

**Контрольно-оценочные средства для проведения текущего
контроля
по МДК.03.03 Интеграция аппаратных и программных
средств компьютерных систем
(4 курс, 8 семестр 2026-2027 уч. г.)**

Текущий контроль №1 (45 минут)

Форма контроля: Практическая работа (Опрос)

Описательная часть: Практическая работа с применением ИКТ

Задание №1 (15 минут)

Определите интерфейсы подключения, используемые для соединения внутренних и внешних устройств компьютерной системы. Для каждого из предложенных устройств укажите подходящий интерфейс подключения и кратко поясните его назначение: накопитель SSD, видеокарта, клавиатура, мышь, монитор, сетевой адаптер. Дополнительно укажите, какие интерфейсы относятся к внутренним, а какие — к внешним интерфейсам подключения. Результат представить в виде таблицы «Устройство — Интерфейс — Назначение».

Оценка	Показатели оценки
5	правильно определены интерфейсы для всех 6 устройств, корректно указано назначение каждого интерфейса и выполнено правильное разделение интерфейсов на внутренние и внешние.
4	правильно определены интерфейсы для 5 из 6 устройств, указано их назначение, допущена не более одной неточности при классификации интерфейсов.
3	определены интерфейсы подключения не менее чем для 4 из 6 устройств, допущены отдельные ошибки в определении назначения или типа интерфейса.

Задание №2 (30 минут)

Подключите к компьютерной системе предложенное внешнее устройство. Определите подходящий интерфейс подключения и выполните подключение устройства к компьютеру с соблюдением требований безопасности. После подключения проверьте, распознается ли устройство операционной системой, определите его основные параметры и при необходимости выполните настройку доступных параметров. Проверьте корректность работы подключенного устройства и зафиксируйте результат выполнения работы.

Оценка	Показатели оценки
5	правильно выбран интерфейс и безопасно выполнено подключение устройства, точно определены его основные параметры, выполнена необходимая настройка, подтверждено распознавание устройства операционной системой и полностью проверена его работоспособность.
4	устройство правильно подключено к компьютерной системе, определены его основные параметры, выполнена необходимая настройка и проверена работоспособность, при этом допущены незначительные неточности.

3	устройство подключено с помощью подходящего интерфейса, но при определении параметров или настройке допущены отдельные ошибки; работоспособность устройства проверена частично.
---	---

Текущий контроль №2 (45 минут)

Форма контроля: Практическая работа (Опрос)

Описательная часть: Практическая работа с применением ИКТ

Задание №1 (15 минут)

Опишите порядок установки и обновления драйвера устройства в компьютерной системе.

Укажите последовательность основных действий: определение устройства, выбор подходящего драйвера, подготовка к установке, установка драйвера, перезагрузка системы при необходимости, проверка корректности работы устройства, а также действия при необходимости обновления или замены установленного драйвера.

Оценка	Показатели оценки
5	полно и последовательно описан порядок установки и обновления драйвера, правильно указаны все основные этапы, включая определение устройства, выбор подходящего драйвера, установку, обновление и проверку работоспособности устройства.
4	правильно описан порядок установки и обновления драйвера, указано большинство необходимых этапов, допущены незначительные неточности.
3	указана основная последовательность установки драйвера, но пропущены отдельные этапы или допущены неточности в их порядке.

Задание №2 (30 минут)

Подключите к компьютерной системе предложенное внутреннее устройство. Определите подходящий интерфейс подключения и выполните подключение устройства к компьютеру с соблюдением требований безопасности. После подключения проверьте, распознается ли устройство операционной системой, определите его основные параметры и при необходимости выполните настройку доступных параметров. Проверьте корректность работы подключенного устройства и зафиксируйте результат выполнения работы.

Оценка	Показатели оценки
5	правильно выбран интерфейс и безопасно выполнено подключение устройства, точно определены его основные параметры, выполнена необходимая настройка, подтверждено распознавание устройства операционной системой и полностью проверена его работоспособность.
4	устройство правильно подключено к компьютерной системе, определены его основные параметры, выполнена необходимая настройка и проверена работоспособность, при этом допущены незначительные неточности.
3	устройство подключено с помощью подходящего интерфейса, но при определении параметров или настройке допущены отдельные ошибки; работоспособность устройства проверена частично.

Текущий контроль №3 (45 минут)

Форма контроля: Практическая работа (Опрос)

Описательная часть: Практическая работа с применением ИКТ

Задание №1 (7 минут)

Перечислите основные способы настройки взаимодействия аппаратных и программных компонентов компьютерной системы и кратко охарактеризуйте их. Укажите не менее трех способов и приведите по одному примеру использования каждого способа при настройке компьютерной системы.

Оценка	Показатели оценки
5	правильно указаны не менее трех способов, полно раскрыто их назначение, приведены корректные примеры применения и показано понимание особенностей взаимодействия аппаратных и программных компонентов.
4	правильно указаны не менее трех способов, приведены их краткие характеристики и примеры применения, допущены незначительные неточности.
3	указаны не менее двух способов настройки взаимодействия аппаратных и программных компонентов, но их характеристика неполная или содержит отдельные ошибки.

Задание №2 (8 минут)

Перечислите основные методы диагностики аппаратных и программных компонентов компьютерной системы. Для каждого метода кратко укажите, какие неисправности или проблемы с его помощью можно выявить. Отдельно приведите не менее двух методов диагностики аппаратных компонентов и двух методов диагностики программных компонентов и драйверов.

Оценка	Показатели оценки
5	правильно указаны не менее четырех методов диагностики, корректно раскрыто их назначение, приведено разделение методов для аппаратных и программных компонентов, а также указано, какие типовые неисправности позволяет выявить каждый метод.
4	правильно указаны не менее четырех методов диагностики, включая методы проверки аппаратных и программных компонентов, и кратко описано их назначение; допущены незначительные неточности.
3	указаны не менее двух методов диагностики, однако их назначение раскрыто неполно или допущены отдельные ошибки.

Задание №3 (15 минут)

Проведите диагностику компьютерной системы по предложенной ситуации: после подключения нового аппаратного устройства оно определяется операционной системой, но работает некорректно. Определите возможную причину неисправности, проверьте корректность подключения устройства, его совместимость с компьютерной системой, состояние соответствующего драйвера и наличие программных ошибок. На основании результатов проверки определите неисправный или неправильно настроенный компонент и укажите последовательность действий, необходимых для устранения выявленной проблемы.

Оценка	Показатели оценки
5	последовательно и обоснованно выполнена комплексная диагностика аппаратных и программных компонентов, проверены подключение, совместимость, состояние драйвера и программные параметры, точно определена причина неисправности и предложены корректные действия по ее устранению.
4	последовательно проверены подключение, совместимость устройства, состояние драйвера и программные параметры, правильно определена основная причина неисправности, допущены незначительные неточности.
3	выполнена проверка подключения устройства и выявлена предполагаемая причина неисправности, однако диагностика проведена не полностью или допущены ошибки при определении неисправного компонента.

Задание №4 (15 минут)

На компьютере обнаружена неисправность аппаратно-программного комплекса: подключенное устройство определяется операционной системой, но работает некорректно. Выполните поиск и устранение неисправности. Проверьте состояние драйвера устройства, при необходимости удалите неисправный драйвер, восстановите или установите подходящую версию драйвера и выполните его настройку. Если проблема связана с аппаратной частью, определите типовую причину неисправности и выполните доступные действия по ее устранению. После выполнения работ проверьте корректность работы устройства.

Оценка	Показатели оценки
5	самостоятельно проведена диагностика, точно определена причина неисправности, корректно выполнены необходимые действия по удалению, восстановлению или установке драйвера либо устранению аппаратной или программной неисправности, выполнена настройка устройства и подтверждена его работоспособность.
4	правильно определена причина неисправности, выполнены необходимые действия по восстановлению работы устройства, включая работу с драйвером или настройками, и проведена проверка результата; допущены незначительные неточности.
3	выявлена причина неисправности и выполнено одно или несколько необходимых действий по ее устранению, однако допущены ошибки или не проведена полная проверка результата.

Текущий контроль №4 (45 минут)

Форма контроля: Практическая работа (Опрос)

Описательная часть: Практическая работа с применением ИКТ

Задание №1 (20 минут)

Выполните проверку работоспособности компьютерной системы после настройки и подключения аппаратного устройства. Проверьте запуск операционной системы, распознавание подключенного устройства, состояние его драйвера и корректность работы основных функций устройства. Выполните проверку взаимодействия устройства с соответствующим программным обеспечением.

По результатам проверки определите, имеются ли неисправности или ошибки, и зафиксируйте полученные результаты в кратком отчете.

Оценка	Показатели оценки
5	последовательно выполнена комплексная проверка компьютерной системы, проверены аппаратные компоненты, драйвер, программное обеспечение и их взаимодействие, подтверждена работоспособность устройства, а результаты проверки полно и корректно зафиксированы.
4	выполнена проверка аппаратных и программных компонентов, проверено состояние драйвера и взаимодействие устройства с программным обеспечением, результаты проверки зафиксированы; допущены незначительные неточности.
3	выполнена проверка запуска системы и распознавания подключенного устройства, выявлены основные проблемы или подтверждена работоспособность устройства, однако отдельные этапы проверки пропущены.

Задание №2 (25 минут)

После выполнения настройки компьютерной системы проведите ее комплексную проверку. Проверьте работоспособность основных аппаратных компонентов, корректность работы операционной системы и установленных драйверов, взаимодействие подключенных устройств с программным обеспечением и отсутствие ошибок при работе системы. При обнаружении неисправности определите ее причину и выполните доступные действия по устранению. После устранения проблемы повторно проверьте работоспособность системы. Оформите результаты настройки, диагностики и итоговой проверки в виде краткого отчета с указанием выполненных действий и полученного результата.

Оценка	Показатели оценки
5	самостоятельно выполнена полная проверка компьютерной системы после интеграции компонентов, проверены аппаратные и программные средства и их взаимодействие, при необходимости проведены диагностика и устранение неисправности, выполнена повторная проверка и корректно документированы результаты всех выполненных работ.
4	последовательно проверены аппаратные и программные компоненты, их взаимодействие и работоспособность системы, при обнаружении проблемы выполнены необходимые действия по ее устранению, результаты работы зафиксированы; допущены незначительные неточности.
3	проведена проверка основных компонентов системы и выполнены отдельные действия по выявлению неисправностей, однако комплексная проверка выполнена не полностью или результаты оформлены неполно.