Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Минцаев Магомед Шавалович
Должность: Ректор
Дата подписания: 24.04.2024 11:45:40
Уникальный программный ключ:
236bcc35c296f119d6aafdc22836b21db52dbc07971a86865a5825f9fa4504cc

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ГРОЗНЕНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ НЕФТЯНОЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ
ИМЕНИ АКАДЕМИКА М.Д. МИЛЛИОНЩИКОВА»

Факультет среднего профессионального образования

УТВЕРЖДЕН
На заседании ПЦК
«30» 06 2020г., протокол № 12
Председатель ПЦК
_____ И.М. Дубаев

ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЕ

ОП.06 Информационные технологии в профессиональной деятельности

Специальность

23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов автомобилей,специалист

Квалификация

Специалист

Составитель _____ Н.В. Асламбекова

ПАСПОРТ

ФОНДА ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ПО УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЕ

ОП.06 Информационные технологии в профессиональной деятельности

№ п/п	Контролируемые разделы (темы) дисциплины	Код контролируемой компетенции	Наименование оценочного средства	
1.	Информационные системы и применение компьютерной техники в профессиональной деятельности.	ОК 02, ОК 09	Зачет	1-я текущая аттестация
2.	Технические средства информационных технологий.			
3.	Классификация программного обеспечения информационных технологий.			2-я текущая аттестация
4.	Технологии обработки текстовой информации			
5.	Технологии работы с системами управления базами данных			

ПРИМЕРНЫЙ ПЕРЕЧЕНЬ ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

№ п/п	Наименование оценочного средства	Краткая характеристика оценочного средства	Представление оценочного средства в фонде
1.	*1-я и 2-я текущая аттестация*	Средство контроля усвоения учебного материала виде тестирования обучающихся.	Комплект тестов по вариантам к аттестациям
2.	*Зачет*	Итоговая форма оценки знаний	Комплект тестов по вариантам к зачету

Тесты текущего контроля по дисциплине
«Информационные технологии в профессиональной деятельности»

Тесты к 1-ой текущей аттестации

Образец билета к 1-ой текущей аттестации

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
Грозненский государственный нефтяной технический университет
им. акад. М.Д.Миллионщикова
Факультет среднего профессионального образования
Тест
по дисциплине ОП. 06 «Информационные технологии в профессиональной деятельности»
I-аттестация
Вариант №____

ФИО_____групп_____Дата

№ вопроса	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Ответ										

Вариант №1

1. Какое происхождение имеет слово "технология"?
а) Латинское
б) Греческое
в) Английское
г) Французское

2. Какое понятие охватывает термин "технология" в широком смысле?
а) Искусство
б) Мастерство
в) Совокупность применяемых средств и методов
г) Производственный процесс

3. Что означает термин "технология" в узком смысле?
а) Совокупность средств и методов организации производственного процесса
б) Мастерство и искусство
в) Определенные средства, материалы, инструменты и методы
г) Получение материального объекта

4. Что является целью материальной технологии?
а) Повышение качества продукции при минимальных затратах
б) Получение новой информации
в) Возможность видоизменения информации
г) Организация производственного процесса

5. Что представляет собой информационная технология?
а) Совокупность методов сбора, обработки и передачи информации
б) Совокупность средств и методов организации производственного процесса
в) Получение новой информации
г) Искусство и мастерство

6. Что делает информационная технология с информацией?
а) Собирает
б) Обрабатывает
в) Передает
г) Все вышеперечисленное

7. Что является предметом информационной технологии?
а) Информация
б) Производственный процесс
в) Средства и методы
г) Качество продукции

8. Какую цель преследует информационная технология?
а) Повышение качества продукции
б) Получение новой информации
в) Организация производственного процесса
г) Видоизменение информации

9. Какие методы включает информационная технология?
а) Методы сбора, обработки и передачи информации
б) Методы организации производственного процесса
в) Методы повышения качества продукции
г) Методы изменения информации

10. Что является средствами информационной технологии?
а) Материалы и инструменты
б) Средства организации производственного процесса
в) Технические устройства и программное обеспечение
г) Методы повышения качества продукции

Вариант №2

1. Что включает в себя средства информационных технологий?
а) Только программные средства
б) Только технические средства
в) Технические, программные, информационные и другие средства
г) Только информационные средства

2. Какова цель информационной технологии?
а) Получение новой информации
б) Эффективное использование информационных ресурсов
в) Повышение эффективности жизнедеятельности человека
г) Все перечисленное выше

3. Что является информационными ресурсами?
а) Технические средства
б) Знания человечества, накопленные в любой форме представления
в) Информационные исследования
г) Программное обеспечение

4. Что такое пассивные информационные ресурсы?
а) Знания, которые получены и могут быть применены безопасно
б) Знания, которые получены, но их применение пока невозможно
в) Старые информационные ресурсы
г) Неактуальные знания

5. Что такое активные информационные ресурсы?
а) Знания, которые не могут быть применены безопасно
б) Знания, которые использованы и позволяют получить новые информационные ресурсы
в) Новые информационные технологии
г) Все перечисленное выше

6. Какая необходимость связана с разработкой новых информационных технологий?

а) Перевод пассивных информационных ресурсов в активные
б) Увеличение использования программного обеспечения
в) Снижение временных, финансовых, трудовых и материальных затрат
г) Увеличение безопасности информационных систем

7. Что обеспечивает информационная технология?

а) Быстрый доступ к информации
б) Безопасность информационных ресурсов
в) Повышение эффективности процессов в жизнедеятельности человека
г) Все перечисленное выше

8. Какими способами можно использовать информационные ресурсы?

а) Хранение и накопление
б) Применение к производственным процессам
в) Передача и получение новой информации
г) Все перечисленное выше

9. Что дает эффективное использование информационных ресурсов?

а) Увеличение прибыли компании
б) Снижение затрат по времени, финансам, труду и материалам
в) Повышение качества производственных процессов
г) Все перечисленное выше

10. Что является важным аспектом информационных ресурсов?

а) Их определение
б) Их цена на рынке
в) Их доступность для всех пользователей
г) Их использование в повседневной жизни

Ключи к тесту

№ п/п	Вариант № 1	Вариант № 2
1	б	в
2	в	г
3	а	б
4	а	б
5	а	б
6	г	а
7	а	г
8	б	г
9	а	г
10	в	а

Тесты ко 2-ой текущей аттестации

Образец билета ко 2-ой текущей аттестации

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
Грозненский государственный нефтяной технический университет
им. акад. М.Д.Миллионщикова
Факультет среднего профессионального образования
Тестовое задание
по дисциплине ОП. 06 «Информационные технологии в профессиональной деятельности»
II-аттестация
Вариант №____

ФИО_____групп_____Дата

№ вопроса	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Ответ										

Вариант №1

1. Какие процессы усугубляют проблемы информационной безопасности?
а) проникновение компьютерных сетей
б) проникновение в базы данных
в) проникновение в банки и финансовые институты
г) все вышеперечисленное

2. Что является основным аспектом компьютерного права?
а) защита технических средств обработки данных
б) защита от компьютерных посягательств
в) разработка компьютерных программ
г) защита от вирусов и хакерских атак

3. Что может стать объектом компьютерных посягательств (возможны несколько ответов)?
а) компьютеры и периферия
б) программное обеспечение и базы данных
в) только технические средства
г) цифровые артефакты

4. Какие базовые принципы информационной безопасности сформулированы (возможны несколько ответов)?
а) целостность данных
б) конфиденциальность информации и доступность для авторизованных пользователей
в) только целостность данных
г) только конфиденциальность информации и доступность для авторизованных пользователей

5. Какие сферы деятельности требуют специальных мер безопасности данных?
а) банковские и финансовые институты
б) информационные сети
в) системы государственного управления
г) все вышеперечисленное

6. Что является объектом компьютерного преступления?
а) машинная информация
б) компьютеры
в) компьютерные системы
г) компьютерные сети

7. Какие категории компьютерных преступлений можно выделить (возможны несколько ответов)?
а) преступления, связанные с вмешательством в работу компьютеров
б) преступления, использующие компьютеры как необходимые технические средства
в) только преступления, связанные с вмешательством в работу компьютеров
г) преступления, использующие компьютеры как необходимые технические средства

8. Что такое компьютерная сеть?
а) совокупность компьютеров, соединенных между собой
б) комплект программ для работы в интернете
в) устройство для хранения данных
г) вид операционной системы

9. Какие устройства могут быть частью компьютерной сети?
а) компьютеры, маршрутизаторы, коммутаторы
б) принтеры, клавиатуры, мониторы
в) джойстики, игровые консоли, системные блоки
г) телевизоры, радиоприемники, мобильные телефоны

10. Какие типы компьютерных сетей существуют?
а) локальные, глобальные, мировые
б) wi-fi, bluetooth, ethernet
в) проводные, беспроводные, смешанные
г) интернет, Интранет, Экстранет

Вариант №2

1. К правовым методам, обеспечивающим информационную безопасность, относятся:
а) разработка аппаратных средств обеспечения правовых данных
б) разработка и установка во всех компьютерных правовых сетях журналов учета действий
в) разработка и конкретизация правовых нормативных актов обеспечения безопасности
г) нет верного ответа

2. Основными источниками угроз информационной безопасности являются все указанное в списке:
а) хищение жестких дисков, подключение к сети, инсайдерство
б) перехват данных, хищение данных, изменение архитектуры системы
в) хищение данных, подкуп системных администраторов, нарушение регламента работы
г) нет верного ответа

3. Виды информационной безопасности:
а) персональная, корпоративная, государственная
б) клиентская, серверная, сетевая
в) локальная, глобальная, смешанная
г) возможны все виды

4. Цели информационной безопасности – своевременное обнаружение, предупреждение:
а) несанкционированного доступа, воздействия в сети
б) инсайдерства в организации
в) чрезвычайных ситуаций
г) верного ответа нет

5. Основные объекты информационной безопасности:
а) компьютерные сети, базы данных
б) информационные системы, психологическое состояние пользователей
в) бизнес-ориентированные, коммерческие системы
г) все ответы верны

6. Основными рисками информационной безопасности являются:
а) искажение, уменьшение объема, перекодировка информации
б) техническое вмешательство, выведение из строя оборудования сети
в) потеря, искажение, утечка информации

7. К основным принципам обеспечения информационной безопасности относится:
а) экономической эффективности системы безопасности
б) многоплатформенной реализации системы
в) усиления защищенности всех звеньев системы
г) система управления базами данных

8. Что такое компьютерная сеть?
а) совокупность компьютеров, соединенных между собой
б) комплект программ для работы в интернете
в) устройство для хранения данных
г) вид операционной системы

9. Какие устройства могут быть частью компьютерной сети?
а) компьютеры, маршрутизаторы, коммутаторы
б) принтеры, клавиатуры, мониторы
в) джойстики, игровые консоли, системные блоки
г) телевизоры, радиоприемники, мобильные телефоны

10. Что такое IP-адрес?
а) уникальный идентификатор компьютера в сети
б) код для активации нового программного продукта
в) специальный порт для подключения устройств
г) интернет-протокол для передачи данных

Ключи к тесту

№ п/п	Вариант № 1	Вариант № 2
1	**г**	**в**
2	**б**	**б**
3	**а, б**	**а**
4	**а, б**	**а**
5	**г**	**а**
6	**а**	**в**
7	**а, г**	**а**
8	**а**	**а**
9	**а**	**а**
10	**в**	**а**

Критерии оценивания текущей аттестации:

Количество вопросов	Оценка	
10	**5**	**аттестован**
8-9	**4**	
5-7	**3**	
0-4	**2**	**не аттестован**

Аттестован - выставляется обучающемуся, ответившему правильно на 5-10 вопросов.
Не аттестован - выставляется обучающемуся, который ответил на 4 и менее вопросов.
Отлично - выставляется обучающемуся, ответившему на 10 вопросов.
Хорошо - выставляется обучающемуся, ответившему на 8-9 вопросов.
Удовлетворительно - выставляется обучающемуся, ответившему на 5-7 вопросов.

.

Тесты итогового контроля по дисциплине:

«Информационные технологии впрофессиональной деятельности»

Образец билета к зачету

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
Грозненский государственный нефтяной технический университет
им. акад. М.Д.Миллионщикова
Факультет среднего профессионального образования
Тестовое задание
по дисциплине ОП. 06 «Информационные технологии в профессиональной деятельности»
Зачет
Вариант №

ФИО_____групп_____Дата

№ вопроса	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Ответ										
№ вопроса	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
Ответ										

Вариант №1

1. Какое происхождение имеет слово "технология"?
а) Латинское
б) Греческое
в) Английское
г) Французское

2. Какое понятие охватывает термин "технология" в широком смысле?
а) Искусство
б) Мастерство
в) Совокупность применяемых средств и методов
г) Производственный процесс

3. Что означает термин "технология" в узком смысле?
а) Совокупность средств и методов организации производственного процесса
б) Мастерство и искусство
в) Определенные средства, материалы, инструменты и методы
г) Получение материального объекта

4. Что является целью материальной технологии?
а) Повышение качества продукции при минимальных затратах
б) Получение новой информации
в) Возможность видоизменения информации
г) Организация производственного процесса

5. Что представляет собой информационная технология?
а) Совокупность методов сбора, обработки и передачи информации
б) Совокупность средств и методов организации производственного процесса
в) Получение новой информации
г) Искусство и мастерство

6. Какая необходимость связана с разработкой новых информационных технологий?
а) Перевод пассивных информационных ресурсов в активные
б) Увеличение использования программного обеспечения
в) Снижение временных, финансовых, трудовых и материальных затрат
г) Увеличение безопасности информационных систем

7. Что обеспечивает информационная технология?
а) Быстрый доступ к информации
б) Безопасность информационных ресурсов
в) Повышение эффективности процессов в жизнедеятельности человека
г) Все перечисленное выше

8. Какими способами можно использовать информационные ресурсы?
а) Хранение и накопление
б) Применение к производственным процессам
в) Передача и получение новой информации
г) Все перечисленное выше

9. Что дает эффективное использование информационных ресурсов?
а) Увеличение прибыли компании
б) Снижение затрат по времени, финансам, труду и материалам
в) Повышение качества производственных процессов
г) Все перечисленное выше

10. Что является важным аспектом информационных ресурсов?
а) Их определение
б) Их цена на рынке
в) Их доступность для всех пользователей
г) Их использование в повседневной жизни

11. Какое устройство преобразует напряжение сети в постоянный ток низкого напряжения?
а) блок питания
б) клавиатура
в) микропроцессор
г) оперативная память

12. Основной элемент клавиатуры:
а) клавиша;
б) числовой блок;
в) регистр;
г) скэн-код.

13. Как называется специальная программа, которая обеспечивает работу клавиатуры:
а) утилита;
б) драйвер;
в) компилятор;
г) операционная система.

14. Что такое информационные технологии?
а) Процессы управления информацией
б) Использование компьютеров и программ для обработки информации
в) Способы передачи информации по сети
г) Только создание текстовых документов

15. Какие инструменты форматирования текста доступны в текстовых редакторах?

а) Изменение цвета фона
б) Выравнивание текста, изменение шрифта
в) Вставка звуковых файлов
г) Перевод текста на другие языки

16. Какое утверждение о понятии информационной технологии является правильным?

а) Информационная технология - это совокупность технических средств, программного обеспечения и обслуживающего персонала, взаимодействие которых направлено на решение задач в конкретной предметной области.

б) Информационная технология - это совокупность технических средств и программного обеспечения для обработки информации.

в) Информационная технология - это совокупность информационных технологий, технических средств и программного обеспечения, используемых для обработки информации в информационной системе.

г) Информационная технология - это совокупность методов, технологий и средств для сбора, хранения, обработки, передачи и использования информации.

17. Как много составляющих входят в структуру информационной системы?

а) 7
б) 6
в) 5
г) 9

18. Основной элемент клавиатуры:

а) клавиша;
б) числовой блок;
в) регистр;
г) скэн-код.

19. К периферийным устройствам относятся:

а) Только устройства ввода информации
б) Только устройства обработки информации
в) Устройства ввода и вывода информации
г) Только устройства вывода информации

20. Из перечисленных устройств выберите лишнее:

а) принтер
б) колонки
в) монитор
г) клавиатура

Вариант №2

1. Что делает информационная технология с информацией?
а) Собирает
б) Обрабатывает
в) Передает
г) Все вышеперечисленное

2. Что является предметом информационной технологии?
а) Информация
б) Производственный процесс
в) Средства и методы
г) Качество продукции

3. Какую цель преследует информационная технология?
а) Повышение качества продукции
б) Получение новой информации
в) Организация производственного процесса
г) Видоизменение информации

4. Какие методы включает информационная технология?
а) Методы сбора, обработки и передачи информации
б) Методы организации производственного процесса
в) Методы повышения качества продукции
г) Методы изменения информации

5. Что является средствами информационной технологии?
а) Материалы и инструменты
б) Средства организации производственного процесса
в) Технические устройства и программное обеспечение
г) Методы повышения качества продукции

6. Что располагается в системном блоке компьютера?
а) электронные схемы
б) клавиатура и монитор
в) принтер и сканер
г) монитор и жесткий диск

7. Найдите лишнее. Виды трудовой деятельности на ПК разделяются на группы:
а) Работа по вводу информации;
б) Творческая работа в режиме диалога с ПК;
в) Работа по считыванию информации с экрана с предварительным вопросом.
г) Для искусственного освещения помещений.

8. Какого вида принтеров не существует:
а) струйный;
б) матричный;
в) лазерный;
г) термографический.

9. В каких режимах работают все принтеры:
а) текстовый и графический;
б) векторный и растровый;
в) черно-белый и цветной;
г) оптимальной и скоростной печати.

10. Какое определение информационной системы приводится в законе РФ "Об информации, информационных технологиях и о защите информации"?

а) Информационная система - это совокупность содержащейся в базах данных информации и обеспечивающих ее обработку информационных технологий и технических средств.

б) Информационная система - это совокупность информационных технологий, технических средств, программного обеспечения и обслуживающего персонала, взаимодействие которых направлено на решение задач в конкретной предметной области.

в) Информационная система - это совокупность баз данных и программного обеспечения, обеспечивающих обработку информации.

г) Информационная система - это совокупность информационных технологий, программного обеспечения и технических средств, осуществляющих хранение и обработку данных.

11. Что является результатом работы информационной системы?

а) Новая информация.

б) Документы, сформированные на основе информации, хранящейся в базе данных и представленной в том или ином формате.

в) Обработанные данные.

г) Информационные технологии.

12. Монитор - это:

а) Устройство для быстрого перемещения по экрану и выбора нужной информации

б) Сведения об окружающем мире

в) Устройство для печати информации на бумаге

г) Устройство для визуального отображения информации

13. К устройствам ввода информации относятся

а) сканер, клавиатура

б) клавиатура, колонки, принтер

в) сканер, микрофон

г) проектор, монитор

14. Какие основные части составляют настольный компьютер?

а) системный блок, клавиатура и монитор

б) системный блок, принтер и мышь

в) клавиатура и мышь

г) монитор и принтер

15. Что такое активные информационные ресурсы?

а) Знания, которые не могут быть применены безопасно

б) Знания, которые использованы и позволяют получить новые информационные ресурсы

в) Новые информационные технологии

г) Все перечисленное выше

16. Что такое информационные технологии?

а) Процессы управления информацией

б) Использование компьютеров и программ для обработки информации

в) Способы передачи информации по сети

г) Только создание текстовых документов

17. Какие основные этапы включает в себя информационный процесс?

а) Ввод, хранение, вывод

б) Ввод, обработка, вывод

в) Хранение, обработка, анализ

г) Обработка, вывод, анализ

18. Что такое текстовый документ?
а) Файл, содержащий только текст
б) Любой файл на компьютере
в) Документ, содержащий текст и/или графику
г) Только файл с изображениями

19. Какие инструменты форматирования текста доступны в текстовых редакторах?
а) Изменение цвета фона
б) Выравнивание текста, изменение шрифта
в) Вставка звуковых файлов
г) Перевод текста на другие языки

20. Через какие разъемы на задней стенке компьютера можно подключать дополнительные устройства ввода-вывода?
а) специальные гнезда
б) системные блоки
в) микропроцессоры
г) оперативная память

Ключи к тесту

№ п/п	Вариант № 1	Вариант № 2
1	б	г
2	в	а
3	а	б
4	а	а
5	а	в
6	а	а
7	г	г
8	г	г
9	г	г
10	а	а
11	а	б
12	а	г
13	б	а
14	б	а
15	б	б
16	а	б
17	а	б
18	а	а
19	в	б
20	г	а

Критерии оценивания Зачета:

Количество вопросов	Оценка
10-20	**зачтено**
0-9	**не зачтено**

Зачтено - выставляется обучающемуся, ответившему правильно на 10-20 вопросов.
Не зачтено - выставляется обучающемуся, который ответил на 9 и менее вопросов.