевого клиента. Отражены правильно название.

Задание №2

На примере курсового проекта продемонстрировать постановку задач по обработке информации.

Оценка	Показатели оценки
5	На примере курсового проекта правильно продемонстрирована постановка задач по обработке информации.
4	На примере курсового проекта правильно продемонстрирована постановка задач по обработке информации. Имеются недочеты.
3	На примере курсового проекта правильно продемонстрирована половина задач по обработке информации.

Задание №3

На примере курсового проекта продемонстрировать управление проектом по разработке приложения используя систему контроля версий.

Оценка	Показатели оценки
5	На примере курсового проекта продемонстрировано управление проектом по разработке приложения с помощью системы контроля версий.
4	На примере курсового проекта продемонстрировано управление проектом по разработке приложения с помощью системы контроля версий. Нет коммитов.

3	На примере курсового проекта продемонстрировано управление проектом по разработке приложения с помощью системы контроля версий. Не прослеживается системность в работе.
---	---

Задание №4

На примере курсового проекта продемонстрировать разработку графического интерфейса приложения. Создать 3 окна прототипа пользовательского интерфейса.

Оценка	Показатели оценки
5	На примере курсового проекта продемонстрирована разработка графического интерфейса приложения. Созданы 3 окна прототипа пользовательского интерфейса.
4	На примере курсового проекта продемонстрирована разработка графического интерфейса приложения. Созданы 2 окна прототипа пользовательского интерфейса.
3	На примере курсового проекта продемонстрирована разработка графического интерфейса приложения. Создано одно окно прототипа пользовательского интерфейса.

Задание №5

На примере курсового проекта показать использование алгоритмов обработки информации для приложения.

Оценка	Показатели оценки
5	На примере курсового проекта показано верно использование алгоритмов обработки информации для приложения. Имеются комментарии.
4	На примере курсового проекта показано верно использование алгоритмов обработки информации для приложения.
3	На примере курсового проекта показано с ошибками использование алгоритмов обработки информации для приложения.

Текущий контроль №2

Форма контроля: Практическая работа (Информационно-аналитический)

Описательная часть: Практическая работа с применением ИКТ

Задание №1

Ответить на вопросы:

1. Что такое стандартизация?
2. Что такое национальная система стандартизации?
3. Что понимается под объектом стандартизации?

4. Что такое стандарт?

Оценка	Показатели оценки
5	Представлены верно ответы на все вопросы.
4	Представлены верно ответы на 3 вопроса из 4.
3	Представлены верно ответы на 2 вопроса из 4.

Задание №2

Ответить на вопросы:

1. Перечислите ООП-методологии.
2. Охарактеризуйте прототипное программирование.
3. Укажите причины, приводящие к снижению производительности программ из-за использования объектно-ориентированных средств.

Оценка	Показатели оценки
5	Представлены верно ответы на все вопросы.
4	Представлены верно ответы на 2 вопроса из 3.
3	Представлены верно ответы на 1 вопроса из 3.

Задание №3

Ответить на вопросы:

1. Сформулировать определение понятию «Объектно-ориентированное программирование».
2. Перечислить четыре принципа объектно-ориентированного программирования.
3. Привести пример для следующих понятий в ООП: Объект, класс, атрибуты и методы.
4. Приведите пример демонстрирующий принцип ООП «Наследование».
5. Приведите пример демонстрирующий принцип ООП «Инкапсуляция».

Оценка	Показатели оценки
5	<p>Сформулировано определение понятию «Объектно-ориентированное программирование».</p> <p>Перечислены четыре принципа объектно-ориентированного программирования.</p> <p>Приведен пример для следующих понятий в ООП: Объект, класс, атрибуты и методы.</p> <p>Приведены примеры демонстрирующие принципы ООП «Инкапсуляция» и «Наследование».</p>

4	<p>Сформулировано определение понятию «Объектно-ориентированное программирование».</p> <p>Перечислены четыре принципа объектно-ориентированного программирования.</p> <p>Приведен пример для следующих понятий в ООП: Объект, класс, атрибуты и методы.</p> <p>Приведен пример демонстрирующий принцип ООП «Инкапсуляция».</p>
3	<p>Сформулировано определение понятию «Объектно-ориентированное программирование».</p> <p>Перечислены четыре принципа объектно-ориентированного программирования.</p>

Задание №4

Написать программу «Создание текстового файла и запись данных в него данных».

Создать текстовый файл, записать в него построчно данные, которые вводит пользователь.

Окончанием ввода служит пустая строка.

Оценка	Показатели оценки
5	Написана работающая программа «Создание текстового файла и запись данных в него данных».
4	Написана работающая программа «Создание текстового файла и запись данных в него данных». Имеется одна ошибка которая не нарушает работу программы.
3	Написана работающая программа «Создание текстового файла и запись данных в него данных». Имеется ошибки которые нарушает работу программы.

Текущий контроль №3

Форма контроля: Практическая работа (Информационно-аналитический)

Описательная часть: Практическая работа с применением ИКТ

Задание №1

1. Привести примеры:

- статических экспертных систем;
- экспертных систем реального времени.

2. Построить алгоритм работы прикладной программы с использованием экспертных систем реального времени для конкретной предметной области.

Оценка	Показатели оценки

5	<p>Приведены примеры, отражающие использование:</p> <ul style="list-style-type: none"> • статических экспертных систем; • экспертных систем реального времени. <p>Построен алгоритм работы прикладной программы с использованием экспертных систем реального времени для конкретной предметной области.</p>
4	<p>Приведены примеры, отражающие использование экспертных систем реального времени.</p> <p>Построен алгоритм работы прикладной программы с использованием экспертных систем реального времени для конкретной предметной области.</p>
3	<p>Построен алгоритм работы прикладной программы с использованием экспертных систем реального времени для конкретной предметной области.</p>

Задание №2

На примере курсового проекта продемонстрировать использование языков объектно-ориентированного программирования и языков сценариев для создания независимых программ.

Оценка	Показатели оценки
5	На примере курсового проекта продемонстрированы использование языков объектно-ориентированного программирования и языков сценариев для создания независимых программ.
4	На примере курсового проекта продемонстрированы использование языков объектно-ориентированного программирования или языков сценариев для создания независимых программ.
3	На примере курсового проекта продемонстрированы использование языков объектно-ориентированного программирования для создания независимых программ.