

1. Фонд оценочных средств для проведения текущего контроля успеваемости

Задания для проведения текущего контроля успеваемости, критерии оценивания

Дайте определение понятиям "информация", "данные", "знания". В чём заключается их принципиальное различие? Приведите примеры из вашей профессиональной сферы.

Опишите основные свойства информации (актуальность, достоверность, полнота, доступность, защищённость). Как эти свойства учитываются в профессиональной деятельности?

Что такое "информационные технологии" (ИТ) и "информационно-коммуникационные технологии" (ИКТ)? В чём их сходство и различие? Приведите примеры ИКТ в вашей профессии.

Назовите основные компоненты информационной системы. Какова роль каждого компонента в профессиональной деятельности специалиста?

Опишите архитектуру персонального компьютера. Какие устройства относятся к основным и периферийным? Как выбрать компьютерную технику для профессиональных задач?

Дайте классификацию программного обеспечения. Какие виды ПО используются в вашей профессиональной деятельности и для решения каких задач?

Что такое "операционная система" и каковы её основные функции? Какие ОС наиболее распространены в профессиональной сфере и почему?

Опишите принципы работы компьютерных сетей. Какие типы сетей (LAN, WAN, VPN) используются в профессиональной деятельности и для каких целей?

Что включает в себя понятие "информационная безопасность"? Какие угрозы информационной безопасности существуют в профессиональной сфере?

Назовите основные методы защиты информации. Как организовать защиту персональных данных и конфиденциальной информации на рабочем месте?

Что такое "антивирусная защита" и каковы её принципы? Как правильно организовать антивирусную защиту на рабочем компьютере?

Опишите правила безопасной работы в сети Интернет. Какие меры предосторожности необходимо соблюдать при использовании интернет-ресурсов в профессиональной деятельности?

Каковы возможности офисных пакетов (Microsoft Office, LibreOffice) в профессиональной деятельности? Приведите примеры использования различных программ офисного пакета для решения профессиональных задач.

Опишите специализированное ПО в вашей профессиональной сфере. Какие программы используются для автоматизации профессиональных процессов?

Что такое "облачные технологии" и каковы их преимущества в профессиональной деятельности? Приведите примеры облачных сервисов, используемых в вашей профессии.

Как организовать совместную работу над документами с использованием ИКТ? Какие инструменты и технологии для этого используются?

Каковы возможности поисковых систем в профессиональной деятельности? Как эффективно искать профессиональную информацию в интернете?

Опишите профессиональные интернет-ресурсы в вашей сфере деятельности. Какие сайты, порталы, базы данных являются наиболее полезными?

Что такое "электронная почта" и каковы правила деловой переписки? Как организовать эффективную работу с электронной почтой в профессиональной деятельности?

Каковы возможности социальных сетей и мессенджеров в профессиональном общении? Как использовать их для профессионального развития и networking?

Опишите принципы автоматизации документооборота. Какие системы электронного документооборота используются в вашей профессиональной сфере?

Что такое "CRM-системы" и каковы их функции? Как CRM-системы помогают в профессиональной деятельности?

Каковы возможности систем планирования ресурсов предприятия (ERP)? Как эти системы используются в различных профессиональных сферах?

Опишите использование мобильных технологий в профессиональной деятельности. Какие мобильные приложения полезны в вашей профессии?

Что включает в себя понятие "цифровая грамотность"? Какие цифровые компетенции необходимы современному специалисту?

Как использовать ИКТ для профессионального самообразования? Какие онлайн-курсы, вебинары, образовательные платформы вы знаете?

Опишите возможности дистанционных технологий в профессиональной деятельности. Как организовать удалённую работу и онлайн-взаимодействие?

Каковы тенденции развития ИКТ в вашей профессиональной сфере? Какие новые технологии будут востребованы в ближайшем будущем?

Критерии и шкалы оценивания текущего контроля

Оценка	Критерии оценивания
«отлично»	Оценка «отлично» выставляется, если студент активно работает в течение всего практического занятия, даёт полные ответы на вопросы преподавателя в соответствии с планом практического занятия и показывает при этом глубокое овладение лекционным материалом, знание соответствующей литературы и законодательства, способен выразить собственное отношение по данной проблеме, проявляет умение самостоятельно и аргументированно излагать материал, анализировать явления и факты, делать самостоятельные обобщения и выводы, правильно выполняет учебные задачи.
«хорошо»	Оценка «хорошо» выставляется при условии: студент активно работает в течение практического занятия, вопросы освещены полно, изложения материала логические, обоснованные фактами, со ссылками на соответствующие нормативные документы и литературные источники, освещение вопросов завершено выводами, студент обнаружил умение анализировать факты и события, а также выполнять учебные задания. Но в ответах допущены неточности, некоторые незначительные ошибки, имеет место недостаточная аргументированность при изложении материала, четко выраженное отношение студента к фактам и событиям.
«удовлетворительно»	Оценка «удовлетворительно» выставляется в том случае, когда студент в целом овладел сути вопросов по данной теме, обнаруживает знание лекционного материала, законодательства и учебной литературы, пытается анализировать факты и события, делать выводы и решать задачи. Но на занятии ведёт себя пассивно, отвечает только по вызову преподавателя, даёт неполные ответы на вопросы, допускает грубые ошибки при освещении теоретического материала.
«неудовлетворительно»	Оценка «неудовлетворительно» выставляется в случае, когда студент обнаружил несостоятельность осветить вопросы освещены неправильно, бессистемно, с грубыми ошибками, отсутствуют понимания основной сути вопросов, выводы, обобщения.

2. Фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации

Задания для проведения промежуточной аттестации по итогам освоения дисциплины

1. Информационно-коммуникационные технологии (ИКТ) — это:

- а) Только компьютерная техника
- б) Совокупность методов, устройств и производственных процессов для сбора, хранения, обработки, передачи и представления информации
- в) Только программное обеспечение
- г) Умение работать на компьютере

2. Основное отличие данных от информации:

- а) Данные — это сырые факты, информация - обработанные данные, имеющие смысл
- б) Данные всегда цифровые, информация всегда текстовая
- в) Данные хранятся в памяти, информация - на бумаге
- г) Отличия нет, это синонимы

3. Устройство, выполняющее арифметические и логические операции в компьютере:

- а) Оперативная память
- б) Процессор
- в) Жёсткий диск
- г) Видеокарта

4. Операционная система выполняет функцию:

- а) Управления аппаратными и программными ресурсами компьютера
- б) Только запуска прикладных программ
- в) Только управления файлами
- г) Только обеспечения безопасности

5. Локальная вычислительная сеть (LAN) — это:

- а) Сеть в пределах одного здания или комплекса зданий
- б) Глобальная сеть, охватывающая большие территории
- в) Сеть между континентами
- г) Беспроводная сеть мобильной связи

6. Основная цель информационной безопасности:

- а) Защита информации от несанкционированного доступа, использования, раскрытия, искажения или уничтожения
- б) Ускорение работы компьютера
- в) Экономия места на диске
- г) Упрощение работы пользователя

7. Антивирусная программа НЕ выполняет функцию:

- а) Обнаружения вирусов
- б) Лечения заражённых файлов
- в) Ускорения работы компьютера
- г) Профилактики заражения

8. Облачные технологии позволяют:

- а) Хранить и обрабатывать данные на удалённых серверах
- б) Только хранить файлы в интернете
- в) Только работать с электронной почтой
- г) Только общаться в социальных сетях

9. CRM-система предназначена для:

- а) Управления взаимоотношениями с клиентами
- б) Управления финансовыми ресурсами

- в) Управления персоналом
- г) Управления производством

10. Цифровая грамотность включает:

- а) Только умение работать на компьютере
- б) Навыки безопасного и эффективного использования цифровых технологий
- в) Только знание программирования
- г) Только умение пользоваться социальными сетями

11. Установите соответствие между видом программного обеспечения и его примером:

Вид ПО	Пример
1. Системное ПО	А) Microsoft Word, Excel
2. Прикладное ПО	Б) Windows, Linux
3. Инструментальное ПО	В) Visual Studio, Eclipse
4. Специализированное ПО	Г) 1С: Бухгалтерия, AutoCAD

12. Установите соответствие между типом компьютерной сети и её характеристикой:

Тип сети	Характеристика
1. LAN (Local Area Network)	А) Сеть в пределах одного здания
2. WAN (Wide Area Network)	Б) Глобальная сеть, охватывающая большие территории
3. VPN (Virtual Private Network)	В) Защищённое соединение через публичные сети
4. WLAN (Wireless LAN)	Г) Беспроводная локальная сеть

13. Установите соответствие между облачным сервисом и его типом:

Облачный сервис	Тип сервиса
1. Google Drive, Dropbox	А) IaaS (Infrastructure as a Service)
2. Microsoft Azure, Amazon AWS	Б) PaaS (Platform as a Service)
3. Google Docs, Office 365	В) SaaS (Software as a Service)
4. Heroku, Google App Engine	Г) DaaS (Data as a Service)

14. Установите правильную последовательность обработки информации компьютером:

- Ввод данных
- Хранение данных
- Обработка данных
- Вывод результатов
- Передача данных

15. Установите правильную последовательность действий при организации защиты информации:

- Идентификация угроз информационной безопасности
- Разработка политики информационной безопасности
- Внедрение средств защиты
- Обучение пользователей
- Мониторинг и аудит безопасности
- Обновление и совершенствование защиты

16. Какие из перечисленных устройств являются устройствами ввода информации?
(Выберите 4 правильных ответа)

- а) Клавиатура
- б) Монитор
- в) Мышь
- г) Принтер
- д) Сканер
- е) Колонки
- ж) Микрофон
- з) Процессор

17. Какие из перечисленных мер относятся к защите информации? (Выберите 5 правильных ответа)

- а) Регулярное изменение паролей
- б) Установка антивирусного ПО
- в) Резервное копирование данных
- г) Использование простых паролей
- д) Шифрование конфиденциальной информации
- е) Открытый доступ к файлам для всех сотрудников
- ж) Обучение пользователей правилам безопасности
- з) Регулярное обновление ПО

18. Опишите 5 преимуществ использования облачных технологий в профессиональной деятельности. Приведите примеры из вашей профессиональной сферы.

19. Составьте список из 7 правил безопасной работы в сети Интернет в профессиональной деятельности. Дайте краткое пояснение каждому правилу.

20. Разработайте рекомендации по выбору компьютерного оборудования для профессиональной деятельности в вашей сфере (5-7 рекомендаций). Обоснуйте каждый пункт.