

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Сабаева Надежда Ивановна
Должность: Директор
Дата подписания: 01.02.2024 10:12:18
Уникальный программный ключ:
02485f7ac423190c9029d33744f061d545a64578

ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ПО ПРАКТИКЕ

Учебная практика (Проектирование цифровых систем)

Закрытая часть

Обязанности руководителя практики от организации.

Руководитель практики:

1. Знакомит обучающихся с нормативным материалом, регламентирующим деятельность организации.
2. Распределяет практикантов по рабочим местам в соответствии с графиком прохождения практики.
3. Проводит инструктаж по охране труда, противопожарной безопасности и производственной санитарии на предприятии и на рабочем месте при выполнении конкретных видов работ.
4. Систематически контролирует прохождение практики обучающимися.
5. Оценивает качество работы практикантов, составляет производственные характеристики с отражением в них выполнения программы практики, индивидуальных заданий.
6. Обеспечивает соответствие практики учебным планам и программе.
7. Оказывает помощь обучающемуся в выполнении программы практики.
8. Даёт практиканту отзыв, заверенный печатью организации.
9. Даёт практиканту аттестационный лист.
10. Обеспечивает практиканта всей необходимой документацией.
11. Поддерживает связь с руководителем практики.

Тестовый контроль

1. Система – это

- 1) совокупность внутренних устойчивых связей между элементами системы, определяющая ее основные свойства.
- 2) совокупность связанных между собой и с внешней средой элементов или частей, функционирование которых направлено на получение конкретного полезного результата.
- 3) совокупность экономико-математических методов и моделей.

2. Укажите правильный ответ.

Подсистема – это

- 1) часть системы, выполняющая определенную функцию.
- 2) элемент системы, представляющий собой систему.
- 3) совокупность внутренних устойчивых связей между элементами системы.

3. Укажите правильный ответ.

Целостность системы – это

- 1) принципиальная несводимость свойств системы к сумме свойств ее элементов. В то же время свойства каждого элемента зависят от его места и функции в системе.
- 2) сумма свойств ее элементов. Каждый элемент имеет свои свойства.
- 3) совокупность ее элементов.

4. Укажите правильный ответ.

Знание – это

1) информация, представленная в удобном для обработки виде.

2) проверенный практикой результат познания действительности, ее верное отражение в сознании человека.

3) сведения, сообщения, являющиеся объектами хранения, преобразования, передачи и помогающие решать поставленную задачу.

5. Укажите правильный ответ.

Автоматизированное управление – это

1) управление, осуществляемое без участия человека.

2) процесс целенаправленного воздействия на объект, организующий функционирование объекта по заданной программе.

3) управление при ограниченном участии человека.

6. Укажите правильный ответ.

Информационная технология – это

1) сведения о ком-то или о чем-то, передаваемые в форме знаков или сигналов.

2) совокупность методов, производственных процессов и программно-технических средств, объединенных в технологическую цепочку, обеспечивающую сбор, хранение, обработку, вывод и распространение информации для снижения трудоемкости процессов использования информационных ресурсов, повышения их надежности и оперативности.

3) процессы передачи, накопления и переработки информации в общении людей, в живых организмах, технических устройствах и жизни общества.

7. Укажите лишний элемент.

Цели создания автоматизированных информационных систем:

1) Создание и дальнейшее совершенствование АИС, обеспечивающих повышение эффективности систем управления предметной области.

2) АИС при минимальных затратах должна обеспечивать: сбор, обработку и анализ информации о состоянии объекта управления, выработку управляющих воздействий.

3) Сокращение трудозатрат на выполнение типовых информационных процессов предметной области: сбора, регистрации, передачи данных, хранения, поиска и выдачи информации.

4) Повышение качества информации для принятия управленческих решений.

5) Сокращение численности управленческого персонала.

6) Внедрение новых информационных технологий.

8. Укажите лишний элемент.

Требования к АИС:

1) Сокращение трудозатрат на выполнение типовых информационных процессов предметной области.

2) Подготовленность персонала.

3) Достижение целей их создания.

4) Актуальность информации и ее защита.

5) АИС должна быть оснащена таким комплексом технических средств, который обеспечивал бы реализацию управляющих алгоритмов.

6) АИС при минимальных затратах должна обеспечивать: сбор, обработку и анализ информации.

7) Совместимость всех элементов каждой АИС.

9. Укажите правильный ответ.

Частные принципы создания АИС – это принципы:

1) совместимости, декомпозиции, стандартизации и унификации, системности, первого руководителя.

2) декомпозиции, новых задач, автоматизации проектирования, первого руководителя, автоматизации информационных потоков.

3) совместимости, развития, стандартизации и унификации, эффективности, системности.

10. Укажите правильный ответ.

Жизненный цикл АИС – это

1) период создания и использования АИС, охватывающий ее различные состояния, начиная с момента возникновения необходимости в данной автоматизированной системе и заканчивая моментом ее полного выхода из употребления у пользователей.

2) период эксплуатации АИС.

3) период использования АИС до выхода из употребления у пользователей.

11. Укажите правильный ответ.

Предпроектное обследование - это

1) техническое проектирование, рабочее проектирование.

2) сбор материалов для проектирования, анализ материалов и формирование документации.

3) подготовка к внедрению, проведение опытных испытаний, сдача в промышленную эксплуатацию.

12. Укажите правильный ответ.

Работы, выполняемые во время технического проектирования:

1) поиск наиболее рациональных проектных решений, создание и описание всех компонентов системы, выполнение постановки задачи, обоснование и спецификации на технические средства.

2) осуществление разработки и доводки программ, корректировка структур баз данных, создание документации на поставку, установку технических средств и инструкций по их эксплуатации.

3) сопровождение программных средств и всего проекта, оперативное обслуживание и администрирование баз данных.

13. Укажите правильный ответ.

Модели жизненного цикла АИС:

- 1) поэтапная модель с промежуточным контролем, каскадная модель, спиральная модель.
- 2) модель с использованием прототипа, спиральная модель, каскадная модель.
- 3) спиральная модель, каскадная модель, модель возрастающей выдачи.

14. Укажите неверный ответ.

Показатель – это

- 1) основание плюс К признаков.
- 2) минимальная составная единица информации, сохраняющая информативность.
- 3) составная единица информации, которая представлена на бумажном носителе и имеет самостоятельное значение.

15. Укажите правильный ответ.

Бит – это

- 1) логический элемент;
- 2) минимальная единица информации, принимающая значение 0 или 1;
- 3) минимальная единица информации, принимающая значение 0;
- 4) минимальная единица информации, принимающая значение 1.

16. Укажите правильный ответ.

Элемент системы – это

- 1) элемент системы, представляющий собой систему.
- 2) информация, представленная в удобном для обработки виде
- 3) часть системы, выполняющая определенную функцию.

17. Укажите правильный ответ.

Структура системы – это

1) совокупность внутренних устойчивых связей между элементами системы, определяющая ее основные свойства.

2) принципиальная несводимость свойств системы к сумме свойств ее элементов. В то же время свойства каждого элемента зависят от его места и функции в системе.

3) внутренняя упорядоченность и согласованность взаимодействия элементов системы.

18. Укажите правильный ответ.

Данные – это

- 1) информация, представленная в удобном для обработки виде.

2) проверенный практикой результат познания действительности, ее верное отражение в сознании человека.

3) сведения, знания, сообщения, являющиеся объектами хранения, преобразования, передачи и помогающие решать поставленную задачу.

19. Укажите правильный ответ.

Автоматическое управление – это

1) управление, осуществляемое без участия человека.

2) управление при ограниченном участии человека.

3) процесс целенаправленного воздействия на объект, организующий функционирование объекта по заданной программе.

20. Укажите правильный ответ.

Автоматизированная информационная система – это

1) система, в которой хранится информация о состоянии сети INTERNET.

2) комплекс аппаратно-программных средств, предназначенный для хранения и поиска информации

3) совокупность информации, экономико-математических методов и моделей, технических, программных, технологических средств и специалистов, предназначенная для обработки информации и принятия управленческих решений.

21. Укажите правильный ответ.

Организация системы – это

1) совокупность внутренних устойчивых связей между элементами системы, определяющая ее основные свойства.

2) принципиальная несводимость свойств системы к сумме свойств ее элементов.

3) внутренняя упорядоченность и согласованность взаимодействия элементов системы.

22. Укажите правильный ответ.

Функциональная часть – это

1) составная часть структуры АИС, которая определяет ее основные функции.

2) совокупность информационного, алгоритмического, математического, программного, лингвистического, технического, организационного, методического, эргономического, правового обеспечений.

3) совокупность технических средств, обеспечивающая сбор, хранение информации.

23. Укажите правильный ответ.

Основополагающие принципы создания АИС – это принципы:

1) совместности, декомпозиции, стандартизации и унификации, системности, первого руководителя.

2) декомпозиции, новых задач, стандартизации и унификации, системности, абстрагирования

3) совместности, развития, стандартизации и унификации, эффективности, системности.

24. Укажите лишнее.

Организационно-технологические принципы – это принципы:

- 1) принцип доступа конечного пользователя
- 2) принцип формализации
- 3) принцип непротиворечивости и полноты
- 4) принцип независимости данных
- 5) принцип локализации
- 6) принцип абстрагирования
- 7) принцип концептуальной общности
- 8) принцип структурирования данных

25. Укажите правильный ответ.

Стадии создания АИС – это

- 1) 1 стадия – предпроектное обследование
- 2 стадия – проектирование
- 3 стадия - ввод системы в действие
- 4 стадия – промышленная эксплуатация
- 2) 1 стадия – предпроектное обследование
- 2 стадия – техническое проектирование
- 3 стадия – рабочее проектирование
- 4 стадия – промышленная эксплуатация
- 3) 1 стадия – сбор материалов для проектирования
- 2 стадия – техническое проектирование
- 3 стадия – ввод системы в действие
- 4 стадия – промышленная эксплуатация

26. Укажите правильный ответ.

Проектирование - это

- 1) подготовка к внедрению, проведение опытных испытаний, сдача в промышленную эксплуатацию.
- 2) сбор материалов для проектирования, анализ материалов и формирование документации.
- 3) техническое проектирование, рабочее проектирование.

27. Укажите правильный ответ.

Работы, выполняемые во время рабочего проектирования:

- 1) поиск наиболее рациональных проектных решений, создание и описание всех компонентов системы, выполнение постановки задачи, обоснование и спецификации на технические средства.

2) осуществление разработки и доводки программ, корректировка структур баз данных, создание документации на поставку, установку технических средств и инструкций по их эксплуатации.

3) сопровождение программных средств и всего проекта, оперативное обслуживание и администрирование баз данных.

28. Укажите правильный ответ.

Информационное обеспечение АИС – это

- 1) данные, пересылаемые по коммуникационным сетям.
- 2) совокупность данных, необходимых для работы системы, средства и методы управления ими, а также специалисты их поддерживающие.
- 3) система, которая предоставляет пользователю требуемую им информацию.

29. Укажите правильный ответ.

Реквизит – это

- 1) минимальная составная единица информации, сохраняющая информативность.
- 2) простейшая структурная единица информации, неделимая на смысловом уровне, отражающая количественную или качественную характеристику сущностей (объекта, процесса и т.п.) предметной области
- 3) составная единица информации, которая представлена на бумажном носителе и имеет самостоятельное значение.

30. Укажите правильный ответ.

Драйверы устройств -

- 1) это аппаратные средства, подключенные к компьютеру для осуществления операций ввода-вывода;
- 2) это программные средства, предназначенные для подключения устройств ввода-вывода;
- 3) это программа, переводящая языки высокого уровня в машинный код;
- 4) это программа, позволяющая повысить скорость работы пользователя на ЭВМ.

ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ПО ПРАКТИКЕ

Учебная практика (Проектирование управляющих программ)

Закрытая часть

Обязанности руководителя практики от организации.

Руководитель практики:

1. Знакомит обучающихся с нормативным материалом, регламентирующим деятельность организации.
2. Распределяет практикантов по рабочим местам в соответствии с графиком прохождения практики.
3. Проводит инструктаж по охране труда, противопожарной безопасности и производственной санитарии на предприятии и на рабочем месте при выполнении конкретных видов работ.
4. Систематически контролирует прохождение практики обучающимися.
5. Оценивает качество работы практикантов, составляет производственные характеристики с отражением в них выполнения программы практики, индивидуальных заданий.
6. Обеспечивает соответствие практики учебным планам и программе.
7. Оказывает помощь обучающемуся в выполнении программы практики.
8. Даёт практиканту отзыв, заверенный печатью организации.
9. Даёт практиканту аттестационный лист.
10. Обеспечивает практиканта всей необходимой документацией.
11. Поддерживает связь с руководителем практики.

Тестовый контроль

- 1.** Укажите правильный ответ.

Основная функция информационного обеспечения – это

- 1) создание математической модели задачи.
- 2) надежное хранение на машинных носителях всей совокупности необходимых данных для решения задач пользователя и удобный доступ к этим данным.
- 3) совокупность программ и программных средств, реализующих решение задач АИС, обеспечивающих рациональное функционирование комплекса технических средств и информационной базы, а также осуществляющих рациональное взаимодействие человека и комплекса технических средств.

- 2.** Укажите правильный ответ.

Функциональный подход к организации информационного обеспечения – это

- 1) создание интегрированной базы данных, являющейся основой разработки функций и задач автоматизированного управления.
- 2) когда для каждой разрабатываемой задачи (программы) организовывается свое информационное обеспечение. Заключается в последовательном проектировании функциональных подсистем.

- 3.** Укажите правильный ответ.

Составная единица информации – это

1) логически взаимосвязанная совокупность реквизитов.

2) простейшая структурная единица информации, неделимая на смысловом уровне, отражающая количественную или качественную характеристику сущностей (объекта, процесса и т.п.) предметной области.

3) информация, которая представлена на бумажном носителе и имеет самостоятельное значение.

4. Укажите неправильный ответ.

Реквизит-признак

1) содержит количественную характеристику объекта, определяющую его состояние.

2) содержит качественную характеристику сущности, позволяющую выделить (идентифицировать) объект из множества различных объектов.

3) имеет символьное представление.

5. Укажите правильный ответ.

Тип реквизита А - это

1) цифровой.

2) буквенный.

3) алфавитно-цифровой.

6. Укажите лишний элемент.

Внемашинное информационное обеспечение – это

1) оперативные документы.

2) нормативно-справочные документы.

3) информационные массивы.

4) методические и инструктивные материалы.

5) система классификации и кодирования.

7. Укажите лишний элемент.

Документы условно-постоянной информации:

1) приходно-расходные документы.

2) справочники подразделений.

3) плановые документы.

4) номенклатура-ценники.

5) конструкторско-технологические документы.

6) календарно-плановые нормативы.

7) организационно-распорядительные документы.

8. Укажите правильный ответ.

Линейная форма документа - это

1) размещение реквизитов документа в виде вертикальной последовательности друг за другом. Для наименования реквизита отводится левая часть строки, а для записи данных - правая.

2) для каждого реквизита две клетки: одна – для наименования, печатаемого типографским способом, другая – для записи данных.

3) размещение реквизитов в виде таблицы с графами по вертикали и строками по горизонтали.

9. Укажите правильный ответ.

Часть документа, содержащая название реквизитов и место, отведенное для их значений, - это

1) оформляющая часть.

2) заголовочная часть.

3) содержательная часть.

10. Укажите неправильный ответ.

Классификация объектов – это:

1) выделение (группировка) подмножества объектов, обладающих одинаковыми признаками.

2) совокупность правил и результат распределения заданного множества объектов на подмножества в соответствии с признаками сходства или различия.

3) упорядочивание объектов в соответствии со значениями признаков.

11. Укажите правильный ответ.

Метод, основанный на множестве независимых признаков, - это

1) параллельный метод.

2) фасетный метод.

3) иерархический метод.

12. Укажите правильный ответ.

Система кодирования - это

1) совокупность правил и результат распределения заданного множества объектов на подмножества в соответствии с признаками сходства или различия.

2) упорядочивание объектов в соответствии со значениями признаков.

3) совокупность правил образования кода.

13. Укажите правильный ответ.

Регистрационная система кодирования

1) основана на иерархической системе классификации.

2) не основана на предварительной классификации.

14. Укажите неверный ответ.

К регистрационной системе кодирования относятся:

1) порядковая система кодирования,

- 2) позиционная система кодирования,
- 3) серийно-порядковая система кодирования.

15. Укажите неверный ответ.

Важнейшие принципы организации информационного обеспечения – это

- 1) устранение прямой избыточности сведений,
- 2) создание процесса интегрированной обработки данных,
- 3) упорядочение и централизация хранения информации,
- 4) агрегация данных в зависимости от уровня принятия решений,
- 5) возможность постоянного наращивания емкости информационной базы и количества пользователей.

16. Укажите правильный ответ.

Информационное обеспечение АИС – это

1) совокупность программ и программных средств, реализующих решение задач АИС, обеспечивающих рациональное функционирование комплекса технических средств и информационной базы, а также осуществляющих рациональное взаимодействие человека и комплекса технических средств.

2) совокупность математических методов, моделей и алгоритмов обработки информации, использованная при решении задач в информационной системе (функциональных и автоматизации проектирования информационных систем)

3) совокупность данных, необходимых для работы системы, средства и методы управления ими, а также специалисты их поддерживающие.

17. Укажите правильный ответ.

Информационный подход к организации информационного обеспечения – это

1) создание интегрированной базы данных, являющейся основой разработки функций и задач автоматизированного управления.

2) когда для каждой разрабатываемой задачи (программы) организовывается свое информационное обеспечение. Заключается в последовательном проектировании функциональных подсистем.

18. Укажите правильный ответ.

Документ – это

1) логически взаимосвязанная совокупность реквизитов.

2) простейшая структурная единица информации, неделимая на смысловом уровне, отражающая количественную или качественную характеристику сущностей (объекта, процесса и т.п.) предметной области.

3) составная единица информация, которая представлена на бумажном носителе и имеет самостоятельное значение.

19. Укажите неверный ответ.

Реквизит-основание

1) содержит количественную характеристику объекта, определяющую его состояние.

2) содержит качественную характеристику сущности, позволяющую выделить (идентифицировать) объект из множества различных объектов.

3) простейшая структурная единица информации.

4) имеет числовое значение.

20. Укажите правильный ответ.

Характеристика реквизита – это

1) идентификатор реквизита.

2) название реквизита.

3) длина реквизита.

21. Укажите правильный ответ.

Обозначение алфавитно-цифрового реквизита – это

1) символ 9.

2) символ А.

3) символ В.

4) символ Х.

5) символ С.

22. Укажите лишний элемент.

Документы условно-постоянной информации:

1) положения.

2) уставы.

3) плановые документы.

4) постановления.

5) приказы.

6) календарно-плановые нормативы.

7) карточки складского учета.

23. Укажите правильный ответ.

Анкетная форма документов – это

1) размещение реквизитов документа в виде вертикальной последовательности друг за другом. Для наименования реквизита отводится левая часть строки, а для записи данных - правая.

2) для каждого реквизита две клетки: одна – для наименования, печатаемого типографским способом, другая – для записи данных.

3) размещение реквизитов в виде таблицы с графами по вертикали и строками по горизонтали.

24. Укажите правильный ответ.

Часть документа, содержащая код формы, название и номер документа - это

1) оформляющая часть.

2) заголовочная часть.

3) содержательная часть.

25. Укажите неверный ответ.

Методы классификации – это:

1) параллельный метод,

2) фасетный метод,

3) иерархический метод.

26. Укажите правильный ответ.

Метод, основанный на установлении между классификационными группировками отношений подчинения, - это

1) параллельный метод.

2) фасетный метод.

3) иерархический метод.

27. Укажите неверный ответ.

Система кодирования – это:

1) классификационное кодирование,

2) регистрационное кодирование,

3) последовательное кодирование.

28. Укажите правильный ответ.

Последовательная система кодирования

1) основана на иерархической системе классификации.

2) основана на фасетной классификации.

29. Укажите правильный ответ.

Последовательная система кодируется

1) позиционной системой кодирования.

2) порядковой системой кодирования.

3) серийно-порядковой системой кодирования.

60. Укажите неверный ответ.

При создании информационной базы системы управления преследуются цели:

1) устранение прямой избыточности сведений,

2) сокращение номенклатуры дублируемых показателей,

3) формирование централизованного фонда НСИ,

4) обеспечение параллелизма в расчетах идентичных показателей,

5) обеспечение принципа одноразового ввода данных,

6) устранение из документов промежуточных значений, необходимых только в условиях ручной системы,

7) обеспечение полноты данных,

8) формирование информационных связей между задачами, документами, показателями для получения необходимых выходных показателей при минимуме исходных данных.

б1. Укажите правильный ответ.

Программное обеспечение – это

1) совокупность математических методов, моделей и алгоритмов обработки информации, использованная при решении задач в информационной системе (функциональных и автоматизации проектирования информационных систем).

ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ПО ПРАКТИКЕ

Учебная практика (Техническое обслуживание компьютерных систем)

Закрытая часть

Обязанности руководителя практики от организации.

Руководитель практики:

1. Знакомит обучающихся с нормативным материалом, регламентирующим деятельность организации.
2. Распределяет практикантов по рабочим местам в соответствии с графиком прохождения практики.
3. Проводит инструктаж по охране труда, противопожарной безопасности и производственной санитарии на предприятии и на рабочем месте при выполнении конкретных видов работ.
4. Систематически контролирует прохождение практики обучающимися.
5. Оценивает качество работы практикантов, составляет производственные характеристики с отражением в них выполнения программы практики, индивидуальных заданий.
6. Обеспечивает соответствие практики учебным планам и программе.
7. Оказывает помощь обучающемуся в выполнении программы практики.
8. Даёт практиканту отзыв, заверенный печатью организации.
9. Даёт практиканту аттестационный лист.
10. Обеспечивает практиканта всей необходимой документацией.
11. Поддерживает связь с руководителем практики.

Раздел № 1		
Вставить пропущенное слово или словосочетание		
1.	Устройства ... — периферийное оборудование, предназначенное для занесения данных или сигналов в компьютер или в другое электронное устройство во время его работы	ввода
2.	Техническое обслуживание - это операций или операция по поддержанию работоспособности или исправности компьютерной техники при использовании по назначению, ожидании, хранения и транспортировании.	комплекс
3.	Метод технического обслуживания (ремонта) компьютерной техники определяется ... организационных мероприятий и комплексом технологических операций по техническому обслуживанию (ремонту).	совокупностью
4. обслуживание представляет собой ряд мероприятий, направленных на поддержание заданного технического состояния компьютерной в течении определенного промежутка времени и продление её технического ресурса.	Профилактическое
5.	Под ... профилактикой обычно подразумевают меры, направленные на защиту компьютера от внешних неблагоприятных воздействий. Речь идет об установке защитных устройств в сети электропитания, поддержании чистоты и приемлемой температуры в помещении, где установлен компьютер, уменьшении уровня вибрации и т.п.	пассивной
6.	... — процесс перераспределения фрагментов файлов и логических структур файловых систем на дисках для обеспечения непрерывной последовательности кластеров.	Дефрагментация
7.	... Вычислительная Сеть обозначает соединение при помощи проводной или беспроводной связи вычислительных устройств с	Локальная

	размещением в ограниченном территориальном пространстве.	
8.	... оборудование позволяет развернуть сеть без прокладки кабеля, что может уменьшить стоимость развёртывания и/или расширения сети (где нельзя проложить кабель, например, вне помещений и в зданиях, имеющих историческую ценность)	Беспроводное
9.	Существует несколько видов ... программ (некоторые из них поставляются вместе с компьютером), которые позволяют пользователю выявлять причины неполадок, возникающих в компьютере.	диагностических
10.	... компьютера – это обновление его отдельных комплектующих на более мощные и современные с целью увеличения производительности системы.	Модернизация
11.	... копирование - процесс создания копии данных на носителе (жёстком диске, дискете и т. д.), предназначенном для восстановления данных в оригинальном или новом месте их расположения в случае их повреждения или разрушения.	Резервное
12.	... операционная система – это специальное программное обеспечение, которое используется в качестве платформы для запуска многопользовательских компьютерных программ, приложений, сетевых программ, а также для обслуживания всех пользователей сети	Серверная
13.	Устройства вывода — ... устройства, преобразующие результаты обработки цифровых машинных кодов в форму, удобную для восприятия человеком или пригодную для воздействия на исполнительные органы объекта управления.	периферийные
14.	... - вид вредоносного программного обеспечения, способного создавать копии самого себя и внедряться в код других программ, системные области памяти, загрузочные секторы, а также распространять свои копии по разнообразным каналам связи	вирус
15.	При ... профилактическом обслуживании выполняются операции, основная цель которых — продлить срок безотказной службы компьютера. Они сводятся главным образом к периодической чистке как всей системы, так и отдельных ее компонентов.	активном

Раздел № 2

Выбрать из предложенных ответов несколько правильных – 15 вопросов

Устройства ввода графической информации это	<ol style="list-style-type: none"> 1. трекбол; 2. сканер; 3. компьютерная мышь; 4. тачпад; 5. микрофон; 6. цифровой фотоаппарат; 	2, 6
Указательные (координатные) устройства это	<ol style="list-style-type: none"> 1. компьютерная мышь; 2. сканер 3. плата видеозахвата, 	1, 4, 6, 7

		<ul style="list-style-type: none"> 4. тачпад; 5. карта для приёма спутникового ТВ. 6. трекбол; 7. световое перо; 	
	Устройства для вывода графической информации это	<ul style="list-style-type: none"> 1. Монитор 2. Сканер 3. Принтер 4. Плоттер 5. Плата видеозахвата 6. Проектор 	1, 3, 4, 6
	Надежность является комплексным свойством объекта, которое в зависимости от назначения объекта и условий его пребывания включает следующие понятия:	<ul style="list-style-type: none"> 1. безотказность 2. своевременность 3. долговечность 4. ремонтпригодность 5. совместимость 6. сохраняемость 	1, 3, 4, 6
	Основные виды технического состояния объектов	<ul style="list-style-type: none"> 1. Исправное состояние 2. Неисправное состояние 3. Работоспособное состояние 4. Сохраняемое состояние 5. Неработоспособное состояние 6. Переходное состояние 	1, 2, 3, 4
	Все мероприятия, выполняемые в рамках технического обслуживания вычислительной техники делятся на группы:	<ul style="list-style-type: none"> 1. внеплановый ремонт 2. контроль технического состояния 3. профилактическое обслуживание 4. текущий ремонт 5. текущее техническое обслуживание 	2, 3, 5
	Методы пассивного профилактического обслуживания	<ul style="list-style-type: none"> 1. Профилактическое обслуживание жестких дисков 2. установка защитных устройств в сети электропитания 3. регулярные и тщательные чистки, пыль, оседающая внутри компьютера, может стать причиной многих неприятностей 4. поддержание чистоты и приемлемой температуры в помещении, где установлен компьютер 	2, 4

		5. Резервное копирование системы	
	Методы активного профилактического обслуживания	<ol style="list-style-type: none"> 1. Антивирусная защита 2. регулярные и тщательные чистки системного блока 3. поддержание чистоты и приемлемой температуры в помещении, где установлен компьютер 4. Резервное копирование системы 5. установка защитных устройств в сети электропитания 	1, 2, 4
	Выберите основные антивирусные программы	<ol style="list-style-type: none"> 1. Dr. Web 2. Microsoft Office 3. Microsoft Paint.NET 4. Kaspersky Antivirus 5. Microsoft Security Essentials 	1, 4, 5
	Выберите основные утилиты для проверки состояния жесткого диска	<ol style="list-style-type: none"> 1. Western Digital Data Lifeguard Diagnostic 2. Seagate SeaTools 3. Paragon Partition Manager 4. HDD Regenerator 5. Acronis Disk Director 6. Victoria HDD 	1, 2, 4, 6
	Что относится к расходным материалам для оргтехники?	<ol style="list-style-type: none"> 1. Тонер 2. Жесткий диск 3. Картридж 4. Бумага 5. Оперативная память 	1, 3, 4
	Что не относится к расходным материалам для оргтехники?	<ol style="list-style-type: none"> 1. Блок питания 2. Тонер 3. Фотобарабан 4. Вентилятор 5. Набор и средства для очистки оргтехники 	1, 4
	Какое программное обеспечение не относится к операционным системам?	<ol style="list-style-type: none"> 1. WinRAR 2. Windows 7 3. Windows Server 2013 4. Microsoft Office 2016 5. Linux 6. Windows 10 	1, 4

	<p>Клонирование – означает вид резервного копирования, которое характеризуется следующими свойствами:</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Создается точная копия всего раздела или носителя (устройство), хранящаяся в одном файле 2. Позволяет скопировать целый раздел или носитель (устройство) со всеми файлами и каталогами в другой раздел или на другой носитель. 3. При резервном копировании каждый файл, который был изменён с момента последнего полного резервного копирования, копируется каждый раз заново. 4. При резервном копировании происходит копирование только тех файлов, которые были изменены с тех пор, как в последний раз выполнялось полное или добавочное резервное копирование 5. Если раздел является загрузочным, то клонированный раздел тоже будет загрузочным 	2, 5
	<p>Выделите те виды работ, которые являются модернизацией компьютера.</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Замена блока питания 2. Замена процессора на процессор с большими характеристиками 3. Замена вентиляторов охлаждения 4. Установка дополнительной видеокарты при наличии интегрированной 5. Увеличение оперативной памяти 6. Замена неисправного DVD-привода 	2, 4, 5

ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ПО ПРАКТИКЕ

Производственная практика (Проектирование цифровых систем)

Закрытая часть

Обязанности руководителя производственной практики от учебного заведения

1. Оказывать методическую помощь обучающимся при выполнении программы практики, при сборе материалов к курсовой работе или портфолио.
2. Принимать отчет обучающегося по практике.
3. Оценивать результаты выполнения программы практики.
4. Представлять в техникум отчет о прохождении практики обучающихся.

Рекомендуемые документы для проведения практики:

1. Календарно-тематический план занятий практики.
2. Журнал производственной практики.
3. График учебного процесса.
4. Договоры с организациями о проведении производственной практики.
5. Приказ образовательного учреждения о назначении руководителей практики.
6. Приказ образовательного учреждения о допуске и распределении студентов по местам прохождения практики.
7. Графики консультаций для студентов, проходящих практику.
8. Отчеты студентов о прохождении практики.
9. Дневники производственной практики.
10. Аттестационные листы
11. Зачетные ведомости по аттестации студентов по итогам практики.

На практике по профилю специальности рекомендуется использовать следующие организационные формы обучения:

выполнение сквозного задания с итоговым анализом приобретенных

– практических навыков;

практические занятия по решению производственных ситуаций, по формированию практических умений;

выполнение индивидуальных заданий;

индивидуальные и групповые консультации;

экскурсии и др.

Тестовый контроль

Вариант 1

1. *Проектирование – это процесс создания конструкции:*
 1. аналога
 2. прототипа
 3. стандартной
2. *Сборочная единица – это изделие, составные части которого соединяются между собой:*
 1. при эксплуатации изделия
 2. на предприятии изготовителя
 3. при ремонте изделия
3. *На каком этапе разрабатывается схемная документация ЭВМ:*
 1. эскизный проект
 2. рабочий проект
 3. технический проект
4. *Комплексный коэффициент учитывает:*
 1. среднее значение из всех расчетных коэффициентов
 2. минимальное значение из всех расчетных коэффициентов
 3. коэффициент весовой значимости показателей технологичности
5. *Маршрутная карта предназначена:*
 1. для описания одной из операций технологического процесса
 2. для описания составных частей устройства
 3. для описания технологического процесса по всем операциям
6. *Трудоемкость изготовления печатной платы зависит от:*
 1. класса точности
 2. группы жесткости
 3. вида материала
7. *Печатная плата в ЭВМ применяется:*
 1. только для электрической коммутации ИМС
 2. для монтажа ИМС и объединение печатных узлов
 3. для механического крепления ИМС
8. *Если под ЭРЭ проходит печатный монтаж то их устанавливают на:*
 1. металлические прокладки
 2. изоляционные прокладки
 3. резиновые амортизаторы
9. *Самым низким иерархическим уровнем является:*
 1. печатная плата
 2. микросборка
 3. ячейка
10. *Амортизация конструкции ЭВМ предусматривается с целью:*
 1. защиты от механических перегрузок
 2. оптимальной компоновки сборочной единицы
 3. простоты обслуживания ЭВМ

Вариант 2

1. *За основной конструкторский документ для сборочной единицы принимают:*
 1. сборочный чертеж
 2. спецификацию
 3. перечень элементов
2. *Роль подрядчика при проектировании играет:*
 1. смежная организация
 2. головной институт
 3. заказчик
3. *Качественный анализ технологичности:*
 1. выбор лучшего конструктивного решения
 2. изготовление изделий высокого качества
 3. сравнение конструкций с помощью показателей технологичности
4. *Единая система обозначения технологических документов изложена в ГОСТах:*
 1. ЕСПД
 2. ЕСТД
 3. ЕСКД
5. *Нарушение работоспособности объекта – это:*
 1. отказ
 2. повреждение
 3. неисправность
6. *Количество различных диаметров монтажных отверстий на печатной плате:*
 1. должно соответствовать количеству устанавливаемых навесных элементов
 2. не должно быть более трех типоразмеров
 3. должно быть не менее трех типоразмеров
7. *Металлическая накладка установленная вдоль ребра платы может служить:*
 1. теплоотводом
 2. экраном
 3. токопроводникам
8. *ЭВМ компоуется по принципу:*
 1. иерархические уровни не взаимодействуют друг с другом
 2. более низкий уровень используется при компоновке более высокого
 3. уровни последовательно соединены друг с другом
9. *Реализация более коротких проводников ведет к:*
 1. уменьшению времени задержки сигналов
 2. экономии
 3. облегчению монтажных работ
10. *База данных является составляющей обеспечения:*
 1. информационного
 2. лингвистического
 3. математического

Вариант 3

1. За основной конструкторский документ для сборочной единицы принимают:

1. сборочный чертеж
2. спецификацию
3. перечень элементов

2. Разработку специальной оснастки и оборудования выполняют:

1. конструкторы
2. технологи
3. разработчики

3. На каком этапе разрабатывают полный комплект конструкторской документации:

1. эскизный проект
2. рабочий проект
3. технический проект

4. В ГОСТах ЕСКД изложены правила:

1. выполнения и оформления чертежей
2. оформления программных документов
3. оформления типовых операций

5. Работоспособность – это:

1. способность выполнения объектом заданных функций
2. продолжительность работы объекта
3. продолжительность эксплуатации объекта

6. Центры монтажных отверстий следует располагать:

1. на линии координатной сетки
2. в узлах координатной сетки
3. симметрично друг другу

7. При использовании накладной шины выводы цепей “земли” и “питания” ИМС припаивают к:

1. непосредственно к накладной шине
2. к контактным площадкам печатной платы
3. к внешним планарным контактным площадкам

8. Система базовых конструкций ЭВМ представляет собой:

1. современную элементную базу
2. совокупность типовых конструкций, находящихся в определённой соподчинённости
3. унифицированные средства коммутации

9. Конструкция объединительных плат бывают:

1. пассивные
2. активные
3. все перечисленные

10. Обеспечения САПР, которое объединяет все остальные части САПР:

1. лингвистическое
2. организационное
3. программное

Вариант 4

1. *Конструирование – процесс отражения в чертежах:*

1. размеров, формы изделия
2. технологии производства конструкции
3. методики ремонта изделия

2. *Комплект – это два и более изделия:*

1. предназначенных для выполнения взаимосвязанных эксплуатационных функций
2. соединенных на предприятии изготовителе
3. имеющих эксплуатационное значение вспомогательного характера

3. *Предварительный расчёт надёжности производится на этапе:*

1. рабочего проекта
2. эскизного проекта
3. технического предложения

4. *Комплексный коэффициент сравнивается:*

1. с коэффициентом применяемых деталей
2. с комплексным коэффициентом аналогов
3. с качественным показателем технологичности

5. *При увеличении коэффициента нагрузки интенсивность отказов:*

1. стабилизируется
2. увеличивается
3. уменьшается

6. *Печатные платы первого класса точности:*

1. требуют использования высококачественных материалов
2. имеют минимальную стоимость
3. имеют максимальную стоимость

7. *Монтажное отверстие печатной платы используется для:*

1. соединения выводов навесных элементов
2. механического крепления конструктивных элементов
3. контроля работоспособности ячейки

8. *Конструктивной основой блока с врубными ячейками служит:*

1. объединительная плата
2. металлический каркас
3. рама с перемычками

9. *Уровень, на котором объединены модули с печатным монтажом называется:*

1. стойкой
2. рамой
3. блоком

10. *Сократить трудоемкость и сроки разработки конструкции ЭВМ возможно:*

1. упрощением схемных решений
2. использованием современной элементной базы
3. автоматизацией процесса конструирования

Ответы к тесту

	Вариант 1	Вариант 2	Вариант 3	Вариант 4
1	2	2	2	1
2	2	1	2	3
3	3	1	2	2
4	3	2	1	2
5	3	1	1	2
6	1	2	2	2
7	2	1	1	1
8	2	2	2	2
9	2	1	3	3
10	1	1	3	3

ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ПО ПРАКТИКЕ

Производственная практика (Проектирование управляющих программ)

Закрытая часть

Образовательные и научно-производственные технологии, необходимые для формирования компонентов компетенций, включают традиционные пассивные методы обучения, активные методы обучения и интерактивные методы. Модель образовательного процесса производственной практики базируется на деятельностном подходе к процессу обучения, который включает сочетание получения теоретических знаний с их одновременной практической отработкой, путем использования при решении актуальных профессиональных задач. Образовательные и научно-производственные технологии в процессе практики дополняют друг друга и включают обучение студента решению конструкторских и технологических задач подготовки производства по кейс-технологиям (обучению на примере конкретных случаев). Студентам на практике предлагаются конкретные ситуации и задачи (разработка конструкторской документации, анализ технологических процессов механической обработки и сборки, управляющих программ для станков с ЧПУ, составление проблемноориентированных литературных и патентных обзоров), которые должны решаться в ходе самостоятельной работы или практической лабораторной работы в группах и при консультациях с руководителями практики. В процессе практической работы студенты получают знания о процессах конструкторско-технологической подготовки производства, получают опыт приобретения умений и навыков работы по решению задач обеспечения проектирования и производства, в том числе с применением конкретных современных технологических комплексов, станков, систем формирования, сбора и обработки технологической и конструкторской информации. Во время практики до студентов доводится информация о правилах составления отчёта.

Процесс организации практики состоит из 3 этапов: 1. подготовительный; 2. основной; 3. заключительный.

Подготовительный этап, как правило, включает следующие мероприятия: 1. Проведение общих собраний студентов, направляемых на производственную практику. Собрания проводятся для ознакомления студентов: - с целями и задачами производственной практики; - этапами ее проведения; - используемой документацией (методической и отчетной). Студенты перед началом практики готовят формы: дневников практики и индивидуальных заданий на практику в виде календарного плана; титульного листа отчета по практике. При необходимости студенты проходят на кафедре инструктаж о порядке прохождения практики и по технике безопасности при работе с используемым лабораторным оборудованием.

Основной этап. Основной формой проведения практики является самостоятельное выполнение студентами производственных функций на конкретных рабочих местах, отвечающих требованиям программы производственной практики. Предусматривается проведение отдельных теоретических занятий, самостоятельное изучение студентами учебной, научно-технической литературы и патентов. Основными методами освоения частей компетенций производственной практики является выполнение студентами индивидуально и в группах самостоятельно и под руководством преподавателя практических заданий по разработке конструкторской и

технологической документации, технологическому проектированию, разработке и анализу управляющих программ для станков с ЧПУ, анализу литературных и патентных источников. Студент имеет право в установленном порядке пользоваться литературой, технической документацией и другими материалами по программе практики, в том числе, предоставленными ведущими предприятиями в области подготовки по данному направлению. Заключительный этап завершает практику и проводится в срок не позднее начала по графику учебного процесса нового семестра. По окончании практики, перед зачетом студенты представляют на кафедру оформленные:

- письменный отчет по практике;
- дневник практики (по решению кафедры),
- индивидуальное задание с календарным планом и отметками о его выполнении;

Студент при прохождении практики обязан:

- добросовестно выполнять задания, предусмотренные программой практики;
- изучить и строго соблюдать правила охраны труда, техники безопасности, производственной санитарии и промышленной безопасности;
- своевременно представить руководителю практики дневник, письменный отчет о выполнении всех мероприятий и заданий, сдать зачёт по практике

Основные критерии оценки практики следующие:

- деловая активность студента в процессе практики;
- учебная и производственная дисциплина студента;
- качество выполнения индивидуальных практических заданий;
- устные ответы при сдаче зачета;
- качество выполнения отчета по практике;
- оценка прохождения практики руководителем практики от кафедры.

Требования к оформлению отчёта

Текстовая часть отчета оформляется в соответствии с ГОСТ 7.32-2001 «Система стандартов по информации, библиотечному и издательскому делу. Отчет о научно-исследовательской работе. Структура и правила оформления». Страницы не обводятся в рамках, поля не отделяются чертой. Размеры полей не менее: левого - 30 мм, правого - 10 мм, верхнего - 20 мм и нижнего - 20 мм. Нумерация страниц отчета - сквозная: от титульного листа до последнего листа приложений. Номер страницы на титульном листе не проставляют. Номер страницы ставят в центре нижней части листа, точка после номера не ставится. Страницы, занятые таблицами и иллюстрациями, включают в сквозную нумерацию. Основной текст отчёта: шрифт - Times New Roman, кегль 14, междустрочный интервал - одинарный, красная строка - 1 см, выравнивание - по ширине; текст в таблицах: Times New Roman, кегль 12, междустрочный интервал - одинарный. Объем отчёта должен быть не более 20 страниц рукописного (набранного в текстовом редакторе MS Word) текста (без Приложений). Описания должны быть сжатыми.

Объем приложений не регламентируется. Титульный лист является первым листом отчета, после которого помещается задание на практику. Титульный лист и задание не нумеруются, но входят в общее количество страниц. Титульный лист отчета оформляется по установленной единой форме, приводимой в приложении. За титульным листом в отчете помещается содержание. Разделы отчета нумеруют арабскими цифрами в пределах всего отчета. Наименования разделов должны быть краткими и отражать содержание раздела. Переносы слов в заголовке не допускаются.

Цифровой материал можно оформлять в виде таблиц и диаграмм. Каждая таблица должна иметь номер и тематическое название. Таблицу следует помещать после первого упоминания о ней в тексте

Приложения оформляют как продолжение отчёта. В Приложении помещают материалы, не вошедшие в основной текст отчета (например, индивидуальные графические и расчётные задания). Каждое приложение следует начинать с новой страницы с указанием наверху посередине страницы слова «Приложение», его обозначения и степени. Приложения обозначают заглавными буквами русского алфавита, начиная с А. После слова «Приложение» следует буква, обозначающая его последовательность. Приложение должно иметь заголовок, который записывают симметрично относительно текста с прописной буквы отдельной строкой.

ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ПО ПРАКТИКЕ

Производственная практика (Техническое обслуживание компьютерных систем)

Закрытая часть

Оцениваемые умения в период практики

Проведения контроля работоспособности компьютерных систем и комплексов.

1. Проведения контроля работоспособности процессора
2. Проведения контроля работоспособности оперативной памяти.
3. Проведения контроля работоспособности жесткого диска.
4. Проведения контроля работоспособности привода CD-ROM.
5. Проведения контроля работоспособности видеокарты.

Проведения диагностики работоспособности компьютерных систем и комплексов.

1. Диагностика проблем возникающих на этапе загрузки.
2. Проблемы, возникающие до появления экрана загрузчика.
3. Проблемы CMOS.
4. Аппаратные проблемы.
5. Использование отладочной версии Ntdetect.

Восстановления работоспособности компьютерных систем и комплексов.

1. Обзор средств защиты от сбоев и восстановления поврежденной системы.
2. Процедуры резервного копирования и восстановления.
3. Восстановление системных конфигурационных данных.
4. Изготовление диска аварийного восстановления.
5. Консоль восстановления Windows.

Отладка аппаратно-программных систем и комплексов.

1. Отладчик WinDbg уровня ядра и пользовательского режима.
2. Сообщения STOP, вызванные программными прерываниями.
3. Сообщение STOP, «синий экран».
4. Сообщения о неполадках в работе аппаратных средств.
5. Устранения ошибок STOP.

6 Запуск и окончание отладочной сессии.

Инсталляция, конфигурирования и настройка операционной системы.

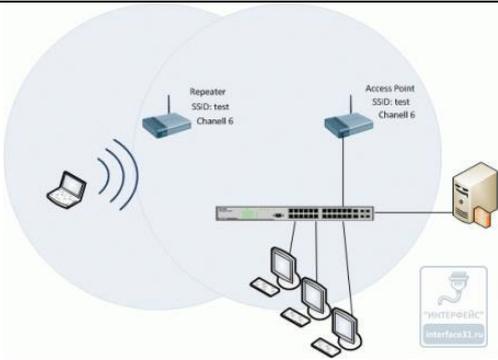
1. Подготовка процесса инсталляции.
- 2.. Последовательность выполнения процесса установки операционной системы Windows.
3. Конфигурирование разделов на жестком диске.
4. Выбор файловой системы.
5. Обновление существующих операционных систем.
6. Инсталляция, конфигурирования и настройка драйверов.

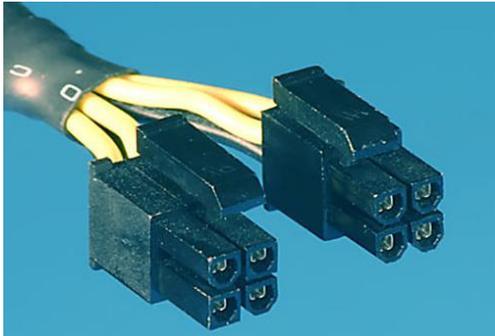
Тестовый контроль

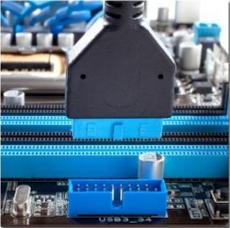
Специализированная программа для обнаружения компьютерных, считающихся вредоносными, программ и восстановления заражённых (модифицированных) такими программами файлов и профилактики — предотвращения заражения (модификации) файлов или операционной системы вредоносным кодом – это ...	<ol style="list-style-type: none">1. Операционная система2. Пакет прикладных программ3. Антивирусная программа4. Программы резервного копирования информации	3
Как называется процесс обновления и оптимизации логической структуры раздела диска с целью обеспечить хранение файлов в непрерывной последовательности кластеров ?	<ol style="list-style-type: none">1. Фрагментация жесткого диска2. Дефрагментация жесткого диска3. Проверка поверхности жесткого диска на ошибки4. Резервное копирование	2
Как называется компьютерное программное обеспечение, с помощью которого операционная система получает доступ к аппаратному обеспечению некоторого устройства?	<ol style="list-style-type: none">1. Модуль2. Аппаратная платформа3. Драйвер4. Комплекс	3
Программа защиты компьютера, которая проверяет и контролирует исходящие и входящие данные (трафик) между компьютером и сетью (как локальной, так и сетью Интернет) – это ...	<ol style="list-style-type: none">1. Операционная система2. Пакет прикладных программ3. Архиватор4. Брандмауэр	4
Как называется диагностическая плата с цифровой панелью, на индикаторы выводятся коды ошибок материнской платы, благодаря которым специалист может определить, в каком узле	<ol style="list-style-type: none">1. BIOS2. Плата контроллера с LPT-портом3. POST-плата	3

персонального компьютера находится неисправность ?	4. Плата контроллера с СОМ-портом	
Общее количество страниц, которое можно напечатать с использованием картриджа, при среднем заполнении страницы (указывается как процент площади страницы содержащей тонер) для черно-белой страницы от 4 до 5% называется ...	1. Ресурс 2. Буклет 3. Пачка 4. Запаса	1
Как называется программный процесс нанесения меток на элементы области памяти магнитных пластин и создание новой файловой структуры носителя?	1. Фрагментация жесткого диска 2. Дефрагментация жесткого диска 3. Проверка поверхности жесткого диска на ошибки 4. Форматирование жесткого диска	4
Как называется вид вредоносного программного обеспечения, способного внедряться в код других программ, системные области памяти, загрузочные секторы, и распространять свои копии по разнообразным каналам связи?	1. Драйвер 2. Компьютерный вирус 3. Пакет прикладных программ 4. Антивирусная программа	2
Как называется метод технического обслуживания, при котором обеспечение работоспособного состояния компьютерной техники осуществляется предприятием-изготовителем или фирмой-продавцом, проводящими работы по техническому обслуживанию и ремонту продаваемого компьютерного оборудования или собственного производства?	1. фирменный; 2. собственный; 3. автономный; 4. специализированный;	1
Какое программное обеспечение не является антивирусным программным обеспечением?	1. Eset Nod 2. Dr. Web 3. Microsoft Office 2010 4. Kaspersky Antivirus 5. Microsoft Security Essentials	3
Что не является видом сервисного обслуживания компьютерной техники?	1. продувка внутренних полостей системного блока, блока питания, радиаторов охлаждения компьютера 2. чистка экрана монитора, поверхностей системного блока 3. проверка работоспособности	4

	<p>интерфейсных устройств и носителей информации (CD, FDD - приводы)</p> <ol style="list-style-type: none"> установка мультимедийного проектора проверка и чистка клавиатуры, манипулятора 	
Какой рекомендуемый период данного сервисного обслуживания: продувка внутренних полостей системного блока, блока питания, радиаторов охлаждения компьютера	<ol style="list-style-type: none"> 1 раз в месяц; 1 раз в квартал; 1 раз в полгода; Проводить при инвентаризации 	3
При каком резервном копировании каждый файл, который был изменён с момента последнего полного резервного копирования, копируется каждый раз заново?	<ol style="list-style-type: none"> Полное резервное копирование Дифференциальное резервное копирование Инкрементное резервное копирование Резервное копирование в виде образа 	2
При каком резервном копировании создается точная копия всего раздела или носителя (устройства), хранящаяся в одном файле	<ol style="list-style-type: none"> Полное резервное копирование Резервное копирование в виде образа Дифференциальное резервное копирование Инкрементное резервное копирование Клонирование 	2
Вот, что не входит в состав ЛВС?	<ol style="list-style-type: none"> компьютеры, серверы, кабели соединительные, маршрутизаторы, ксероксы, программное обеспечение для настройки общего доступа и сетевые протоколы. 	5
<p>Определить какой из режимов работы оборудования Wi-Fi изображен на схеме</p> 	<ol style="list-style-type: none"> Режим моста Режим ретранслятора Режим точки доступа 	1
Определить какой из режимов работы оборудования Wi-Fi изображен на схеме	<ol style="list-style-type: none"> Режим точки доступа Режим моста Режим ретранслятора Не соответствует ни одному 	3

		
<p>Как называется данный режим работы оборудования Wi-Fi?</p> <p>Клиенты устанавливают связь непосредственно друг с другом. Устанавливается одноранговое взаимодействие по типу «точка-точка», и компьютеры взаимодействуют напрямую без применения точек доступа. При этом создается только одна зона обслуживания, не имеющая интерфейса для подключения к проводной локальной сети.</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Режим моста 2. Режим Ad Hoc 3. Режим точки доступа 4. Режим ретранслятора 5. Не соответствует ни одному 	2
<p>Определить, какая из программ относится к диагностическими программ</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Dr. Web 2. Microsoft Office 2016 3. Kaspersky Antivirus 4. HWMonitor 5. Microsoft Security Essentials 	4
<p>Определить, какая из программ не является программой диагностики состояния компьютера</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. AIDA64 Extreme 2. Eset Nod 3. SpeedFan 4. CPU-Z 	2
<p>Сколько в России выделено каналов в диапазоне 2,4 ГГц для работы Wi-Fi устройств, где без регистрации можно эксплуатировать сети внутри помещений и производственных территорий?</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. 10 2. 11 3. 12 4. 13 5. 14 	4
<p>Эти способы индикации неисправности:</p> <ul style="list-style-type: none"> • звуковые сигналы 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Диагностические программы операционной системы 2. Самопроверка при включении (POST) 	2

<ul style="list-style-type: none"> • сообщения, выводимые на экран монитора • шестнадцатеричные коды ошибок, выдаваемые в порт ввода-вывода <p>характерны для какой процедуры диагностики?</p>	<ol style="list-style-type: none"> 3. Программы диагностики сетевых адаптеров 4. Диагностические программы общего назначения 	
<p>Что такое свойство объекта - сохранять во времени в установленных пределах значения всех параметров, характеризующих способность выполнять требуемые функции в заданных режимах и условиях применения, технического обслуживания, ремонта, хранения и транспортирования?</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Качество 2. Заменяемость 3. Надежность 4. Работоспособность 	3
<p>Какой категории относится 4-парный кабель, если скорость передач данных до 1000 Мбит/с при использовании 4 пар?</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. CAT1 2. CAT4 3. CAT5 4. CAT5e 	4
<p>Как называется ряд мероприятий, направленных на поддержание заданного технического состояния компьютерной техники в течении определенного промежутка времени и продление ее технического ресурса?</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Профилактическое обслуживание 2. Контроль технического состояния 3. Текущее техническое обслуживание 	1
<p>Как называется инструмент для обжима витой пары?</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Флиппер 2. Кримпер 3. Кусачки 4. Бокорезы 	2
<p>Для чего используется данный разъем блока питания?</p> 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Питание видеокарты 2. Питание центрального процессора 3. Питание жесткого диска SATA 4. Питание жесткого диска IDE 	2

<p>Для чего используется данный разъем блока питания?</p> 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Питание видеокарты 2. Питание центрального процессора 3. Питание жесткого диска SATA 4. Питание материнской платы 	4
<p>Для чего используется данный разъем блока питания?</p> 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Питание жесткого диска IDE 2. Питание центрального процессора 3. Питание жесткого диска SATA 4. Питание материнской платы 	3
<p>Для чего используется данный разъем на материнской плате??</p> 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Разъём подключение накопителя IDE 2. Разъём подключение накопителя USB 3.0 3. Разъём подключение накопителя SATA 4. Разъём подключение накопителя USB 2.0 	2
<p>Раздел № 2</p> <p>Определить правильную последовательность – 20 вопросов</p>		
<p>Установить правильную последовательность действий при проверке компьютера на вирусы с помощью загрузочного носителя</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. осуществить проверку на вирусы 2. создать загрузочный носитель, записать ISO-образ загрузочного носителя на диск или флеш-памяти 3. скачать соответствующий ISO-образ загрузочного носителя 4. загрузиться с диска или USB-устройства флеш-памяти на зараженном компьютере 5. выставить в BIOS приоритетную загрузку с требуемого загрузочного носителя 	3, 2, 5, 4, 1
<p>Установить правильную последовательность действий при установке нового картриджа в лазерном принтере</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Убрать куски пенопласта, которые предотвращают смещение частей картриджа. Такие элементы могут быть не на всех картриджах, зависит 	1, 3, 2, 5, 4 2,1, 3, 5, 4

	<p>их наличие от производителя.</p> <ol style="list-style-type: none"> Открыть крышку на принтере и, потянув за ручку картриджа, вынуть старый картридж Извлечь пленки, прикрывающие валы, снять защитную пленку с контактов на боковой поверхности и чипа. Напечатать тестовую страницу на принтере для проверки качества печати Установить новый картридж внутрь лазерного принтера 	
Установить правильную последовательность действий при профилактике системного блока компьютера	<ol style="list-style-type: none"> Отключить все кабели с задней панели Закрывать боковую крышку системного блока и подключить обратно кабели с задней панели и к блоку питания Открыть боковую крышку системного блока Плоские металлические поверхности протереть сухой мягкой салфеткой Продуть всё пространство системного блока, особое внимание уделить решётке радиатора кулеру процессора, блоку питания и разъёмам ОЗУ и видеокарты Установить на место видеокарту и модули памяти Отключить системный блок от питания При необходимости извлечь видеокарту и модули памяти 	7, 1, 3, 8, 5, 4, 6, 2
Установить правильную последовательность действий при профилактике лазерного принтера	<ol style="list-style-type: none"> Открыть крышку и вытащить картридж Подключить питание к принтеру Продуть всё пространство внутри лазерного принтера Плоские металлические поверхности протереть сухой мягкой салфеткой Отключить лазерный принтер от питания Вставить картридж обратно и закрыть крышку принтера 	5, 1, 3, 4, 6, 2
Установить правильную последовательность действий при установке нового лазерного принтера	<ol style="list-style-type: none"> Установить новый картридж Установить пакет драйверов с прилагаемого компакт диска 	3, 5, 1, 6, 2, 4

	<p>производителя или драйвера с сайта производителя, четко следуя инструкциям по установке данного ПО</p> <ol style="list-style-type: none"> 3. Распаковать, убрать куски пенопласта, которые предотвращают смещение частей принтера 4. Напечатать тестовую страницу на принтере для проверки качества печати 5. Извлечь пленки, прикрывающие валы, снять защитную пленку с контактов на боковой поверхности и чипа картриджа. 6. Подключить необходимые кабели (питание и USB) к системному блоку 	
Установить правильную последовательность действий при установке дополнительно модуля оперативной памяти	<ol style="list-style-type: none"> 1. Установить модуль памяти в свободный слот 2. Открыть боковую крышку системного блока 3. Закрыть боковую крышку системного блока и подключить обратно кабель к блоку питания 4. Проверить соответствие характеристик нового модуля оперативной памяти характеристикам материнской платы 5. Отключить системный блок от питания 	4, 5, 2, 1, 3
Установить правильную последовательность действий при установке новой сетевой карты в компьютер	<ol style="list-style-type: none"> 1. Установить сетевую карту свободный слот 2. Установить пакет драйверов с диска от сетевой карты, при необходимости настроить параметры соединения 3. Открыть боковую крышку системного блока 4. Закрыть боковую крышку системного блока и подключить обратно кабель к блоку питания 5. Отключить системный блок от питания 6. Включить компьютер 	5, 3, 1, 4, 6, 2
Установить правильную последовательность действий при установке дополнительной видеокарты в компьютер	<ol style="list-style-type: none"> 1. Установить видеокарту свободный слот, при необходимости подключить дополнительное питание к видеокарте 2. Открыть боковую крышку системного блока 3. Закрыть боковую крышку системного 	4, 5, 2, 1, 3, 7, 6

	<p>блока и подключить обратно кабель к блоку питания</p> <ol style="list-style-type: none"> 4. Проверить соответствие характеристик видеокарты характеристикам свободного слота на материнской плате 5. Отключить системный блок от питания 6. Установить пакет драйверов с прилагаемого компакт диска производителя или драйвера с сайта производителя, четко следуя инструкциям по установке данного ПО 7. Включить компьютер 	
<p>Установить правильную последовательность действий при замене блока питания в компьютере</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Установить новый блок питания 2. Подключить внутри системного блока кабели питания на материнскую плату и к приводам 3. Открыть боковую крышку системного блока 4. Закрыть боковую крышку системного блока и подключить обратно кабель к блоку питания 5. Отключить системный блок от питания 6. Подключить системный блок от питания и включить компьютер 7. Отключить внутри системного блока кабели питания на материнскую плату и к приводам 8. Убрать старый блок питания 	<p>5, 3, 7, 8, 1, 2, 4, 6</p>
<p>Установить правильную последовательность действий при установке дополнительного привода DVD-ROM в компьютер</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Проверить наличие нового привода DVD-ROM в утилите «Управление компьютером» и при необходимости настроить дополнительные параметры 2. Открыть боковую крышку системного блока 3. Закрыть боковую крышку системного блока и подключить обратно кабель к блоку питания 4. Включить компьютер 5. Установить привод DVD-ROM в свободное посадочное место в корпусе системного блока 6. Подключить кабель питания от блока питания к приводу DVD-ROM и кабель SATA(IDE) к материнской плате 	<p>4, 7, 2, 5, 6, 3, 4, 1</p>

		7. Отключить системный блок от питания	
	Установить правильную последовательность действий при установке платы POST-контроллера в компьютер	<ol style="list-style-type: none"> 1. Закрыть боковую крышку системного блока и подключить обратно кабель к блоку питания 2. Открыть боковую крышку системного блока 3. Отключить системный блок от питания 4. Включить компьютер 5. Установить плату POST-контроллера свободный слот 6. При включении компьютера внимательно изучить сигналы платы POST-контроллера, при необходимости настроить воспользоваться документацией 	3, 2, 5, 1, 4, 6
	Установить правильную последовательность действий при установке дополнительной платы контроллера в компьютер	<ol style="list-style-type: none"> 1. Установить пакет драйверов с диска от платы контроллера, при необходимости настроить дополнительные параметры 2. Открыть боковую крышку системного блока 3. Закрыть боковую крышку системного блока и подключить обратно кабель к блоку питания 4. Отключить системный блок от питания 5. Включить компьютер 6. Установить плату контроллера свободный слот 	4, 2, 6, 3, 5, 1
	Установить правильную последовательность действий при замене модуля оперативной памяти	<ol style="list-style-type: none"> 1. Снять старый модуль памяти, продуть слот 2. Установить модуль памяти в свободный слот 3. Открыть боковую крышку системного блока 4. Закрыть боковую крышку системного блока и подключить обратно кабель к блоку питания 5. Проверить соответствие характеристик нового модуля оперативной памяти характеристикам материнской платы 6. Отключить системный блок от питания 	5, 6, 2, 1, 2, 3
	Установить правильную последовательность действий при	1. Установить пакет драйверов с прилагаемого компакт диска производителя или драйвера с сайта	2, 3, 1, 4

установке нового сканера	<p>производителя, четко следуя инструкциям по установке данного ПО</p> <ol style="list-style-type: none"> 2. Распаковать, убрать куски пенопласта, которые предотвращают смещение частей сканера 3. Подключить необходимые кабели (питание и USB) к сканеру и к системному блоку 4. Отсканировать тестовую страницу на сканере для проверки качества сканирования 	
Установить правильную последовательность действий при профилактике многофункционального устройства (МФУ)	<ol style="list-style-type: none"> 1. Вставить картридж обратно и закрыть крышку МФУ 2. Открыть крышку и вытащить картридж 3. Подключить питание к МФУ 4. Поверхность (стекло) сканирования протереть сухой мягкой салфеткой 5. Продуть всё пространство внутри МФУ 6. Плоские металлические поверхности протереть сухой мягкой салфеткой 7. Отключить МФУ от питания 	7, 2, 5, 1, 2, 4, 3
Установить правильную последовательность действий при профилактике ксерокса	<ol style="list-style-type: none"> 1. Поверхность (стекло) сканирования протереть сухой мягкой салфеткой 2. Открыть крышку и вытащить картридж 3. Подключить питание к ксерокса 4. Плоские металлические поверхности протереть сухой мягкой салфеткой 5. Продуть всё пространство внутри ксерокса 6. Отключить ксерокс от питания 7. Вставить картридж обратно и закрыть крышку ксерокса 	6, 2, 5, 4, 7, 1, 3
Установить правильную последовательность действий при установке дополнительного жесткого диска SATA в компьютер	<ol style="list-style-type: none"> 1. Проверить наличие нового жесткого диска в утилите «Управление компьютером» и при необходимости настроить дополнительные параметры 2. Открыть боковую крышку системного блока 3. Закрыть боковую крышку системного 	4, 2, 6, 7, 3, 5, 1

	<p>блока и подключить обратно кабель к блоку питания</p> <ol style="list-style-type: none"> 4. Отключить системный блок от питания 5. Включить компьютер 6. Установить жесткий диск в свободное посадочное место в корпусе системного блока 7. Подключить кабель питания от блока питания к жесткому диску и кабель SATA к материнской плате 	
<p>Установить правильную последовательность выхода операционных систем семейства Windows</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Windows7 2. Win2000 3. WinNT 4. WinXP 5. Win98 	3, 2, 5, 4, 1
<p>Установить правильную последовательность действий при установке нового многофункционального устройства (МФУ)</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Установить новый картридж 2. Установить пакет драйверов с прилагаемого компакт диска производителя или драйвера с сайта производителя, четко следуя инструкциям по установке данного ПО 3. Распаковать, убрать куски пенопласта, которые предотвращают смещение частей МФУ 4. Извлечь пленки, прикрывающие валы, снять защитную пленку с контактов на боковой поверхности и чипа картриджа. 5. Подключить необходимые кабели (питание и USB) к МФУ и к системному блоку 6. Напечатать тестовую страницу на принтере для проверки качества печати 	3, 4, 1, 5, 2, 6
<p>Установить правильную последовательность действий при снятии платы POST-контроллера в компьютер</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Снять плату POST-контроллера свободный слот 2. Закрыть боковую крышку системного блока и подключить обратно кабель к блоку питания 3. Открыть боковую крышку системного блока 4. Отключить системный блок от питания 	4, 2, 1, 3, 5

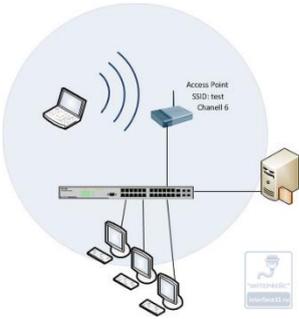
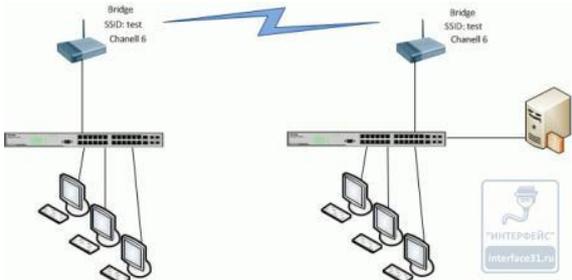
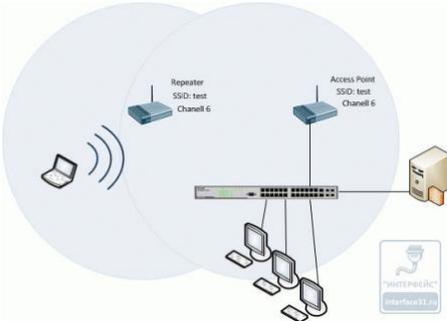
		5. Включить компьютер, проверить правильность загрузки	
Раздел № 3			
Определить соответствие – 20 вопросов			
<p>Определить соответствие между классами устройств и самими устройствами:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Устройства ввода 2. Устройства вывода 	<ol style="list-style-type: none"> 1. компьютерная мышь; 2. аудиокolonки; 3. плата видео захвата, 4. принтер; 5. карта для приёма спутникового ТВ. 6. трекбол; 7. монитор; 	<p>1 – 1, 3, 5, 6 2 – 2, 4, 7</p>	
<p>Определить соответствие между определениями основных видов технического состояния объектов при техническом состоянии</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Исправное состояние. 2. Неисправное состояние. 3. Работоспособное состояние. 4. Не работоспособное состояние. 5. Предельное состояние. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Состояние объекта, при котором он не соответствует хотя бы одному из требований нормативно-технической и (или) конструкторской (проектной) документации 2. Состояние объекта, при котором значения всех параметров, характеризующих способность выполнять заданные функции, соответствуют требованиям нормативно-технической и (или) конструкторской (проектной) документации. 3. Состояние объекта, при котором он соответствует всем требованиям нормативно-технической и (или) конструкторской (проектной) документации. 4. Состояние объекта, при котором его дальнейшая эксплуатация недопустима или нецелесообразна , либо восстановление его работоспособного состояния невозможно или нецелесообразно. 5. Состояние объекта, при котором значения хотя бы одного параметра, характеризующего способность выполнять заданные функции, не соответствует требованиям нормативно-технической и (или) конструкторской (проектной) документации. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. 3 2. 1 3. 2 4. 5 5. 4 	
<p>Надежность является комплексным свойством объекта, которое в зависимости от назначения объекта и</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. свойство объекта сохранять в заданных пределах значения параметров, характеризующих способность объекта 	<p>1 – 3 2 – 2</p>	

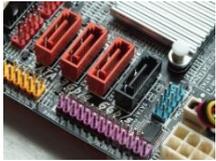
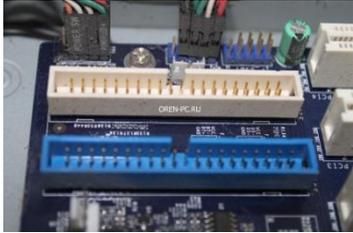
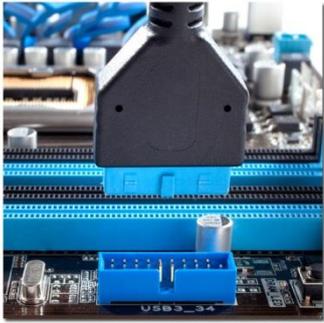
<p>условий его пребывания включает следующие понятия</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Безотказность 2. Долговечность 3. Ремонтопригодность 4. Сохраняемость. <p>Определить соответствие между терминами</p>	<p>выполнять требуемые функции, в течение и после хранения и (или) транспортирования</p> <ol style="list-style-type: none"> 2. свойство объекта сохранять работоспособное состояние при установленной системе технического обслуживания и ремонта 3. свойство объекта непрерывно сохранять работоспособное состояние в течение некоторого времени или наработки 4. свойство объекта, заключающееся в приспособленности к поддержанию и восстановлению работоспособного состояния путем технического обслуживания и ремонта. 	<p>3 – 4 4 – 1</p>
<p>Методы технического обслуживания (ремонта) подразделяются по признаку организации на следующие методы:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. фирменный; 2. автономный; 3. специализированный; 4. комбинированный. <p>Определить соответствие между терминами</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. заключается в поддержании работоспособного состояния компьютерной техники в период эксплуатации, при котором техническое обслуживание и ремонт компьютерной техники пользователь выполняет своими силами. 2. заключается в обеспечении работоспособного состояния компьютерной техники предприятием-изготовителем, проводящим работы по техническому обслуживанию и ремонту компьютерной техники собственного производства. 3. заключается в обеспечении работоспособного состояния компьютерной техники пользователем совместно с предприятием сервиса, либо с предприятием-изготовителем и сводится к распределению между ними работ по техническому обслуживанию и ремонту компьютерной техники 4. заключается в обеспечении работоспособного состояния компьютерной техники предприятием сервиса, проводящим работы по техническому обслуживанию и ремонту компьютерной техники 	<p>1. 2 2 – 1 3 – 4 4 – 3</p>
<p>Определить соответствие между типами профилактических мероприятий:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Активные 2. Пассивные 	<ol style="list-style-type: none"> 1. резервное копирование системы 2. установка защитных устройств в сети электропитания 3. поддержание чистоты и приемлемой температуры в помещении, где установлен компьютер 	<p>1 – 1, 4, 5 2 – 2, 3</p>

	<ol style="list-style-type: none"> 4. чистка от пыли системного блока, чистка контактов и разъемов 5. профилактическое обслуживание жестких дисков 	
<p>Виды расходных материалов по производителям</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Оригинальные 2. Совместимые 3. Контрафактные 	<ol style="list-style-type: none"> 1. изделия неизвестных производителей, повторяющие форму, упаковку и оформление картриджей известных производителей. По цене оригинального Вы рискуете получить изделие низкого качества или повторно заправленный оригинальный картридж, которые могут вывести из строя Ваше оборудование 2. картриджи производства фирм, не имеющих отношения к производителю данного оборудования. Расходные материалы производят как специализированные фирмы, так и известные производители другого офисного оборудования. 3. картриджи, изготовленные производителем оборудования, обеспечивают максимальное качество, но и стоят дороже других. Случаи заводских дефектов очень редки, сервисные центры обеспечивают гарантийную замену неисправных картриджей. 	<p>1 – 3</p> <p>2 – 2</p> <p>3 – 1</p>
<p>Определить соответствие между компьютерными программами и их назначением</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Программа проверки состояния жесткого диска 2. Пакет прикладных программ 3. Графический редактор 4. Антивирусное программное обеспечение 5. Программа работы с разделами жесткого диска 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Kaspersky Antivirus 2. Paragon Partition Manager 3. Microsoft Office 2013 4. Microsoft Paint.NET 5. Western Digital Data Lifeguard Diagnostic 	<p>1 – 5</p> <p>2 – 3</p> <p>3 – 4</p> <p>4 – 1</p> <p>5 – 2</p>
<p>Определить соответствие между компьютерными программами и их назначением</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Acronis Disk Director 2. Victoria HDD 3. Dr Web 4. Microsoft Paint 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Антивирусное программное обеспечение 2. Программа работы с разделами жесткого диска 3. Программа проверки состояния жесткого диска 4. Пакет прикладных программ 	<p>1 – 2</p> <p>2 – 3</p> <p>3 – 1</p> <p>4 – 5</p> <p>5 – 4</p>

5. Microsoft Office 2016	5. Графический редактор	
<p>Определить соответствие между номенклатурой компьютерной техники и ее назначением</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Расходные материалы 2. Комплектующие для ремонта 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Бумага 2. Оперативная память 3. Картриджи 4. Тонеры 5. Жесткий диск 6. Блок питания 	<p>1 – 1, 3, 4</p> <p>2 – 2, 5, 6</p>
<p>Определить соответствие между компьютерными программами и их назначением</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. WinRar 2. Eset Nod 3. Windows Server 2013 4. Microsoft Office 2016 5. Windows 7 6. Windows 10 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Операционная система 2. Антивирусное программное обеспечение 3. Архиватор 4. Пакет прикладных программ 5. Серверная операционная система 	<p>1 – 3</p> <p>2 – 2</p> <p>3 – 5</p> <p>4 – 4</p> <p>5 – 1</p> <p>6 – 1</p>
<p>Определить соответствие видов резервного копирования</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Полное копирование 2. Дифференциальное резервное копирование 3. Резервное копирование в виде образа 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Создается точная копия всего раздела или носителя (устройства), хранящаяся в одном файле 2. При таком резервном копировании каждый файл, который был изменён с момента последнего полного резервного копирования, копируется каждый раз заново. 3. При резервное копирование подразумевает создание полной копии всех данных. 	<p>1 – 3</p> <p>2 – 2</p> <p>3 – 1</p>
<p>Определить соответствие видов работ</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Замена процессора на процессор с большими характеристиками 2. Замена блока питания 3. Установка дополнительной видеокарты при наличии интегрированной 4. Установка дополнительной 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Модернизация 2. Текущий ремонт компьютерной техники 	<p>1 -1</p> <p>2 -2</p> <p>3-1</p> <p>4-1</p> <p>5-1</p>

<p>планки оперативной памяти</p> <p>5. Замена неисправного DVD-привода</p>		
<p>Определить соответствие режимов работы оборудования Wi-Fi</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Режим моста 2. Режим ретранслятора 3. Режим точки доступа 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Каждый беспроводной клиент для того, чтобы передать данные, подключается к точке доступа. Данный вариант является самым широко используемым: его применяют при построении домашней Wi-Fi сети, в кафе, офисах. 2. используется в том случае, если необходимо соединить между собой две локальные сети, расположенные на расстоянии и при этом нет возможности проложить кабель. Сами точки доступа используются только для транзита трафика, беспроводные клиенты подключиться к ним не могут. 3. используется для увеличения зоны покрытия беспроводного сигнала с использованием одного SSID (имени беспроводной сети) и пароля. Вы можете использовать режим ретранслятора в том случае, если у вас уже имеется беспроводная сеть, и вам необходимо увеличить покрытие в определённой зоне. 	<p>1 – 2</p> <p>2 – 3</p> <p>3 – 1</p>
<p>Определить соответствие между диагностическими программами и их функциями</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. утилита по мониторингу информации датчиков температур и скорости вращения вентиляторов на ПК 2. утилита для мониторинга состояния батареи переносного компьютера. Отображает множество полезной информации о аккумуляторе и схеме электропитания. 3. программа для сбора и отображения аппаратных характеристик компьютера 4. Утилита для тестирования высокопроизводительных видеокарт и встроенных видеосистем компьютера 	<ol style="list-style-type: none"> 1. BATTERY MONITOR 2. FurMark 3. SpeedFan 4. CPU-Z 	<p>1 – 3</p> <p>2 – 1</p> <p>3 – 4</p> <p>4 – 3</p>
<p>В зависимости от наличия защиты — электрически заземлённой медной оплетки или алюминиевой фольги вокруг скрученных пар, определяют</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. присутствует один общий внешний экран в виде фольги 2. присутствует защита в виде экрана для 	<p>1 – 3</p> <p>2 – 1</p>

<p>разновидности данной технологии:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. неэкранированная витая пара – UTP 2. фольгированная витая пара – FTP 3. экранированная витая пара – STP 	<p>каждой пары и общий внешний экран в виде сетки</p> <ol style="list-style-type: none"> 3. без защитного экрана; 	<p>3 – 1</p>
<p>Определить соответствие режимов работы оборудования Wi-Fi заданным схемам</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Режим моста 2. Режим ретранслятора 3. Режим точки доступа 	<ol style="list-style-type: none"> 1.  2.  3.  	<p>1 – 2 2 – 3 3 – 1</p>
<p>Определить соответствие разъемов блока питания</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.  2.  	<ol style="list-style-type: none"> 1. 4-контактный разъем для питания процессора 2. Основной 24-контактный разъем питания 3. Разъем питания SATA 	<p>1 – 3 3 – 2 3 – 1</p>

<p>3</p> 		
<p>Определить соответствие разъемов на материнской плате</p> <p>1</p>  <p>2</p>  <p>3</p>  <p>4</p> 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Разъём подключение накопителя IDE 2. Разъём подключение накопителя USB 2.0 3. Разъём подключение накопителя USB 3.0 4. Разъём подключение накопителя SATA 	<p>1 – 4</p> <p>2 – 1</p> <p>3 – 2</p> <p>4 – 3</p>
<p>Определить соответствие слотов на материнской плате</p> <p>1.</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Слот PCI 2. Слот PCI-E 16X 3. Слот PCI-E 1x 	<p>1 – 3</p> <p>2 – 1</p> <p>3 – 2</p>

 <p>2.</p>  <p>3.</p> 		
<p>Определить соответствие слотов на материнской плате</p> <p>1.</p>  <p>2.</p>  <p>3.</p>  <p>4.</p> 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Порт FDD 2. Порт USB 2.0 3. Порт LPT 4. Порт COM 	<p>1 – 2</p> <p>2 – 3</p> <p>3 – 4</p> <p>4 – 1</p>

ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ПО ПРАКТИКЕ

Производственная практика (Преддипломная практика)

Закрытая часть

По результатам практики руководителями практики формируется аттестационный лист, содержащий сведения об уровне освоения обучающимся профессиональных компетенций, а также характеристика на обучающегося по освоению профессиональных компетенций в период прохождения практики.

В период прохождения практики обучающимся ведется дневник практики, который должен быть оформлен в соответствии с установленными требованиями и подписан непосредственными руководителями практики.

По результатам практики обучающимся составляется отчет в соответствии с установленной формой и сдается руководителю практики принимающему зачет, одновременно с дневником по учебной практике.

Форма отчета по практике определяется рекомендациями (методические указания) по составлению отчёта по учебной практике. Содержание отчета определяется программой практики и индивидуальным заданием. Отчет рассматривается руководителями практики.

Руководители практики дают краткий отзыв о работе каждого обучающегося (в дневнике практики), отмечая в нем выполнение обучающимся программы практики (отношение к работе, трудовую дисциплину, степень овладения производственными (профессиональными) навыками и участие обучающегося в рационализаторской работе, общественной жизни организации) и другие критерии сформированности общих и профессиональных компетенций и приобретенных необходимых умений и опыта практической работы по специальности.

Практика завершается дифференцированным зачетом при условии положительного аттестационного листа по практике, подписанного руководителями практики об уровне освоения профессиональных компетенций; наличия положительной характеристики на обучающегося по освоению общих компетенций в период прохождения практики; полноты и своевременности представления дневника практики и отчета о практике в соответствии с заданием на практику.