# Контрольно-оценочные средства для проведения текущего контроля
# по ОП.03 Информационные технологии
# (2 курс, 3 семестр 2026-2027 уч. г.)

## Текущий контроль №1 (25 минут)

**Форма контроля:** Письменный опрос (Опрос)
**Описательная часть:** Письменный опрос
**Задание №1 (25 минут)**

Ответить на вопросы:

1. Что такое информационные технологии и системы (ИТ, ИС), в чем разница?
2. Как классифицируются ИТ?
3. Какие задачи у ИТ?
4. Перечислите свойства ИС.
5. Какие, по вашему мнению, smart-технологии нас ожидают в предстоящие 10 лет?

| Оценка | Показатели оценки |
|---|---|
| 3 | Верно дан ответ на 3 вопроса. |
| 4 | Верно дан ответ на 4 вопроса. |
| 5 | Верно дан ответ на все вопросы. |

## Текущий контроль №2 (25 минут)

**Форма контроля:** Письменный опрос (Опрос)
**Описательная часть:** Письменный опрос
**Задание №1 (25 минут)**

Сформулировать определения и охарактеризовать следующие понятия:

1. Аутентификация, идентификация, авторизация.
2. Информационная безопасность, политика безопасности, конфиденциальная информация.
3. Компьютерный вирус, антивирусная программа, криптография.

| Оценка | Показатели оценки |
|---|---|
| 3 | Верно дан ответ на 1 вопрос. |
| 4 | Верно дан ответ на 2 вопроса. |
| 5 | Верно дан ответ на все вопросы. |

## Текущий контроль №3 (45 минут)

**Форма контроля:** Практическая работа (Информационно-аналитический)
**Описательная часть:** Практическая работа
**Задание №1 (45 минут)**

Разработать АРМ специалиста по выбору (программиста, руководителя, менеджера, экономиста или бухгалтера).

Этапы:
**1 Обоснование целесообразности разработки и внедрения АРМ на предприятии.**
Проанализировать деятельность выбранного специалиста, выявить недостатки в его работе, показать, что можно исправить или улучшить путем информатизации.
**2 Список задач, решаемых путем разработки и внедрения АРМ.**
По каждой из выявленных задач, предназначенных для автоматизации, необходимо привести полный перечень информации, необходимой для решения данной задачи.
**3 Программное обеспечение АРМ.**
Данный подраздел должен включать в себя краткое описание нескольких (3-5) реально существующих специализированных программных продуктов, которые позволяют в той или иной мере реализовать автоматизированное решение задач, поставленных в пункте 2.
**4 Техническое обеспечение АРМ.**
Описание (с указанием технических характеристик) необходимой для функционирования АРМ компьютерной и офисной техники с обоснованием выбора.
В случае если АРМ должен подключиться к локальной и/или глобальной сети, то необходимо также указать тип сети, топологию ее построения.
**5 Расчет стоимости разработки и внедрения АРМ.**
Необходимо рассчитать суммарные затраты на создание АРМ, начиная с этапа проектирования, и заканчивая этапом внедрения в производство.
Оформить таблицей. Пример:

| Наименование расхода | Сумма, руб. |
|---|---|
| Оплата по договору фирме-проектировщику АРМ | |
| Компьютер | |
| Принтер (многофункциональный) | |
| Расходные материалы (бумага, картридж, тонер и т.п.) | |
| Программный продукт | |
| Установка ППП (5% от стоимости программного обеспечения) | |
| Обучение персонала | |
| Приведение помещения в соответствие с требованиями техники безопасности и эргономичности | |
| Прокладка кабеля для подключения к сети | |
| Телефон | |
| Стол | |
| Кресло | |
| Канцелярский набор | |
| ИТОГО | |

| Оценка | Показатели оценки |
|---|---|
| 3 | Верно выполнены 3 пункта задания. |
| 4 | Верно выполнены 4 пункта задания. |
| 5 | Верно выполнены все пункты задания. |

## Текущий контроль №4 (25 минут)

**Форма контроля:** Письменный опрос (Опрос)
**Описательная часть:** Письменный опрос
**Задание №1 (25 минут)**

Ответить на вопросы:

1. Что такое сетевые информационные технологии, что к ним можно отнести?
2. Назовите, изобразите и опишите топологии компьютерных сетей.
3. Какие алгоритмы используются для ранжирования результатов поиска?

| Оценка | Показатели оценки |
|---|---|
| 3 | Верно дан ответ на 1 вопрос. |

| | |
|---|---|
| 4 | Верно дан ответ на 2 вопроса. |
| 5 | Верно дан ответ на все вопросы. |

## Текущий контроль №5 (40 минут)

**Форма контроля:** Практическая работа (Информационно-аналитический)
**Описательная часть:** Практическая работа
**Задание №1 (15 минут)**

Сформулировать определения следующим терминам:
1. текст;
2. гиперссылка;
3. форматирование документа;
4. таблица;
5. база данных;
6. СУБД.

| Оценка | Показатели оценки |
|---|---|
| 3 | Даны определения 3 терминам. |
| 4 | Даны определения 4-5 терминам. |
| 5 | Даны определения всем терминам. |

**Задание №2 (25 минут)**

1. Создайте рабочую книгу, состоящую из трех рабочих листов.
2. Первый лист назовите ИТОГИ. В нем должен содержаться отчет о финансовых результатах предприятия за месяц.
Строки: 1 Отчет о финансовых результатах предприятия за сентябрь; 2 Выручка; 3 Расход; 4 Прибыль
3. Второй лист назовите ВЫРУЧКА. Постройте таблицу Выручки от продаж за текущий месяц. Сосчитайте пустые столбцы по формулам.
4. Третий лист назовите РАСХОДЫ. В него занесите Расходы предприятия за текущий месяц.

| Выручка от продажи товара за сентябрь | | | | курс доллара | 32 |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | |
| № п/ п | Наименование товара | Цена в долларах | Цена в рублях | Количество товара | Итого в рублях |
| 1 | Товар 1 | 1 | | 5 | |
| 2 | Товар 2 | 3 | | 10 | |
| 3 | Товар 3 | 5 | | 15 | |
| 4 | Товар 4 | 7 | | 20 | |
| 5 | Товар 5 | 9 | | 25 | |
| 6 | Товар 6 | 11 | | 30 | |
| 7 | Товар 7 | 13 | | 35 | |
| 8 | Товар 8 | 15 | | 40 | |
| 9 | Товар 9 | 17 | | 45 | |
| 10 | Товар 10 | 19 | | 50 | |
| | | | | | |
| Итого | | | | | |

2

3

| Расходы предприятия за сентябрь | | |
|---|---|---|
| | | |
| № п/п | Расходы | Сумма в рублях |
| 1 | Заработная плата | 2500 |
| 2 | Коммерческие | 4000 |
| 3 | Канцелярские | 5500 |
| 4 | Транспортные | 7000 |
| 5 | Прочее | 8500 |
| Итого | | |

5. Заполните первый лист, используя ссылки на соответствующие листы.
6. Сохраните работу в собственной папке под именем Итоги.

| Оценка | Показатели оценки |
|---|---|
| 3 | Создано 2 листа книги, неверно подобраны формулы, но расчет происходит. |
| 4 | Созданы 2 страницы книги, верно подобраны формулы. |
| 5 | Задание выполнено в полном объеме |

## Текущий контроль №6 (45 минут)

**Форма контроля:** Практическая работа (Информационно-аналитический)
**Описательная часть:** Практическая работа
**Задание №1 (45 минут)**

Создайте анимацию с помощью онлайн сервиса по теме "Краткий пересказ книги/фильма". Используйте навыки подбора цветов, группировки и расстановки элементов. Продолжительность анимации 30 секунд и больше.

| Оценка | Показатели оценки |
|---|---|
| 3 | Продолжительность анимации менее 30 секунд, подобраны цвета и расставлены элементы, сюжет не раскрыт. |
| 4 | Продолжительность анимации 30 секунд и более, подобраны цвета и расставлены элементы, сюжет не раскрыт. |
| 5 | Продолжительность анимации 30 секунд и более, подобраны цвета и расставлены элементы, сюжет раскрыт. |