



**ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ  
АВТОНОМНАЯ НЕКОММЕРЧЕСКАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ  
«ТЕХНИЧЕСКИЙ ПОЖАРНО-СПАСАТЕЛЬНЫЙ КОЛЛЕДЖ» (ПОАНО «ТПСК»)**

367012, РД, г. Махачкала, ул. Магомеда Гаджиева, 22; 367007, РД, г. Махачкала, ул. Бейбулатова, 13. Конт. тел: 8-906-450-00-59;  
8-989-890-01-02. E-mail: [tpsk2019@bk.ru](mailto:tpsk2019@bk.ru); [muradalieva\\_alfiya@mail.ru](mailto:muradalieva_alfiya@mail.ru). Сайт: [pojar-spas.ru](http://pojar-spas.ru). Telegram: [https://t.me/pojar\\_spas](https://t.me/pojar_spas)

**РАССМОТРЕНО и ОДОБРЕНО:**

на заседании ПЦК

Протокол № 1 от «20» 01 2024 г.

Председатель

 / Агамирзоева Ш.Р.

**УТВЕРЖДАЮ:**

Директор ПОАНО «ТПСК»

Мурадалиева А.В.

 01 2024 г.



**ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ  
МДК.02.01. СИЛЫ И СРЕДСТВА СЛУЖБ ЭКСТРЕННОГО РЕАГИРОВАНИЯ И ИХ  
ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ**

по программе подготовки специалистов среднего звена (ППССЗ)  
по специальности СПО 20.02.05 Организация оперативного  
(экстренного) реагирования в чрезвычайных ситуациях  
на базе среднего общего образования

Махачкала 2024 г.

## Комплект оценочных средств МДК 2.01

### ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Промежуточная аттестация обучающихся проводится после завершения освоения программы междисциплинарного курса МДК.02.01. Силы и средства служб экстренного реагирования и их взаимодействие.

ФОС промежуточной аттестации студентов МДК.02.01. Силы и средства служб экстренного реагирования и их взаимодействие составлен в соответствии с требованиями ФГОС СПО, учебным планом, «Положением о формах, периодичности, порядке текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся в ГБПОУ ТПСК им. В.М. Максимчука». ФОС промежуточной аттестации имеет своей целью определение полноты и прочности теоретических знаний и практических навыков по Силы и средства служб экстренного реагирования и их взаимодействие, сформированности общих и профессиональных компетенций:

Код	Профессиональные компетенции
ПК 4.1	Планировать жизнеобеспечение спасательных подразделений в условиях чрезвычайных ситуаций.
ПК 4.2	Организовывать первоочередное жизнеобеспечение пострадавшего населения в зонах чрезвычайных ситуаций.
Код	Профессиональные компетенции
ПК 4.3	Обеспечивать выживание личного состава и пострадавших в различных чрезвычайных ситуациях.

Код	Общие компетенции
ОК 1.	Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.
ОК 2.	Организовывать собственную деятельность, определять способы, контролировать и оценивать решение профессиональных задач.
ОК 3.	Решать проблемы, оценивать риски и принимать решения в нестандартных ситуациях.
ОК 4.	Осуществлять поиск, анализ и оценку информации, необходимой для постановки и решения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.
ОК 5.	Использовать информационно-коммуникационные технологии для совершенствования профессиональной деятельности.
ОК 6.	Работать в коллективе и команде, обеспечивать ее сплочение, эффективно общаться с коллегами, руководством, пострадавшими и находящимися в зонах чрезвычайных ситуаций.
ОК 7.	Ставить цели, мотивировать деятельность подчиненных, организовывать и контролировать их работу с принятием на себя ответственности за результат выполнения заданий.
ОК 8.	Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.
ОК 9.	Быть готовым к смене технологий в профессиональной деятельности.

Формы контроля промежуточной аттестации: дифференцированный зачет, экзамен

## ПАСПОРТ ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

### МДК.02.01. Силы и средства служб экстренного реагирования и их взаимодействие

Всего часов– 167 часов,

№ п/п	Наименование раздела, темы учебной дисциплины	Тип контроля	Формы контроля*	Средства контроля
1	МДК.02.01. Силы и средства служб экстренного реагирования и их взаимодействие	Промежуточный	Зачет	Экзаменационные билеты
		Промежуточный	Зачет	Экзаменационные билеты

#### Комплект заданий промежуточной аттестации

### МДК.02.01. Силы и средства служб экстренного реагирования и их взаимодействие Вопросы к зачету 1 курс 2 семестр

1. Общие принципы обеспечения спасательных операций
2. Планирование размещения и организация базового лагеря
3. Технические средства организации проживания, питания и водоснабжения спасательных подразделений в зонах ЧС
4. Санитарные нормы организации работ на ЧС, Расчет потребности топлива при планировании спасательных операций
5. Расчет потребности продовольствия при планировании спасательных операций
6. Расчет потребности водоснабжения при планировании спасательных операций
7. Первоочередные мероприятия по обеспечению пострадавшего населения
8. Мероприятия по развертыванию пунктов временного размещения (ПВР).
9. Свертывание ПВР.
10. Санитарные нормы обеспечения населения в ПВР
11. Расчет потребности топлива в ПВР
12. Расчет потребности водоснабжения в ПВР
13. Расчет потребности продовольствия в ПВР
14. Расчет потребности предметов первой необходимости в ПВР
15. Расчет потребности площадей ПВР
16. Расчет потребности нагрузок временных электросетей ПВР
17. Особенности и основные разновидности местности.
18. Ориентирование без применения компаса по солнцу.
19. Ориентирование без применения компаса по карте и местным ориентирам.
20. Основные способы ориентирования на местности
21. Топографические карты и планы.
22. Разновидности и номенклатура карт.
23. Крупномасштабные карты, планы местности
24. Азимут и угловые координаты. Дирекционные углы.
25. Движение по азимуту
26. Движение по местным ориентирам и с обходом препятствий
27. Движение по азимуту с использованием местным ориентиров
28. Измерение расстояний на местности с помощью штатных и с помощью подручных нештатных средств.
29. Прокладка маршрутов движения с учетом особенностей местности

## Критерии оценки

### Отлично:

1. Полно раскрыто содержание материала в объеме программы.
2. Четко и правильно даны определения и раскрыто содержание.

### Хорошо:

1. Раскрыто основное содержание материала.
2. В основном правильно даны определения, понятия.
3. Ответ самостоятельный.
4. Материал изложен неполно, при ответе допущены неточности, нарушена последовательность изложения.

### Удовлетворительно:

1. Усвоено основное содержание материала. Но изложено фрагментарно, не всегда последовательно.
2. Определения и понятия даны нечетко.
3. Допущены ошибки в выводах.

### Неудовлетворительно:

1. Основное содержание учебного материала не раскрыто.
2. Не даны ответы на вопросы.

## Вопросы к зачету

1. **Общие принципы обеспечения спасательных операций**
2. Планирование размещения и организация базового лагеря
3. Технические средства организации проживания, питания и водоснабжения спасательных подразделений в зонах ЧС
4. Санитарные нормы организации работ на ЧС, расчет потребности топлива, продовольствия и водоснабжения при планировании спасательных операций
5. Первоочередные мероприятия по обеспечению пострадавшего населения
6. Мероприятия по развертыванию пунктов временного размещения (ПВР). Свертывание ПВР.
7. Санитарные нормы обеспечения населения в ПВР
8. Расчет потребности топлива, водоснабжения и продовольствия и предметов первой необходимости в ПВР
9. Расчет потребности площадей ПВР и нагрузок временных электросетей ПВР
10. Особенности и основные разновидности местности. Ориентирование без применения компаса по солнцу.
11. Ориентирование без применения компаса по карте и местным ориентирам.
12. Основные способы ориентирования на местности
13. Топографические карты и планы. Разновидности и номенклатура карт.
14. Крупномасштабные карты, планы местности
15. Азимут и угловые координаты. Дирекционные углы.
16. Движение по азимуту и местным ориентирам и использованием местным ориентиров
17. Движение по азимуту с огибанием препятствий
18. Измерение расстояний на местности с помощью штатных и с помощью подручных нештатных средств.
19. Прокладка маршрутов движения с учетом особенностей местности
20. Принципы выживания в лесу
21. Принципы выживания в пустыне
22. Принципы выживания в тундре
23. Принципы выживания на воде
24. Принципы выживания в горах
25. Принципы передвижения по различным природным рельефам
26. Выживание на акваториях
27. Использование штатных авиационных и морских средств выживания
28. Сигналы бедствия

29. Организация транспортировки пострадавшего по пересеченной местности с помощью штатных и подручных средств
30. Решение конфликтных ситуаций при выживании в составе больших и малых групп

### **Критерии оценки**

#### **Отлично:**

1. Полно раскрыто содержание материала в объеме программы.
2. Четко и правильно даны определения и раскрыто содержание.

#### **Хорошо:**

1. Раскрыто основное содержание материала.
2. В основном правильно даны определения, понятия.
3. Ответ самостоятельный.
4. Материал изложен неполно, при ответе допущены неточности, нарушена последовательность изложения.

#### **Удовлетворительно:**

1. Усвоено основное содержание материала. Но изложено фрагментарно, не всегда последовательно.
2. Определения и понятия даны нечетко.
3. Допущены ошибки в выводах.

#### **Неудовлетворительно:**

1. Основное содержание учебного материала не раскрыто.
2. Не даны ответы на вопросы.

### **Список вопросов к зачету по МДК.02.01. Силы и средства служб экстренного реагирования и их взаимодействие**

1. Общие принципы обеспечения спасательных операций. Планирование размещения и организация базового лагеря.
2. Технические средства организации проживания, питания и водоснабжения спасательных подразделений в зонах ЧС
3. Санитарные нормы организации работ на ЧС, расчет потребности топлива, продовольствия и водоснабжения при планировании спасательных операций
4. Первоочередные мероприятия по обеспечению пострадавшего населения
5. Мероприятия по развертыванию пунктов временного размещения (ПВР). Свертывание ПВР.
6. Санитарные нормы обеспечения населения в ПВР. Расчет потребности топлива, водоснабжения и продовольствия и предметов первой необходимости потребности площадей ПВР и нагрузок временных электросетей ПВР.
7. Особенности и основные разновидности местности
8. Основные способы ориентирования на местности. Ориентирование без применения компаса по карте и местным ориентирам.
9. Топографические карты и планы. Разновидности и номенклатура карт. Крупномасштабные карты, планы местности.
10. Азимут и угловые координаты. Дирекционные углы.
11. Движение по азимуту и местным ориентирам, использованием местным ориентиров, с огибанием препятствий.
12. Измерение расстояний на местности с помощью штатных и с помощью подручных нештатных средств.
13. Принципы выживания в лесу, в пустыне, в тундре, в горах, на воде, на акваториях. Принципы передвижения по различным природным рельефам
14. Сигналы бедствия
15. Организация транспортировки пострадавшего по пересеченной местности с помощью штатных и подручных средств
16. Решение конфликтных ситуаций при выживании в составе больших и малых групп

17. Основы высотной подготовки.
18. Снаряжение для высотных работ.
19. Обеспечение безопасности в зоне потенциально опасных работ
20. Организация индивидуальной и коллективной страховки. Требования к страховке
21. Законодательная база промышленного альпинизма. Документы, предписывающие соблюдение правил ОТ.
22. Организация безопасности в верхней и нижней зоне. Основы динамической страховки.
23. Характеристика веревок и лент (строп). ИСС для промышленного альпинизма, характеристики, требования. Карабины. Каски для промышленного альпинизма.
24. Вербки, обращение с ними. Отбраковка снаряжения
25. Рывок при срыве как опасный фактор. Амортизаторы рывка. Защита веревки на перегибах и острых кромках.
26. Требования к точкам закрепления. Узлы для работы с веревкой — общий обзор.
27. Узлы для связывания веревок. Узлы для привязывания. Специальные узлы
28. Локальные и саморегулирующиеся петли. Искусственные точки закрепления веревок (искусственные точки опоры — ИТО).
29. Прохождение горизонтальных и наклонных траверсов. Подъём по колоннам, столбам.
30. Главное правило спасения
31. Техника работы и страховки на нижних поверхностях площадок.
32. Спускные устройства, зажимы и пользование ими
33. Организация подъемов и траверсов по закрепленной веревке
34. Простые и сложные и полиспасты.
35. Способы подъема пострадавшего. Освобождение пострадавшего подходом снизу и спуском сверху
36. Спуск пострадавшего с сопровождающим в носилках и без носилок.
37. Пересадка на параллельную веревку на подъёме и на спуске
38. Транспортировка пострадавшего по горизонтальным и наклонным перилам
39. Экстренная эвакуация вниз или вверх.
40. Аварийный спуск

### **Критерии оценки**

#### **Отлично:**

1. Полно раскрыто содержание материала в объёме программы.
2. Четко и правильно даны определения и раскрыто содержание.

#### **Хорошо:**

1. Раскрыто основное содержание материала.
2. В основном правильно даны определения, понятия.
3. Ответ самостоятельный.
4. Материал изложен неполно, при ответе допущены неточности, нарушена последовательность изложения.

#### **Удовлетворительно:**

1. Усвоено основное содержание материала. Но изложено фрагментарно, не всегда последовательно.
2. Определения и понятия даны нечетко.
3. Допущены ошибки в выводах.

#### **Неудовлетворительно:**

1. Основное содержание учебного материала не раскрыто.
2. Не даны ответы на вопросы.
3. Допущены грубые ошибки в определениях.

**ПАСПОРТ ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ**  
**МДК 02.02 Аппаратно-программное обеспечение служб экстренного реагирования**

Всего часов: 298 часов

**ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА**

ФОС предназначен для контроля и оценки образовательных достижений обучающихся, осваивающих ПМ.02 Оповещение экстренных оперативных и аварийно-восстановительных служб, служб жизнеобеспечения населения и единых дежурно-диспетчерских служб о происшествии. ФОС разработан в соответствии с требованиями ОПОП СПО и учебным планом по профессии 20.02.05 Организация экстренного (оперативного) реагирования в чрезвычайных ситуациях

ФОС ПМ.02 Оповещение экстренных оперативных и аварийно-восстановительных служб, служб жизнеобеспечения населения и единых дежурно-диспетчерских служб о происшествии

ФОС МДК.02.01 Силы и средства служб экстренного реагирования и их взаимодействие

ФОС МДК.02.02 Аппаратно-программное обеспечение служб экстренного реагирования

ФОС включает оценочные материалы для контроля освоения следующих общих компетенций:

ОК 01. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам.

ОК 02. Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности.

ОК 03. Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие.

ОК 04. Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами.

ОК 05. Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке с учетом особенностей социального и культурного контекста.

ОК 06. Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей.

ОК 07. Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях.

ОК 08. Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности.

ОК 09. Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности.

ОК 10. Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языке.

ФОС включает оценочные материалы для контроля освоения следующих профессиональных компетенций:

ПК 2.1. Определять перечень ЭОС, АВС, ЕДДС и/или других служб (при необходимости), подлежащих оповещению в связи с происшествием.

ПК 2.2. Использовать аппаратно-программные средства для передачи сообщения в ЭОС, АВС, ЕДДС и/или в другие службы (при необходимости) в соответствии с их территориальной и функциональной принадлежностью и информирования ЭОС, АВС, ЕДДС и/или других служб (при необходимости) о поступлении новых и уточняющих данных о происшествии, регистрации факта передачи сообщения.

ПК 2.3. Координировать действия специалистов ЭОС, АВС, ЕДДС и/или других служб (при необходимости), привлеченных к реагированию на происшествие.

ПК 2.4. Выполнять автоматизированную передачу данных о происшествии с признаком ЧС в ЦУКС, ЕДДС, ЭОС и АВС в соответствии с соглашениями и регламентами информационного взаимодействия структур.

№ п/п	Наименование раздела, темы учебной дисциплины	Тип контроля	Формы контроля*	Средства контроля
1	МДК.02.02 Аппаратно-программное обеспечение служб экстренного реагирования	Промежуточный	Зачет	Экзаменационные билеты
		Промежуточный	Экзамен	Экзаменационные билеты
		Промежуточный	Экзамен	Экзаменационные билеты

**Перечень вопросов по разделам МДК 02.02 Аппаратно-программное обеспечение служб экстренного реагирования**

**Раздел 1. Обновление операционных систем и драйверов.  
Форма текущего контроля: Тест**

**1. Операционная система – это:**

**1 Вариант**

- А) прикладная программа;
- Б) системная программа;
- В) система программирования;
- Г) текстовый редактор.

**2. Драйвер – это:**

- А) устройство компьютера;
- Б) программа для работы с устройствами компьютера;
- В) прикладная программа;
- Г) язык программирования.

**3. Программа, работающая под управлением Windows, называется:**

- А) приложение;
- Б) документ;
- В) среда;
- Г) как-то иначе.

**4. Операционную систему с диска загружает в ОЗУ:**

- А) BIOS;
- Б) драйвер;
- В) загрузчик операционной системы;
- Г) сервисная программа.

**5. Свойствами Рабочего стола является:**

- А) оформление Рабочего стола;
- Б) ярлыки, папки, файлы, расположенные на Рабочем столе;
- В) дата изготовления Рабочего стола;
- Г) имя пользователя, работающего с Рабочим столом.

**6. Активизировать или выделить файл или папку можно:**

- А) двойным щелчком мыши;
- Б) щелчком;
- В) протаскиванием;
- Г) указыванием.


**7. На панели задач находятся:**

- А) кнопки свернутых программ;
- Б) только ярлыки;
- В) кнопка Пуск;
- Г) кнопка Пуск и значки свернутых и работающих программ.

**8. Главное меню открывается:**

- А) щелчком по значку Мой компьютер;
- Б) кнопкой Пуск;



- В) контекстным меню;
  - Г) щелчком на Панели задач.
- 9. Окно – это:**
- А) рабочая область;
  - Б) основное средство общения с Windows;
  - В) приложение Windows;
  - Г) событие Windows.
- 10. Где расположена строка меню окна:**
- А) сверху;
  - Б) снизу;
  - В) слева;
  - Г) справа.
- 11. В окне приложения находится:**
- А) содержимое папки;
  - Б) работающая программа;
  - В) файловая структура;
  - Г) содержимое файла.
- 12. Диалоговое окно раскрывается:**
- А) по желанию пользователя или по необходимости приложением;
  - Б) тройным щелчком мыши на объекте;
  - В) при щелчке на специальном значке;
  - Г) только по окончании работы компьютера.
- 13. Для изменения размеров окна равномерно по ширине и высоте необходимо:**
- А) потянуть за горизонтальную рамку;
  - Б) потянуть за вертикальную рамку;
  - В) потянуть за угол;
  - Г) потянуть за заголовок.
- 14. Кнопка  используется для:**
- А) закрытия окна;
  - Б) восстановления окна;
  - В) свертывания окна;
  - Г) разворачивания окон.

## 2 Вариант

- 1. Комплекс системных и служебных программ называется:**
- А) текстовый редактор;
  - Б) графический редактор;
  - В) операционная система;
  - Г) драйвер.
- 2. Утилита – это:**
- А) операционная система;
  - Б) прикладная программа;
  - В) сервисная программа;
  - Г) базовая система ввода-вывода.
- 3. BIOS – это:**
- А) программа-драйвер;
  - Б) программа-утилита;
  - В) программа, тестирующая компьютер после его включения;
  - Г) программа-приложение.
- 4. При включении компьютера процессор обращается к:**
- А) ОЗУ;
  - Б) винчестеру;
  - В) ПЗУ;
  - Г) дискете.

**5. Включить программу или открыть документ можно:**

- А) щелчком;
- Б) двойным щелчком;
- В) перетаскиванием;
- Г) зависанием.

**6. Рабочий стол – это:**

- А) файл;
- Б) центральная часть экрана;
- В) активная часть экрана;
- Г) папка.

**7. В главном меню стрелка справа напротив некоторых пунктов:**

- А) запускает приложение;
- Б) сворачивает этот пункт;
- В) раскрывает подменю;
- Г) открывает окно.

**8. Значки свернутых программ находятся:**

- А) на Рабочем столе;
- Б) в Главном меню;
- В) на Панели задач;
- Г) на панели индикации.

**9. Кнопка  используется для:**

- А) закрытия окна;
- Б) сворачивания окна;
- В) восстановления окна;
- Г) изменения размеров окна.

**10. Где расположен заголовок окна:**

- А) снизу;
- Б) сверху;
- В) справа;
- Г) слева.

**11. Диалоговое окно предназначено для:**

- А) просмотра содержимого папки;
- Б) запроса у пользователя некоторых параметров;
- В) работы приложения;
- Г) работы с файлами.

**12. Чтобы просмотреть содержимое окна, не поместившегося в рабочую область, нужно воспользоваться:**

- А) заголовком;
- Б) полосой прокрутки;
- В) строкой меню;
- Г) кнопкой свернуть.

**13. В окне папки находится:**

- А) содержимое папки;
- Б) работающая программа;
- В) наглядное изображение файловой структуры;
- Г) содержимое файла.

**14. Завершение работы с компьютером происходит по команде:**

- А) Пуск\Программы\Завершение работы;
- Б) Пуск\Завершение работы;
- В) нажать Reset;
- Г) Ctrl+Alt+Delete.

## Комплект заданий промежуточной аттестации

### Список вопросов контрольной работы МДК 02.02 Аппаратно-программное обеспечение служб экстренного реагирования

1. Анализ аппаратных компонентов персональных компьютеров и серверов.
2. Анализ аппаратных компонентов персональных компьютеров и серверов. Модернизации аппаратного обеспечения
3. Архитектура персональных компьютеров и серверов.
4. Ведение отчетной документации.
5. Ведение технической документации.
6. Добавление и удаление основных компонентов периферийных устройств.
7. Замена компонентов персональных компьютеров на совместимые.
8. Замена компонентов серверов на совместимые
9. Замена основных компонентов оборудования и компьютерной оргтехники
10. Замена основных компонентов периферийных устройств.
11. Замена расходных материалов
12. Замена, удаление и добавление основных компонентов периферийных устройств, оборудования и компьютерной оргтехники
13. Изменение настроек компонентов (блоков) персональных компьютеров и серверов.
14. Классификация видов персональных компьютеров и серверов.
15. Конфигурация ПК.
16. Методики модернизации аппаратного обеспечения.
17. Цели модернизации аппаратного обеспечения.
18. Настройка интерфейса пользователя.
19. Настройка компонентов блоков
20. Настройка конфигураций периферийного оборудования.
21. Настройка периферийного оборудования: МФУ, факс.
22. Настройка периферийного оборудования: сканер, принтер.
23. Нормативные документы. Документы по установке, эксплуатации и охране труда при работе с персональным компьютером, периферийным оборудованием и компьютерной оргтехникой.
24. Оптимизация конфигурации персональных компьютеров и серверов от предъявляемых требований и задач пользователя.
25. Оптимизация конфигурации ПК и серверов от предъявляемых требований и задач пользователя.
26. Основные блоки ПК. Функции и технические характеристики составных компонентов ПК.
27. Основные функции и технические характеристики составных компонентов (блоков) персональных компьютеров и серверов.
28. Периферийные устройства. Виды и назначение периферийных устройств, их устройство и принцип действия, интерфейсы подключения и правила эксплуатации
29. Принципы установки и настройки основных компонентов операционной системы и драйверов периферийного оборудования.
30. Работа с дисками персонального компьютера.
31. Технология работы с основными блоками ПК
32. Удаление и добавление компонентов (блоков) персональных компьютеров.
33. Удаленная помощь средствами Windows Messenger
34. Установка антивирусных программ.
35. Проверка на вирус жесткого диска.
36. Установка и замена компонентов ПК на совместимые
37. Установка и замена основных компонентов периферийных устройств.
38. Установка и замена офисной оргтехники
39. Установка компонентов ПК
40. Установка, настройка и замена компонентов (блоков) персональных компьютеров

41. Установка, настройка, удаление и добавления аппаратных компонентов персональных компьютеров и серверов, а также замены на совместимые
42. Устройство персональных компьютеров и серверов
43. Цели модернизации аппаратного обеспечения

### **Критерии оценки**

#### **Отлично:**

1. Полно раскрыто содержание материала в объеме программы.
2. Четко и правильно даны определения и раскрыто содержание.

#### **Хорошо:**

1. Раскрыто основное содержание материала.
2. В основном правильно даны определения, понятия.
3. Ответ самостоятельный.
4. Материал изложен неполно, при ответе допущены неточности, нарушена последовательность изложения.

#### **Удовлетворительно:**

1. Усвоено основное содержание материала. Но изложено фрагментарно, не всегда последовательно.
2. Определения и понятия даны нечетко.
3. Допущены ошибки в выводах.

#### **Неудовлетворительно:**

1. Основное содержание учебного материала не раскрыто.
2. Не даны ответы на вопросы.
3. Допущены грубые ошибки в определениях.

### **Комплект заданий промежуточной аттестации**

#### **Список вопросов к зачету по МДК 02.02 Аппаратно-программное обеспечение служб экстренного реагирования**

##### **Аппаратное обеспечение персональных компьютеров, серверов**

1. Базовая система ввода-вывода:
2. Назначение разделов и основные установки BIOS персонального компьютера и серверов.
3. Особенности интерфейса у BIOS различных производителей.
4. Определение параметров основных компонентов ПК.
5. Определение параметров периферийных устройств.
6. Flash BIOS.
7. Виды конфликтов при установке оборудования, способы их устранения.
8. Виды неисправностей и характерные особенности их проявления
9. Типовые алгоритмы нахождения неисправностей.
10. Виды и методы восстановления работоспособности ПК и серверов.
11. Виды и методы восстановления работоспособности периферийного оборудования.
10. Конфигурирование ПК с учетом решаемых задач.
  12. Сборка и разборка на основные компоненты персонального компьютера, сервера.
  13. Сборка и разборка на основные компоненты периферийных устройств, оборудования и компьютерной оргтехники.
  14. Методы замены неработоспособных компонентов персонального компьютера, сервера.
  15. Методы замены неработоспособных компонентов периферийных устройств, оборудования и компьютерной оргтехники.
  16. Методы замены кулера,
  17. Методы замены процессора,
  18. Методы замены материнской платы,
  19. Методы замены блока питания,
  20. Методы замены оперативной памяти,

21. Методы замены жестких дисков,
22. Методы замены гибких дисков,
23. Методы замены оптических накопителей,
24. Методы замены видео и звуковых карт,
25. Методы замены сетевой карты, модема,
26. Методы замены карт-ридеров.
27. Методы замены вентиляторов охлаждения системного блока.

## КРИТЕРИИ ОЦЕНОК

Количество баллов	Оценка уровня подготовки	
14-12	5	отлично
11-7	4	хорошо
6	3	удовлетворительно
5 и менее	2	неудовлетворительно

### Раздел 2. Обновление прикладного программного обеспечения.

#### Форма текущего контроля: Устный опрос

1. Какую роль играют программы в работе компьютера?
2. Дайте определение понятия «программное обеспечение».
3. Каким образом можно узнать назначение, основные возможности и способы управления программами?
4. Что понимается под терминами software и hardware?
5. Как классифицируется программное обеспечение?
6. Для чего нужно системное программное обеспечение? Какие основные программы относятся к системному программному обеспечению?
7. Зачем нужны операционные системы?
8. Для чего необходимы программы-оболочки?
9. Для чего служат утилиты?
10. Какую роль играют драйверы?
11. С какой целью используется инструментальное программное обеспечение?
12. Для чего применяются текстовые и графические редакторы? Приведите примеры редакторов.
13. Для чего используются электронные таблицы?
14. Что называется базой данных? Приведите примеры баз данных.
15. Для чего нужны СУБД?
16. В чем основная особенность интегрированных систем?
17. Опишите известные вам пакеты прикладных программ.
18. Назовите основные способы загрузки обновлений программного обеспечения.

#### Критерии оценки

##### Отлично:

1. Полно раскрыто содержание материала в объеме программы.
2. Четко и правильно даны определения и раскрыто содержание.

##### Хорошо:

1. Раскрыто основное содержание материала.
2. В основном правильно даны определения, понятия.
3. Ответ самостоятельный.
4. Материал изложен неполно, при ответе допущены неточности, нарушена последовательность изложения.

##### Удовлетворительно:

1. Усвоено основное содержание материала. Но изложено фрагментарно, не всегда последовательно.
2. Определения и понятия даны нечетко.
3. Допущены ошибки в выводах.

##### Неудовлетворительно:

1. Основное содержание учебного материала не раскрыто.
2. Не даны ответы на вопросы.
3. Допущены грубые ошибки в определениях.