

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РФ
ПЕРМСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ
ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ
СГПИ филиал ПГНИУ

Фонды оценочных средств по дисциплине
**«Информационные технологии в профессиональной
деятельности»**

Специальность 18.02.12 Технология аналитического контроля химических
соединений

Кодификатор проверяемых элементов содержания

Код компетенции	Наименование компетенции	Планируемые результаты обучения	Номер задания
ОК.1	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам	Знает: различные способы решения задач профессиональной деятельности и критерии выбора оптимального способа решения профессиональных задач в зависимости от контекста. Умеет: анализировать профессиональные задачи и выбирать наиболее эффективные способы их решения, а также адаптировать способы решения задач профессиональной деятельности к различным контекстам.	1, 7, 8, 17
ОК.2	Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности	Знает: современные средства поиска, анализа и интерпретации информации. Умеет: использовать информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности.	6, 9, 11, 18
ОК.3	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по правовой и финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях	Знает: методы и средства самообразования и профессионального развития; основы предпринимательской деятельности в профессиональной сфере; принципы и методы финансового планирования и управления личными финансами. Умеет: разрабатывать программу личностного и профессионального развития; определять и реализовывать предпринимательские идеи в профессиональной деятельности; применять знания по финансовой грамотности для принятия обоснованных экономических решений в различных жизненных ситуациях с применением информационных технологий.	2, 5, 10, 15
ОК.4	Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде	Знает: принципы и методы эффективного командного взаимодействия. Умеет: выстраивать конструктивное взаимодействие с членами команды; руководить и подчиняться в командной работе, распределять обязанности; предотвращать и разрешать конфликтные ситуации в коллективе.	12, 13, 16, 20

ОК.9	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках	Знает: специальную терминологию и лексику изучаемой профессиональной области на государственном и иностранном языках. Умеет: составлять отчеты, презентации, деловую переписку и прочую документацию по профессиональным вопросам на государственном и иностранном языках с использованием информационных технологий.	3, 4, 14, 19
-------------	---	--	---------------------

Вариант 1

Задание 1

Какое максимальное количество рабочих листов Excel может содержать рабочая книга?

- А) 3 Б) 10 В) 256 Г) не ограничено

Ответ: В

Задание 2

Чем отличается в Excel применение клавиш со стрелками от их применения вместе с нажатой клавишей "Ctrl"?

- А) Ничем
Б) При нажатой клавише Ctrl, нажатие стрелки приводит к перемещению курсора в конец (начало) или к первому (последнему) столбцу, в зависимости от выбранного направления стрелки
В) При нажатой клавише Ctrl, нажатие стрелки приводит к выделению группы ячеек в направлении выбранной стрелки
Г) При нажатой клавише Ctrl, нажатие стрелки приводит к отмену выделения ячеек в направлении стрелки

Ответ: Б

Задание 3

Что означает если в ячейке Excel в результате вычисления по формуле появилось выражение "#ЗНАЧ!"?

- А) Компьютер выполнил недопустимую операцию
Б) Один из аргументов функции содержит недопустимую переменную (например, текст)
В) Число, полученное в результате вычисления по формуле, превышает заданные размеры ячейки
Г) Это означает, что необходимо изменить формат ячеек, содержащих аргументы функции (например, "Текстовый" формат заменить на "Числовой")

Ответ: Б

Задание 4

Какую программу можно использовать для проведения мультимедийной презентации?

- А) Windows Word Б) Microsoft Word В) Microsoft Excel Г) Microsoft PowerPoint

Ответ: Г

Задание 5

Информатизация это процесс совершенствования:

- А) средств когнитивных социальных структур и процессов с помощью современных информационно-технологических
- Б) средств поиска и обработки информации
- В) средств сбора, хранения и распространения информации
- Г) интеллектуального потенциала общества, включая использование средств искусственного интеллекта.

Ответ: А

Задание 6

Основными функциями текстового редактора являются (является):

- А) управление ресурсами ПК и процессами, использующие эти ресурсы при создании текста
- Б) создание, редактирование, сохранение, печать текстов
- В) копирование, перемещение, удаление и сортировка фрагментов текста
- Г) автоматическая обработка информации, представленной в текстовых файлах

Ответ: В

Задание 7

Программные средства контроля закладываются на стадии ...

- А) рабочего проекта
- Б) эскизного проекта
- В) ввода данных
- Г) разработки технического задания.

Ответ: А

Задание 8

База знаний — основной компонент технологии

- А) автоматизации офиса Б) экспертной системы В) обработки данных.

Ответ: А

Задание 9

Как можно изменить внешнее оформление слайда в программе Microsoft PowerPoint?

- А) Файл → Изменить внешнее оформление
- Б) Формат → Оформление слайда
- В) Правка → Вид → Изменить внешнее оформление слайда
- Г) Показ слайдов → Изменить шаблон

Ответ: Б

Задание 10

Какой кнопкой или их сочетанием прекратить показ слайдов и вернуться в режим редактирования в программе Microsoft PowerPoint?

- А) Tab
- Б) Alt + Shift
- В) Enter
- Г) Esc

Ответ: Г

Задание 11

Что означает — программа или комплекс программ служащих для полнофункциональной работы с данными (СУБД)?

- А) Система управления базами данных

- Б) Система управления базой доступа
- В) Система упрощенного базового доступа
- Г) Совокупность управляющих баз данных

Ответ: А

Задание 12

С чего всегда начинается создание базы данных?

- А) С разработки структуры ее таблиц
- Б) С запуска компьютера и запуска программы просмотрщика баз данных
- В) С создания макета документа
- Г) С собеседования и обсуждения проблемы построения базы данных

Ответ: А

Задание 13

Укажите, как называется программный комплекс, предназначенный для создания и обслуживания базы данных:

- А) АСУ.
- Б) СУБД.
- В) ИС.
- Г) СУ.

Ответ: Б

Задание 14

Система научных и инженерных знаний, а также методов и средств, которая используется для создания, сбора, передачи, хранения и обработки информации в предметной области.

- А) Информационная технология
- Б) Информационная система
- В) Информатика
- Г) Кибернетика

Ответ: А

Задание 15

Что такое АИС?

- А) Автоматизированная информационная система
- Б) Автоматическая информационная система
- В) Автоматизированная информационная сеть
- Г) Автоматизированная интернет сеть

Ответ: А

Задание 16

Главная управляющая программа (комплекс программ) на ЭВМ.

- А) Текстовый процессор
- Б) Прикладная программа
- В) Графический редактор
- Г) Операционная система

Ответ: Г

Задание 17

Для проверки на вирус жесткого диска необходимо иметь:

- А) защищенную программу
- Б) загрузочную программу
- В) файл с антивирусной программой
- Г) дискету с антивирусной программой, защищенную от записи

Ответ: Г

Задание 18

Электронная почта (e-mail) позволяет передавать...

- А) только сообщения
- Б) только файлы
- В) сообщения и приложенные файлы
- Г) видеоизображения

Ответ: В

Задание 19

Задан адрес электронной почты в сети Internet: user_name@int.glasnet.ru. «Имя» владельца электронного адреса:

- А) int.glasnet.ru
- Б) user_name
- В) glasnet.ru
- Г) ru

Ответ: Б

Задание 20

В качестве гипертекстовых ссылок можно использовать:

- А) только слово
- Б) только картинку
- В) любое слово или любую картинку
- Г) слово, группу слов или картинку

Ответ: Г

Вариант 2**Задание 1**

Как обеспечить в Excel перенос слов в ячейке (разместить текст в ячейке на нескольких строках)?

- А) Написать первое слово, нажать клавишу "ENTER", затем написать второе слово, нажать клавишу "ENTER" и т. д. Высота ячейки будет автоматически расширяться
- Б) Выполнить команду Сервис → Язык → Расстановка переносов
- В) Записать в ячейке все предложение и, не закрывая ее, выполнить команду Формат → Ячейки. На вкладке "Выравнивание" установить флажок "Переносить по словам"

Г) Записать в ячейке все предложение. Нажать клавишу "Enter". Вновь выделить эту ячейку. Выполнить команду Формат → ячейки и на вкладке "Выравнивание" установить флажок "Переносить по словам". Установить необходимые ширину и высоту ячейки

Ответ: Г

Задание 2

Для чего может быть использована команда Excel: Правка → Заполнить → Прогрессия?

- А) Эта команда позволяет записать уравнение для выделенной кривой диаграммы
- Б) Открывает диалоговое окно, которое позволяет возратить в ячейку число, рассчитанное по формулам арифметической или геометрической прогрессии
- В) Заполняет выделенный интервал ячеек последовательностью цифр, дат и др., в соответствии с установками, выполненными в диалоговом окне "Прогрессия"
- Г) Позволяет рассчитать величину прогрессивного налога на задаваемую величину прибыли

Ответ: В

Задание 3

Как пропорционально изменить размеры вставленного в Excel рисунка?

- А) Выполнить команду Вид → Объект. В открывшемся диалоговом окне установить необходимые размеры вставленного рисунка
- Б) Выполнить команду Формат → Объект и в открывшемся диалоговом окне установить необходимые размеры рисунка
- В) Выделить вставленный рисунок. Подвести курсор мыши к угловому маркеру (курсор должен принять вид крестика) и, не отпуская левую кнопку мыши, переместить маркер в нужном направлении
- Г) Выделить вставленный рисунок. Подвести курсор мыши к угловому маркеру (курсор должен принять вид песочных часов) и, не отпуская левую кнопку мыши, переместить маркер в нужном направлении

Ответ: В

Задание 4

Назначение программы Microsoft PowerPoint?

- А) Для обеспечения правильной работы процессора компьютера
- Б) Для проведения мультимедийных презентаций
- В) Для набора и редактирования текста
- Г) Для работы с таблицами и диаграммами

Ответ: Б

Задание 5

Медиатизация это..

- А) развитие, качественное совершенствование, радикальное усиление с помощью современных информационно-технологических средств когнитивных социальных структур и процессов
- Б) процесс совершенствования средств поиска и обработки информации
- В) процесс совершенствования средств сбора, хранения и распространения информации
- Г) процесс повышения интеллектуального потенциала общества, включая использование средств искусственного интеллекта.

Ответ: Б

Задание 6

Компьютерные программы, формализующие процесс принятия решений человеком это:

- А) хранилище данных
- Б) программы управления проектами
- В) справочно-правовые системы
- Г) экспертная система

Ответ: Г

Задание 7

Пользовательский интерфейс — это...

- А) набор команд операционной системы
- Б) правила общения пользователя с операционной системой
- В) правила общения с компьютером
- Г) правила взаимодействия программ

Ответ: Б

Задание 8

Основными функциями текстового редактора являются (является):

- А) управление ресурсами ПК и процессами, использующие эти ресурсы при создании текста
- Б) создание, редактирование, сохранение, печать текстов
- В) копирование, перемещение, удаление и сортировка фрагментов текста
- Г) автоматическая обработка информации, представленной в текстовых файлах

Ответ: В

Задание 9

Какой последовательностью команд можно добиться анимации перехода между слайдами в программе Microsoft PowerPoint?

- А) Файл → Изменить анимацию переходов
- Б) Вид → Анимация → Изменить
- В) Показ слайдов → Эффекты анимации
- Г) Правильные все ответы а, б и в

Ответ: В

Задание 10

Что означает – систематизированное (структурированное) хранилище информации?

- А) База данных
- Б) Хранилище
- В) Склад информации
- Г) База

Ответ: А

Задание 11

По технологии обработки данных базы данных подразделяют на:

- А) Периферийные и централизованные
- Б) Централизованные и распределенные
- В) Внутренние и наружные
- Г) Простые и сложные

Ответ: Б

Задание 12

Что означает – уникальное поле?

- А) Поле, значения в котором не могут повторяться
- Б) Поле, которому присваиваются числовые значения
- В) Поле, которое состоит только из цифр
- Г) Поле, которое имеет как числовые, так и дробные значения

Ответ: А

Задание 13

К устройству вывода информации относятся:

- А) клавиатура
- Б) монитор
- В) модем
- Г) сканер

Ответ: Б

Задание 14

В развитии информационных технологий произошло следующее число революций:

- А) 2 Б) 3 В) 4 Г) 5

Ответ: Б

Задание 15

15. Сеть, объединяющая компьютеры в комнате или соседних помещениях.

- А) Локальная сеть Б) Глобальная сеть В) Региональная сеть

Ответ: А

Задание 16

Совокупность объектов реального или предполагаемого мира, рассматриваемых в пределах данного контекста, который понимается как отдельное рассуждение, фрагмент научной теории или теория в целом и ограничивается рамками информационных технологий избранной области.

- А) Предметная область Б) Объектная область
В) База данных Г) База знаний

Ответ: А

Задание 17

Заражению компьютерными вирусами могут подвергнуться:

- А) графические файлы Б) программы и документы
В) звуковые файлы Г) видеофайлы

Ответ: Б

Задание 18

Компьютер, подключенный к Internet, обязательно имеет:

- А) IP-адрес Б) Web-сервер В) домашнюю web-страницу Г) доменное имя

Ответ: А

Задание 19

Web-страницы имеют расширение:

- А) .txt Б) .htm В) .doc Г) .exe

Ответ: Б

Задание 20

Функции базы данных:

- А) обеспечивает хранение информации
Б) распределение данных
В) заменяет операционную систему
Г) является источником при создании информационных услуг

Ответ: А, Б, Г