



Министерство образования Иркутской области
Государственное бюджетное профессиональное
образовательное учреждение Иркутской области
«Иркутский авиационный техникум»

УТВЕРЖДАЮ
Директор
ГБПОУИО «ИАТ»

_____/Семёнов В.Г.
«31» мая 2016 г.

ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ПО ДИСЦИПЛИНЕ

ОП.03 Технические средства информатизации

специальности

09.02.03 Программирование в компьютерных системах

Иркутск, 2016

Рассмотрена
цикловой комиссией

Председатель ЦК

 /М.А. Кудрявцева /

№	Разработчик ФИО
1	Шекунов Евгений Александрович

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1.1. Область применения фонда оценочных средств (ФОС)

ФОС по дисциплине является частью программы подготовки специалистов среднего звена по специальности 09.02.03 Программирование в компьютерных системах

1.2. Место дисциплины в структуре ППССЗ:

ОП.00 Общепрофессиональный цикл.

1.3. Цели и задачи дисциплины – требования к результатам освоения дисциплины

В результате освоения дисциплины обучающийся должен	№ дидактической единицы	Формируемая дидактическая единица
Знать	1.1	основные конструктивные элементы средств вычислительной техники;
	1.2	периферийные устройства вычислительной техники;
	1.3	нестандартные периферийные устройства
Уметь	2.1	выбирать рациональную конфигурацию оборудования в соответствии с решаемой задачей;
	2.2	определять совместимость аппаратного и программного обеспечения;
	2.3	осуществлять модернизацию аппаратных средств;

1.4. Формируемые компетенции:

ОК.1 Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.

ОК.2 Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.

ОК.3 Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.

ОК.4 Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и

личностного развития.

ОК.5 Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.

ОК.6 Работать в коллективе и в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.

ОК.7 Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), за результат выполнения заданий.

ОК.8 Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.

ОК.9 Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.

ПК.1.5 Осуществлять оптимизацию программного кода модуля.

ПК.2.3 Решать вопросы администрирования базы данных.

ПК.3.2 Выполнять интеграцию модулей в программную систему.

ПК.3.3 Выполнять отладку программного продукта с использованием специализированных программных средств.

2. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ДИСЦИПЛИНЫ, ИСПОЛЬЗУЕМЫЙ ДЛЯ ТЕКУЩЕГО КОНТРОЛЯ

2.1 Текущий контроль (ТК) № 1

Тема занятия: 1.1.6.Интерфейсы системных плат.

Метод и форма контроля: Контрольная работа (Сравнение с аналогом)

Вид контроля: Контрольная работа с использованием ИКТ

Дидактическая единица: 1.1 основные конструктивные элементы средств вычислительной техники;

Занятие(-я):

1.1.1.Введение. Основы технических средств информатизации.

1.1.2.Виды корпусов системного блока персонального компьютера.

1.1.4.Изучение блоков питания, подключение устройств к кабельной системе.

1.1.5.Устройство современных системных плат

Задание №1

Ответить на вопросы:

1.Дать определение термину UEFI BIOS.

2. Каким образом можно сбросить настройки БИОС?

3. Дать определение термину POST (Power onself test).

4. Перечислить компоненты ПК, которые тестируются в сокращенном режиме POST.

5. Назначение функции Plug & Play.

<i>Оценка</i>	<i>Показатели оценки</i>

5	<p>Дать полные ответы на все пять вопросов.</p> <p>Эталон ответов:</p> <p>1.UEFI (единый интерфейс EFI) — это стандартный интерфейс встроенного ПО для компьютеров, заменяющий BIOS.</p> <p>2. Изъять батарейку, либо замкнуть контакты, отвечающие за сброс настроек, либо с помощью кнопки сброса, если она имеется.</p> <p>3. POST (Power-On Self-Test) — самотестирование после включения. Проверка аппаратного обеспечения компьютера, выполняемая при его включении. Выполняется программами, входящими в BIOS материнской платы.</p> <p>4. Сокращенный тест включает:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Проверку целостности программ BIOS в ПЗУ, используя контрольную сумму. - Обнаружение и инициализацию основных контроллеров, системных шин и подключенных устройств (графического адаптера, контроллеров дисководов и т. п.), а также выполнение программ, входящих в BIOS устройств и обеспечивающих их самоинициализацию. - Определение размера оперативной памяти и тестирования первого сегмента (64килобайт). <p>5. Rnr - дословно переводится как «включил и играй (работай)» — технология, предназначенная для быстрого определения и конфигурирования устройств в компьютере и других технических устройствах.</p>
4	Дать полные ответы на четыре любых вопроса.
3	Дать полные ответы на три любых вопроса.

Дидактическая единица: 2.1 выбирать рациональную конфигурацию оборудования в соответствии с решаемой задачей;

Занятие(-я):

1.1.2.Виды корпусов системного блока персонального компьютера.

1.1.3.Блоки питания ПК. Виды, характеристики.

1.1.5.Устройство современных системных плат

Задание №1

Выполнить процедуру сборки системного блока:

1. Произвести сборку системного блока персонального компьютера.

2. Произвести подключение кабельной системы.

3. Выполнить процедуру тестирования на предмет работоспособности.

<i>Оценка</i>	<i>Показатели оценки</i>
5	Выполнены все три пункта задания.
4	Выполнены два первых пункта задания
3	Выполнен первый пункт задания.

Дидактическая единица: 2.3 осуществлять модернизацию аппаратных средств;

Занятие(-я):

1.1.4.Изучение блоков питания, подключение устройств к кабельной системе.

Задание №1

Выполнить процедуру первичной диагностики и подключения блока питания:

1. Определить характеристики предложенного блока питания
2. Соблюдая технику безопасности, произвести первичную диагностику блока питания на предмет работоспособности.
3. Подключить предложенный блок к системному блоку.

<i>Оценка</i>	<i>Показатели оценки</i>
5	Выполнены все три пункта задания.
4	Выполнены два первых пункта задания
3	Выполнен первый пункт задания.

2.2 Текущий контроль (ТК) № 2

Тема занятия: 1.1.17.Видеосистема персонального компьютера.

Метод и форма контроля: Контрольная работа (Опрос)

Вид контроля: Контрольная работа с использованием ИКТ

Дидактическая единица: 1.1 основные конструктивные элементы средств вычислительной техники;

Занятие(-я):

- 1.1.6.Интерфейсы системных плат.
- 1.1.7.Изучение форм-факторов системных плат.
- 1.1.8.Изучение устройств и интерфейсов системных плат.
- 1.1.9.Изучение устройств и интерфейсов системных плат.
- 1.1.10.Принцип работы центрального процессора.
- 1.1.11.Оперативное запоминающее устройство.
- 1.1.12.Накопители на жестких магнитных дисках.
- 1.1.13.Изучение устройства накопителей на жестких магнитных дисках.
- 1.1.14.Оптические накопители информации.
- 1.1.15.Изучение устройства оптических накопителей.

Задание №1

Ответить на вопросы:

1. Перечислите основные характеристики НЖМД.
2. Перечислите современные форм-факторы НЖМД.
3. Режимы аппаратного приоритета НЖМД.
4. В какой вкладке BIOS (AMI) указывается приоритет загрузки с накопителя информации?
5. Назвать две группы SMART параметров НЖМД.

<i>Оценка</i>	<i>Показатели оценки</i>
5	<p>Дать полные ответы на все пять вопросов.</p> <p>Эталон ответов:</p> <p>1. Не менее 5, пример: объем основной памяти (Гб, Тб), объем кэш памяти (Мб), скорость вращения шпиндельного двигателя (5400rpm, 7200rpm), интерфейс передачи данных (IDE, SATA), скорость передачи данных (Мб/мин).</p> <p>2. Существует два современных форм-фактора НЖМД: 2,5 дюйма и 3,5 дюйма. Это диаметр магнитного диска.</p> <p>3. Всего существует 3 основных режима аппаратного приоритета НЖМД: MASTER (главный), SLAVE (второстепенный), CABLE SELECT (автоматический выбор).</p> <p>4. Вкладка BOOT.</p> <p>5. 1-я группа отвечает за показатели старения НЖМД (например общее время работы), 2-я группа отвечает за текущее состояние накопителя (например температура).</p>
4	Дать полные ответы на четыре вопроса.
3	Дать полные ответы на три вопроса.

Дидактическая единица: 2.2 определять совместимость аппаратного и программного обеспечения;

Занятие(-я):

- 1.1.7. Изучение форм-факторов системных плат.
- 1.1.8. Изучение устройств и интерфейсов системных плат.
- 1.1.9. Изучение устройств и интерфейсов системных плат.
- 1.1.11. Оперативное запоминающее устройство.

Задание №1

Выполнить подключение и установку периферийного устройства (на выбор: принтер, сканер, карта расширения):

1. Правильно подключить предложенное периферийное оборудование
2. Установить драйвер для данного устройства.
3. Продемонстрировать работоспособность оборудования.

<i>Оценка</i>	<i>Показатели оценки</i>
5	Выполнены все три пункта задания.
4	Выполнены первые два пункта задания.
3	Выполнен один пункт задания.

2.3 Текущий контроль (ТК) № 3

Тема занятия: 1.2.4.Мониторы с жидкокристаллическим дисплеем.

Метод и форма контроля: Контрольная работа (Опрос)

Вид контроля: Контрольная работа с использованием ИКТ

Дидактическая единица: 1.2 периферийные устройства вычислительной техники;

Занятие(-я):

1.1.16.Изучение устройства альтернативных накопителей информации.

1.2.1.Манипуляторы, клавиатуры и мыши.

Задание №1

Ответить на вопросы:

1. Перечислить виды клавиатур по устройству клавиш.
2. Перечислить интерфейсы клавиатур.
3. Перечислить виды манипуляторов.
4. Дать определение понятию scan-code.
5. Дать определение термину манипулятор.

<i>Оценка</i>	<i>Показатели оценки</i>
5	<p>Даны полные ответы на все пять вопросов.</p> <p>Эталон ответов:</p> <p>1. Мембранные, резиновые, резинопленочные, купольные, механические, оптические, магнитные, проекционные, емкостные.</p> <p>2. Не менее 3-х. Примеры: PS/2, USB, Bluetooth, IrDA, радиointерфейс 2.4 Ghz.</p> <p>3. 2 вида: манипуляторы с указанием относительной позиции(напрмер манипулятор типа мышь), манипуляторы с указанием абсолютной позиции(напрмер геймпад).</p> <p>4. Это код, присвоенный каждой клавише, с помощью которого драйвер клавиатуры распознает, какая клавиша была нажата. Включает в себя: код нажатия и код отпускания клавиши.</p> <p>5. Манипулятор - устройство, осуществляющее непосредственный ввод информации, указывая курсором на экране монитора команду или место ввода данных.</p>

4	Даны полные ответы на четыре любых вопроса.
3	Даны полные ответы на три любых вопроса.

Дидактическая единица: 1.3 нестандартные периферийные устройства

Занятие(-я):

1.1.17.Видеосистема персонального компьютера.

1.1.18.Изучение классификации карт расширения.

1.1.19.Изучение и классификация карт расширения.

Задание №1

Ответить на вопросы:

1. Перечислить стандартные периферийные устройства.
2. Перечислить нестандартные периферийные устройства .
3. Дать определение понятию карта расширения.

<i>Оценка</i>	<i>Показатели оценки</i>
5	Даны полные ответы на все три вопроса Эталон ответа: 1. Не менее 5, пример: клавиатура, манипулятор типа мышь, монитор, принтер, акустическая система. 2. Не менее 3, пример: 3D-принтер, 3D-мышь, проекционная клавиатура. 3. Вид компьютерных комплектующих: печатная плата, которую устанавливают в слот расширения материнской платы компьютерной системы с целью добавления дополнительных функций.
4	Даны полные ответы на два вопроса
3	Даны полные ответы на один вопрос

Дидактическая единица: 2.1 выбирать рациональную конфигурацию оборудования в соответствии с решаемой задачей;

Занятие(-я):

1.1.6.Интерфейсы системных плат.

1.1.10.Принцип работы центрального процессора.

1.1.12.Накопители на жестких магнитных дисках.

Задание №1

Выполнить подключение и конфигурирование НЖМД:

1. Подключить второй накопитель на жестких магнитных дисках к системной плате.
2. Аппаратно установить приоритет "главный" на данном устройстве.

3. Запустить систему, продемонстрировать, что загрузка осуществляется со второго накопителя.

<i>Оценка</i>	<i>Показатели оценки</i>
5	Выполнены все три пункта задания.
4	Выполнены первые два пункта задания.
3	Выполнен один пункт задания.

2.4 Текущий контроль (ТК) № 4

Тема занятия: 1.2.13.Изучение классификации и устройства сканеров.

Метод и форма контроля: Контрольная работа (Сравнение с аналогом)

Вид контроля: Контрольная работа с использованием ИКТ

Дидактическая единица: 1.2 периферийные устройства вычислительной техники;

Занятие(-я):

1.2.5.Изучение устройства ЭЛТ и ЖК мониторов.

1.2.6.Изучение устройства ЭЛТ и ЖК мониторов.

1.2.7.Устройство матричных принтеров.

1.2.8.Струйные принтеры.

1.2.9.Лазерные принтеры, устройство, характеристики.

1.2.12.Устройство и принципы функционирования сканеров.

Задание №1

Ответить на следующие вопросы:

1. Назвать методы выброса чернил в картриджах струйных принтеров.

2. Описать характеристики ЭЛТ-мониторов.

3. Привести пример утилиты для тестирования мониторов на предмет "битых пикселей"

<i>Оценка</i>	<i>Показатели оценки</i>
---------------	--------------------------

5	<p>Дать полные ответы на все три вопроса</p> <p>Эталон ответа:</p> <p>1. пьезоэлектрический метод и термоструйный.</p> <p>2. Не менее 3, пример:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Размер зерна экрана. Определяет расстояние между ближайшими отверстиями в цветоделительной маске используемого типа. - Разрешающая способность монитора определяется количеством элементов изображения, которые он способен воспроизводить по горизонтали и вертикали. - Потребляемая мощность монитора указывается в его технических характеристиках. <p>3. Примеры утилит: Nokia Monitor Test, TFT Монитор тест, Dead Pixel Tester.</p>
4	Дать полные ответы на два вопроса
3	Дать полные ответы на один вопрос

Дидактическая единица: 2.2 определять совместимость аппаратного и программного обеспечения;

Занятие(-я):

- 1.1.17.Видеосистема персонального компьютера.
- 1.1.18.Изучение классификации карт расширения.
- 1.1.19.Изучение и классификация карт расширения.
- 1.2.2.Изучение манипуляторов
- 1.2.3.Изучение различных типов клавиатур
- 1.2.5.Изучение устройства ЭЛТ и ЖК мониторов.
- 1.2.6.Изучение устройства ЭЛТ и ЖК мониторов.
- 1.2.10.Изучение видов и устройства принтеров различных технологий.

Задание №1

Выполнить установку устройства (по индивидуальному заданию, например: видеокарта, сканер отпечатков пальцев, принтер и т.д.):

- 1. Выполнить поиск драйвера для "неизвестного" операционной системе устройства, используя ID оборудования
- 2. Выполнить установку драйвера.
- 3. Продемонстрировать работоспособность устройства.

<i>Оценка</i>	<i>Показатели оценки</i>
5	Выполнены все три пункта задания.
4	Выполнены первые два пункта задания.

3

Выполнен один пункт задания.

3. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ДИСЦИПЛИНЫ, ИСПОЛЬЗУЕМЫЙ ДЛЯ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ

№ семестра	Вид промежуточной аттестации
3	Экзамен

Экзамен может быть выставлен автоматически по результатам текущих контролей
Текущий контроль №1
Текущий контроль №2
Текущий контроль №3
Текущий контроль №4

Метод и форма контроля: Самостоятельная работа (Опрос)

Вид контроля: Ответить на 30 тестовых вопросов и выполнить одно практическое задание

Дидактическая единица для контроля:

1.1 основные конструктивные элементы средств вычислительной техники;

Задание №1

1. Технические средства информатизации - это ...

- а) совокупность систем, машин, приборов, механизмов, устройств и прочих видов оборудования, предназначенных для автоматизации различных технологических процессов информатики, причем таких, выходным продуктом которых является информация (данные), используемые для удовлетворения информационных потребностей в разных областях деятельности общества.
- б) электронное устройство, выполненное в виде платы расширения (может быть интегрировано в системную плату) с разъемом для подключения к линии связи.
- в) средство информации

2. Укажите группы технических средств информатизации, выполняющие определенные функции

- а) устройства ввода информации
- б) устройства вывода информации
- в) устройства обработки информации
- г) устройства передачи и приема информации
- д) многофункциональные устройства
- е) устройства хранения информации
- ж) язык программирования
- з) программное обеспечение

3. Сопоставьте устройства ввода

местоуказания	мышь
сканер	световое перо
цифровая фотокамера	графический планшет
микрофон	трекбол
веб-камера	джойстик
видеокамера	мультимедиа

4. Укажите устройства ввода алфавитно - цифровой информации

- а) клавиатура
- б) микрофон
- в) камера
- г) порт

5. Укажите устройство вывода информации

- а) монитор
- б) сканер
- в) принтер
- г) акустическая система
- д) наушники

6. Укажите устройства обработки информации

- а) сопроцессор
- б) процессор
- в) системный блок
- г) монитор

7. Укажите устройства передачи и приема информации

- а) модем
- б) сетевая карта
- в) колонки
- г) микрофон
- д) веб-камера

8. Большая часть современных технических средств информатизация связана с ...

- а) ЭВМ
- б) персональный компьютер
- в) процессор
- г) системный блок

9. Отметьте устройства, которые подключаются к микропроцессору через системную шину и соответствующие контроллеры

- а) устройства ввода б) устройства вывода
- в) периферийные устройства
- г) системный блок
- д) устройства обработки информации

10. Укажите пропущенные слова

Главным устройством вычислительной машины является микропроцессор, обеспечивающий в наиболее общем случае управление всеми устройствами и обработку информации. Для решения специфических задач, например, математических вычислений современные персональные компьютеры оснащаются микропроцессорами. Эти устройства относятся к устройствам обработки информации.

- а) микропроцессор
- б) сопроцессорами
- в) модемами
- г) ядрами
- д) жесткими дисками

Оценка	Показатели оценки
---------------	--------------------------

3	Выполнено 5-6 заданий правильно
4	Выполнено 7-8 заданий правильно
5	Выполнено 9-10 заданий правильно

Дидактическая единица для контроля:

1.2 периферийные устройства вычислительной техники;

Задание №1

1. Где находится BIOS?

- а) в оперативно-запоминающем устройстве (ОЗУ)
- б) на жестком диске
- в) на CD-ROM
- г) в постоянно-запоминающем устройстве (ПЗУ)

2. Уберите лишнее

- а) копиры
- б) ризографы
- в) шредеры
- г) дигитайзеры
- д) оргтехника

3. Какой тип сканера ?



- а) портативный
- б) многопоточный
- в) ручной
- г) планшетный

4. Какая клавиатура изображена



- а) игровая
- б) стандартная
- в) мультимедийная
- г) интерактивная

5. Пейджер, радиотелефон, факсимильные аппараты, модемы - это устройства относятся к ...

- а) средствам телекоммуникации
- б) периферийным устройствам
- в) устройствам обработки информации
- г) устройствам ввода информации

6. Аудиоадаптер - это...

- а) видеоплата
- б) звуковая плата
- в) носитель информации
- г) орган воспроизведения звука

7. Кроссоверы - это устройства

- а) в звуковых системах, которые создают нужные рабочие частотные диапазоны для динамиков
- б) предназначенные для фильтрации частот
- в) в виде дополнительного динамика

8. Драйверы устройств:

- а) это аппаратные средства, подключенные к компьютеру для осуществления операций ввода/вывода;
- б) это программные средства, предназначенные для подключения устройств ввода/вывода;

- в) это программа, переводящая языки высокого уровня в машинный код;
- г) это программа, позволяющая повысить скорость работы пользователя на ЭВМ.

9. Контроллер – это:

- а) программа, необходимая для подключения к ПК устройства ввода-вывода;
- б) специальный блок, через который осуществляется подключение периферийного устройства к магистрали;
- в) программа, переводящая языки программирования в машинные коды;
- г) кабель, состоящий из множества проводов.

10. При подключении нового устройства к компьютеру, конфигурация ...

- а) перенастраивается
- б) остается прежней

<i>Оценка</i>	<i>Показатели оценки</i>
3	Выполнено 5-6 заданий правильно
4	Выполнено 7-8 заданий правильно
5	Выполнено 9-10 заданий правильно

Дидактическая единица для контроля:

1.3 нестандартные периферийные устройства

Задание №1

1. Для построения географических карт на бумаге используется:

- а) матричный принтер
- б) струйный принтер
- в) лазерный принтер
- г) плоттер

2. Звуковые платы предоставляют ряд дополнительных возможностей (укажите неверное):

- а) Воспроизведение текста.
- б) Проигрывание аудиокомпакт-дисков.
- в) Проигрывание библиотек баз данных.
- г) Проигрывание файлов формата . mp3.
- д) Проигрывание видеоклипов.

3. Назвать опцию БИОС (АМІ) для удаленного управления (в т.ч. через интернет).

4. Каттер это:

5. Перечислить нестандартные периферийные устройства (минимум 3):

- а) _____
- б) _____
- в) _____

6. Перечислить виды сканеров по устройству (минимум 3)

- а) _____
- б) _____
- в) _____

7. 15-контактный D-образный разъем

- а) Линейный вход платы
- б) Разъем для акустической системы
- в) Микрофонный вход
- г) Разъем для джойстика
- д) Разъем MIDI

8. Это разъем для записи на диск голоса или других звуков

- а) Линейный вход платы
- б) Разъем для акустической системы
- в) Микрофонный вход
- г) Разъем для джойстика
- д) Разъем MIDI

9. Периферийные устройства необходимо подключать

- а) к выключенному компьютеру
- б) к включенному компьютеру
- в) не имеет значения

10. Плохое качество печати имеет:

- а) матричный принтер
- б) струйный принтер
- в) лазерный принтер

<i>Оценка</i>	<i>Показатели оценки</i>
3	Выполнено 5-6 заданий правильно

4	Выполнено 7-8 заданий правильно
5	Выполнено 9-10 заданий правильно

Дидактическая единица для контроля:

2.1 выбирать рациональную конфигурацию оборудования в соответствии с решаемой задачей;

Задание №1 (из текущего контроля)

Выполнить процедуру сборки системного блока:

1. Произвести сборку системного блока персонального компьютера.
2. Произвести подключение кабельной системы.
3. Выполнить процедуру тестирования на предмет работоспособности.

<i>Оценка</i>	<i>Показатели оценки</i>
5	Выполнены все три пункта задания.
4	Выполнены два первых пункта задания
3	Выполнен первый пункт задания.

Задание №2 (из текущего контроля)

Выполнить подключение и конфигурирование НЖМД:

1. Подключить второй накопитель на жестких магнитных дисках к системной плате.
2. Аппаратно установить приоритет "главный" на данном устройстве.
3. Запустить систему, продемонстрировать, что загрузка осуществляется со второго накопителя.

<i>Оценка</i>	<i>Показатели оценки</i>
5	Выполнены все три пункта задания.
4	Выполнены первые два пункта задания.
3	Выполнен один пункт задания.

Дидактическая единица для контроля:

2.2 определять совместимость аппаратного и программного обеспечения;

Задание №1 (из текущего контроля)

Выполнить подключение и установку периферийного устройства (на выбор: принтер, сканер, карта расширения):

1. Правильно подключить предложенное периферийное оборудование
2. Установить драйвер для данного устройства.
3. Продемонстрировать работоспособность оборудования.

<i>Оценка</i>	<i>Показатели оценки</i>
5	Выполнены все три пункта задания.
4	Выполнены первые два пункта задания.
3	Выполнен один пункт задания.

Дидактическая единица для контроля:

2.3 осуществлять модернизацию аппаратных средств;

Задание №1 (из текущего контроля)

Выполнить процедуру первичной диагностики и подключения блока питания:

1. Определить характеристики предложенного блока питания
2. Соблюдая технику безопасности, произвести первичную диагностику блока питания на предмет работоспособности.
3. Подключить предложенный блок к системному блоку.

<i>Оценка</i>	<i>Показатели оценки</i>
5	Выполнены все три пункта задания.
4	Выполнены два первых пункта задания
3	Выполнен первый пункт задания.