Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Ганеев Винер Валиахметович
Должность: Директор
Дата подписания: 17.12.2025 13:15:34
Уникальный программный ключ:
fceab25d7092f3bff743e8ad3f8d57fddc1f5e66

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«Уфимский университет науки и технологий»
Бирский филиал
Колледж

ОДОБРЕНО
на заседании ПЦК технических и прикладных дисциплин
протокол №01 от «30» августа 2026 г.
Председатель ПЦК
_____ А.Ю.Воробьев

УТВЕРЖДАЮ
Заведующий колледжем
_____ А.А. Русинов
«30» августа 2026 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА МЕЖДИСЦИПЛИНАРНОГО КУРСА

МДК.02.02 Установка и конфигурирование периферийного оборудования

шифр и наименование

09.02.01 Компьютерные системы и комплексы

Квалификация выпускника

специалист по компьютерным системам

Форма обучения: очная

Бирск – 2026

Рабочая программа разработана на основе федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности **09.02.01 Компьютерные системы и комплексы**, утвержденного приказом Минпросвещения России от 25 мая 2022 г. № 362 (в ред. от 03.07.2024), с учётом рабочей программы профессионального модуля **ПМ.02 «Проектирование управляющих программ компьютерных систем и комплексов»**.

Организация-разработчик: Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Уфимский университет науки и технологий», **Бирский филиал, колледж**.

СОДЕРЖАНИЕ

1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ
   1.1. Область применения рабочей программы
   1.2. Место учебной дисциплины в структуре образовательной программы
   1.3. Цель и планируемые результаты освоения дисциплины
2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ
   2.1. Объем дисциплины и виды учебной работы
   2.2. Тематический план и содержание дисциплины
3. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ТЕКУЩЕГО КОНТРОЛЯ И ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ
4. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ДИСЦИПЛИНЫ
   4.1. Требования к минимальному материально-техническому обеспечению
   4.2. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины
5. ИНЫЕ СВЕДЕНИЯ И (ИЛИ) МАТЕРИАЛЫ

ПРИЛОЖЕНИЕ 1

1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

1.1. Область применения рабочей программы

Рабочая программа дисциплины является частью образовательной программы в соответствии с ФГОС СПО по специальности:

09.02.01 Компьютерные системы и комплексы

(укрупнённая группа специальностей **09.00.00 Информатика и вычислительная техника**),

для обучающихся **очной** формы обучения.

1.2. Место учебной дисциплины в структуре образовательной программы

Дисциплина **МДК.02.02 Установка и конфигурирование периферийного оборудования** входит в состав профессионального модуля **ПМ.02 «Проектирование управляющих программ компьютерных систем и комплексов»** и относится к профессиональному циклу.

Дисциплина реализуется в рамках **обязательной** части.

Дисциплина изучается на **3 и 4 курсах** в **2 семестре 3 курса** и **1 семестре 4 курса**.

1.3. Цель и планируемые результаты освоения дисциплины

Цель дисциплины: формирование у обучающихся знаний и умений в области установки, конфигурирования и диагностики периферийного оборудования компьютерных систем, а также практических навыков подключения и настройки периферийных устройств.

Задачи дисциплины:

- изучение классификации, принципов построения и физических основ работы периферийных устройств;
- освоение методов установки и конфигурирования персональных компьютеров;
- формирование навыков подключения периферийных устройств;

- развитие умений выявлять и устранять неисправности периферийного оборудования;
- формирование навыков работы с программными утилитами для настройки и диагностики.

Планируемые результаты освоения дисциплины:

Код ОК, ПК	**Умения**	**Знания**
ПК 2.1	Проектировать, разрабатывать и отлаживать программный код модулей управляющих программ	Методы и приемы формализации и алгоритмизации задач; синтаксис выбранного языка программирования
ПК 2.2	Владеть методами командной разработки программных продуктов	Методологии разработки программного обеспечения
ПК 2.3	Выполнять интеграцию модулей в управляющую программу	Методы и средства сборки и интеграции программных модулей
ПК 2.4	Тестировать и верифицировать выпуски управляющих программ	Методы и средства верификации работоспособности выпусков программных продуктов
ПК 2.5	Выполнять установку и обновление версий управляющих программ	Типовые причины инцидентов, возникающих при установке программного обеспечения
ОК 01	Распознавать задачу и/или проблему в профессиональном и/или социальном контексте; определять этапы решения задачи	Актуальный профессиональный и социальный контекст; основные источники информации
ОК 02	Определять задачи для поиска информации; планировать процесс поиска; структурировать получаемую информацию	Номенклатура информационных источников; приемы структурирования информации
ОК 03	Определять актуальность нормативно-правовой документации; применять современную научную профессиональную терминологию	Содержание актуальной нормативно-правовой документации; современная научная и профессиональная терминология

Код ОК, ПК	Умения	Знания
ОК 04	Организовывать работу коллектива и команды; взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами	Психологические основы деятельности коллектива
ОК 05	Грамотно излагать свои мысли и оформлять документы по профессиональной тематике на государственном языке	Особенности социального и культурного контекста; правила оформления документов
ОК 06	Проявлять гражданско-патриотическую позицию; демонстрировать осознанное поведение	Сущность гражданско-патриотической позиции; общечеловеческие ценности
ОК 07	Соблюдать нормы экологической безопасности; определять направления ресурсосбережения	Правила экологической безопасности; принципы бережливого производства
ОК 08	Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья	Роль физической культуры в общекультурном и профессиональном развитии
ОК 09	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках	Правила построения простых и сложных предложений на профессиональные темы

2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

2.1. Объем дисциплины и виды учебной работы

Очная форма обучения

Вид учебной работы	Объем часов
Максимальная учебная нагрузка (всего)	**166**
Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)	**113**
в том числе:	
лекции (уроки)	60
практические занятия	53
лабораторные занятия	—

Вид учебной работы	Объем часов
курсовая работа (проект) (если предусмотрена)	—
Самостоятельная работа обучающегося (всего)	**53**
- индивидуальный проект (если предусмотрен)	—
Промежуточная аттестация в форме **дифференцированного зачета** в **1** семестре 4 курса	

Распределение по курсам и семестрам:

Курс	Семестр	Объем часов	Вид промежуточной аттестации
3 курс	**2 семестр**	**51**	—
4 курс	**1 семестр**	**115**	**дифференцированный зачет**
Итого		**166**	

2.2. Тематический план и содержание дисциплины

Очная форма обучения

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала, лабораторные и практические работы, самостоятельная работа обучающихся	Объем часов	Формируемые компетенции
1	**2**	**3**	**4**
3 курс, 2 семестр		**51**	
Раздел 1. Основы периферийного оборудования		**25**	
Тема 1.1. Введение. Классификация периферийных устройств	Содержание учебного материала:	4	ОК 01, ОК 02
	1. Понятие периферийного оборудования.		
	2. Классификация периферийных устройств.		
	3. Общие принципы построения периферийных устройств.		

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала, лабораторные и практические работы, самостоятельная работа обучающихся	Объем часов	Формируемые компетенции
	Практические занятия:	2	
	1. Изучение классификации периферийных устройств.		
	Самостоятельная работа:	2	
	1. Подготовка сообщения «История развития периферийных устройств».		
Тема 1.2. Устройства ввода информации	Содержание учебного материала:	6	ОК 01, ОК 02, ПК 2.1
	1. Клавиатура: принцип действия, конструктивные исполнения.		
	2. Манипуляторы: мышь, трекбол, джойстик.		
	3. Сканеры: назначение, принцип действия, классификация.		
	Практические занятия:	4	
	1. Подключение и настройка клавиатуры.		
	2. Подключение и настройка сканера.		
	Самостоятельная работа:	2	
	1. Изучение принципов работы оптических и лазерных мышей.		
Тема 1.3. Устройства вывода информации	Содержание учебного материала:	6	ОК 01, ОК 02, ПК 2.1
	1. Мониторы: типы, принцип работы,		

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала, лабораторные и практические работы, самостоятельная работа обучающихся	Объем часов	Формируемые компетенции
	основные характеристики.		
	2. Принтеры: классификация, принцип работы.		
	3. Плоттеры и графопостроители.		
	Практические занятия:	4	
	1. Подключение и настройка монитора.		
	2. Подключение и настройка принтера.		
	Самостоятельная работа:	2	
	1. Изучение технологий печати.		
Тема 1.4. Устройства хранения информации	Содержание учебного материала:	6	ОК 01, ОК 02, ПК 2.1
	1. Накопители на жестких магнитных дисках (HDD).		
	2. Твердотельные накопители (SSD).		
	3. Оптические накопители (CD, DVD, Blu-Ray).		
	Практические занятия:	4	
	1. Подключение и настройка HDD.		
	2. Подключение и настройка SSD.		
	Самостоятельная работа:	2	
	1. Сравнительный анализ HDD и SSD.		

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала, лабораторные и практические работы, самостоятельная работа обучающихся	Объем часов	Формируемые компетенции
Тема 1.5. Устройства передачи данных	Содержание учебного материала:	3	ОК 01, ОК 02, ПК 2.1
	1. Модемы и сетевые адаптеры.		
	2. Интерфейсы подключения периферийных устройств (USB, Bluetooth, Wi-Fi).		
	Самостоятельная работа:	2	
	1. Изучение интерфейсов подключения.		
4 курс, 1 семестр		**115**	
Раздел 2. Установка и конфигурирование периферийного оборудования		**60**	
Тема 2.1. Установка и конфигурирование персональных компьютеров	Содержание учебного материала:	8	ОК 01, ОК 02, ПК 2.1, ПК 2.3
	1. Способы конфигурирования и установки персональных компьютеров.		
	2. Программная поддержка работы персональных компьютеров.		
	3. Подготовка компьютерной системы к работе.		
	Практические занятия:	6	
	1. Установка и конфигурирование		

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала, лабораторные и практические работы, самостоятельная работа обучающихся	Объем часов	Формируемые компетенции
	персонального компьютера.		
	2. Подготовка компьютерной системы к работе.		
	Самостоятельная работа:	4	
	1. Изучение методов конфигурирования ПК.		
Тема 2.2. Подключение периферийных устройств	Содержание учебного материала:	12	ОК 01, ОК 02, ПК 2.1, ПК 2.3
	1. Подключение устройств ввода-вывода.		
	2. Подключение устройств хранения информации.		
	3. Подключение устройств передачи данных.		
	4. Настройка периферийных устройств.		
	Практические занятия:	8	
	1. Подключение и настройка периферийных устройств.		
	2. Настройка параметров периферийных устройств.		
	Самостоятельная работа:	6	
	1. Составление схем подключения периферийных устройств.		

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала, лабораторные и практические работы, самостоятельная работа обучающихся	Объем часов	Формируемые компетенции
Тема 2.3. Программное обеспечение для работы с периферийными устройствами	Содержание учебного материала:	10	ОК 01, ОК 02, ПК 2.4
	1. Драйверы периферийных устройств.		
	2. Стандартные и нестандартные программные утилиты.		
	3. Программы диагностики и тестирования.		
	Практические занятия:	6	
	1. Установка драйверов периферийных устройств.		
	2. Работа с программными утилитами.		
	Самостоятельная работа:	4	
	1. Изучение программ диагностики периферийных устройств.		
Раздел 3. Диагностика и устранение неисправностей		**40**	
Тема 3.1. Причины неисправностей и сбоев периферийного оборудования	Содержание учебного материала:	8	ОК 01, ОК 02, ПК 2.4, ПК 2.5

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала, лабораторные и практические работы, самостоятельная работа обучающихся	Объем часов	Формируемые компетенции
	1. Типовые причины неисправностей периферийного оборудования.		
	2. Причины сбоев в работе периферийных устройств.		
	3. Методы выявления неисправностей.		
	Практические занятия:	6	
	1. Диагностика неисправностей периферийного оборудования.		
	2. Анализ причин сбоев.		
	Самостоятельная работа:	4	
	1. Составление таблицы типовых неисправностей.		
Тема 3.2. Устранение неисправностей периферийного оборудования	Содержание учебного материала:	8	ОК 01, ОК 02, ПК 2.4, ПК 2.5
	1. Методы устранения неисправностей.		
	2. Замена неисправных компонентов.		
	3. Профилактика неисправностей.		
	Практические занятия:	6	
	1. Устранение неисправностей периферийного оборудования.		

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала, лабораторные и практические работы, самостоятельная работа обучающихся	Объем часов	Формируемые компетенции
	2. Проведение профилактических мероприятий.		
	Самостоятельная работа:	4	
	1. Разработка алгоритма устранения неисправностей.		
Тема 3.3. Тестирование и верификация периферийного оборудования	Содержание учебного материала:	6	ОК 01, ОК 02, ПК 2.4
	1. Методы тестирования периферийного оборудования.		
	2. Программные средства тестирования.		
	3. Оформление результатов тестирования.		
	Практические занятия:	4	
	1. Тестирование периферийного оборудования.		
	2. Оформление отчета о тестировании.		
	Самостоятельная работа:	2	
	1. Изучение методов тестирования.		
Раздел 4. Интеграция и обновление программного обеспечения		**15**	
Тема 4.1. Интеграция модулей и установка	Содержание учебного материала:	6	ОК 01, ОК 02, ПК 2.3, ПК 2.5

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала, лабораторные и практические работы, самостоятельная работа обучающихся	Объем часов	Формируемые компетенции
программного обеспечения			
	1. Интеграция программных модулей.		
	2. Установка прикладного программного обеспечения.		
	3. Контроль установки.		
	Практические занятия:	4	
	1. Интеграция модулей в программный продукт.		
	2. Установка и контроль установки ПО.		
	Самостоятельная работа:	2	
	1. Изучение процедур установки ПО.		
Тема 4.2. Обновление версий программного обеспечения	Содержание учебного материала:	4	ОК 01, ОК 02, ПК 2.5
	1. Обновление установленного программного обеспечения.		
	2. Миграция данных при обновлении.		
	Практические занятия:	2	
	1. Обновление версий программного обеспечения.		
	Самостоятельная работа:	2	
	1. Изучение методов обновления ПО.		

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала, лабораторные и практические работы, самостоятельная работа обучающихся	Объем часов	Формируемые компетенции
Промежуточная аттестация		**4**	
Всего:		**166**	

3. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ТЕКУЩЕГО КОНТРОЛЯ И ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ

Фонд оценочных средств (ФОС) — комплект методических и контрольных материалов, используемых при проведении текущего контроля освоения результатов обучения и промежуточной аттестации. ФОС предназначен для контроля и управления процессом приобретения обучающимися необходимых знаний, умений и компетенций, определённых во ФГОС СПО.

Типовые контрольные оценочные средства представлены в Приложении 1.

4. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ДИСЦИПЛИНЫ

4.1. Требования к минимальному материально-техническому обеспечению

Реализация программы дисциплины требует наличия **лаборатории «Прикладного программирования»**, оснащённой в соответствии с п. 6.1.2.3 Примерной рабочей программы по специальности.

Оборудование лаборатории:

- посадочные места по количеству обучающихся;
- рабочее место преподавателя;
- персональные компьютеры с лицензионным программным обеспечением;

- комплекты периферийного оборудования (принтеры, сканеры, мониторы, клавиатуры, мыши, накопители);
- инструменты для диагностики и ремонта;
- мультимедийный проектор;
- интерактивная доска (при наличии).

4.2. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

4.2.1. Перечень основной и дополнительной учебной литературы

Основная учебная литература:

1. Богамазова, Г. Н. Установка и обслуживание программного обеспечения персональных компьютеров, серверов, периферийных устройств и оборудования : учебник / Г. Н. Богамазова. — 2-е изд., испр. — Москва : Академия, 2019. — 256 с.
2. Зверева, В. П. Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем : учебник для СПО / В. П. Зверева, А. В. Назаров. — Москва : Академия, 2020. — 256 с.
3. Федорова, Г. Н. Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем : учебник для СПО / Г. Н. Федорова. — Москва : Академия, 2020. — 384 с.

Дополнительная учебная литература:

1. Гуров, В. В. Микропроцессорные системы : учебник / В. В. Гуров. — Москва : ИНФРА-М, 2022. — 336 с. — (Среднее профессиональное образование). — ISBN 978-5-16-015323-0.
2. Смирнов, Ю. А. Технические средства автоматизации и управления : учебное пособие для СПО / Ю. А. Смирнов. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 456 с. — ISBN 978-5-8114-6712-9.
3. Белугина, С. В. Разработка программных модулей программного обеспечения для компьютерных систем. Прикладное программирование : учебное пособие для СПО / С. В. Белугина. — 3-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 312 с. — ISBN 978-5-8114-9817-8.

4.2.2. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»

№	Наименование электронной библиотечной системы
1.	ЭБС «Лань» — https://e.lanbook.com
2.	Образовательная платформа «Юрайт» — https://urait.ru
3.	Электронный ресурс цифровой образовательной среды СПО PROFобразование — https://profspo.ru
№	**Адрес (URL)**
1.	https://www.znanium.com — Электронно-библиотечная система Znanium
2.	https://www.elibrary.ru — Научная электронная библиотека
3.	https://www.ixbt.com — Портал о компьютерной технике

4.2.3. Перечень информационных технологий, используемых при осуществлении образовательного процесса

Наименование программного обеспечения

Microsoft Windows

Microsoft Office

LibreOffice

Программы диагностики периферийных устройств (AIDA64, Everest)

Программы тестирования (PassMark, MemTest86)

Справочно-правовая система «КонсультантПлюс»

5. ИНЫЕ СВЕДЕНИЯ И (ИЛИ) МАТЕРИАЛЫ

5.1. Перечень образовательных технологий, используемых при осуществлении образовательного процесса по дисциплине

Активные и интерактивные формы проведения занятий:

- групповые дискуссии по проблемным вопросам периферийного оборудования;

- разбор конкретных ситуаций (диагностика неисправностей);
- работа в малых группах при выполнении практических работ;
- деловые и ролевые игры (моделирование процессов установки и настройки);
- круглые столы по актуальным проблемам периферийного оборудования;
- компьютерные симуляции (моделирование работы периферийных устройств).

ПРИЛОЖЕНИЕ 1

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Уфимский университет науки и технологий»
Бирский филиал
колледж

ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ПО ДИСЦИПЛИНЕ МДК.02.02 Установка и конфигурирование периферийного оборудования

шифр наименование
Наименование специальности: **09.02.01 Компьютерные системы и комплексы**

Квалификация выпускника: **специалист по компьютерным системам**

Форма обучения: **очная**

Бирск — 2026

Фонд оценочных средств по дисциплине **МДК.02.02 Установка и конфигурирование периферийного оборудования** разработан на основе федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности **09.02.01 Компьютерные системы и комплексы**, утвержденного приказом Минпросвещения России от 25 мая 2022 г. № 362 (в ред. от 03.07.2024), и рабочей программы дисциплины.

1. Область применения

Фонд оценочных средств (ФОС) предназначен для контроля и оценки результатов освоения дисциплины **МДК.02.02 Установка и конфигурирование периферийного оборудования**, образовательной программы по специальности СПО **09.02.01 Компьютерные системы и комплексы**.

2. Объекты оценивания — результаты освоения

В результате промежуточной аттестации по дисциплине осуществляется комплексная оценка овладения следующими знаниями и умениями:

Знания:

- классификации, общих принципов построения и физических основ работы периферийных устройств;
- способов конфигурирования и установки персональных компьютеров;
- программной поддержки работы персональных компьютеров;
- способов подключения стандартных и нестандартных программных утилит;
- причин неисправностей и возможных сбоев периферийного оборудования.

Умения:

- осуществлять установку и конфигурирование персональных компьютеров и подключение периферийных устройств;
- подготавливать компьютерную систему к работе;
- проводить инсталляцию и настройку компьютерных систем;

- выявлять причины неисправностей и сбоев, принимать меры по их устранению;
- работать с программными утилитами для настройки и диагностики периферийного оборудования.

3. Формы контроля и оценки результатов освоения дисциплины

3.1. Формы текущего контроля

- устный опрос;
- тестирование;
- проверка выполнения практических заданий;
- проверка лабораторных работ;
- защита отчетов по практическим работам;
- контроль самостоятельной работы.

3.2. Форма промежуточной аттестации

Промежуточная аттестация по дисциплине — **дифференцированный зачет** (1 семестр 4 курса).

Обучающиеся допускаются к сдаче дифференцированного зачета при условии выполнения всех видов работ, предусмотренных рабочей программой.

4. Типовые контрольные задания для дифференцированного зачета

Перечень вопросов к дифференцированному зачету:

1. Понятие периферийного оборудования. Классификация периферийных устройств.
2. Общие принципы построения периферийных устройств.
3. Клавиатура: принцип действия, конструктивные исполнения.
4. Манипуляторы: мышь, трекбол, джойстик.
5. Сканеры: назначение, принцип действия, классификация.
6. Мониторы: типы, принцип работы, основные характеристики.
7. Принтеры: классификация, принцип работы.
8. Плоттеры и графопостроители.
9. Накопители на жестких магнитных дисках (HDD).
10. Твердотельные накопители (SSD).

11. Оптические накопители (CD, DVD, Blu-Ray).
12. Модемы и сетевые адаптеры.
13. Интерфейсы подключения периферийных устройств (USB, Bluetooth, Wi-Fi).
14. Способы конфигурирования и установки персональных компьютеров.
15. Программная поддержка работы персональных компьютеров.
16. Подготовка компьютерной системы к работе.
17. Подключение устройств ввода-вывода.
18. Подключение устройств хранения информации.
19. Подключение устройств передачи данных.
20. Настройка периферийных устройств.
21. Драйверы периферийных устройств.
22. Стандартные и нестандартные программные утилиты.
23. Программы диагностики и тестирования.
24. Типовые причины неисправностей периферийного оборудования.
25. Причины сбоев в работе периферийных устройств.
26. Методы выявления неисправностей.
27. Методы устранения неисправностей.
28. Замена неисправных компонентов.
29. Профилактика неисправностей.
30. Методы тестирования периферийного оборудования.
31. Интеграция программных модулей.
32. Установка прикладного программного обеспечения.
33. Контроль установки программного обеспечения.
34. Обновление установленного программного обеспечения.
35. Миграция данных при обновлении.

Тестовые задания (пример):

1. Какое устройство относится к устройствам ввода информации?
    - а) монитор;
    - б) принтер;

- в) клавиатура;
- г) колонки.

2. Какое устройство относится к устройствам вывода информации?
   - а) сканер;
   - б) мышь;
   - в) принтер;
   - г) клавиатура.
3. Какой интерфейс используется для подключения большинства современных периферийных устройств?
   - а) COM;
   - б) LPT;
   - в) USB;
   - г) PS/2.
4. Что такое драйвер?
   - а) программа для управления периферийным устройством;
   - б) устройство хранения информации;
   - в) интерфейс подключения;
   - г) тип памяти.
5. Какая причина может вызвать неисправность периферийного оборудования?
   - а) повреждение кабеля;
   - б) отсутствие драйвера;
   - в) конфликт ресурсов;
   - г) все перечисленное.