

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ПЕРМСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ»
СГПИ филиал ПГНИУ

Фонды оценочных средств по дисциплине
**«ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В
ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ»**

Специальность 21.02.20 Прикладная геодезия

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: состав, функции информационных и телекоммуникационных технологий, возможности их использования в профессиональной деятельности. Умеет: выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам; использовать программное обеспечение в профессиональной деятельности; применять компьютерные и телекоммуникационные средства.	1, 3, 7, 8, 12, 17
ОК.2	Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности	Знает: назначение, возможности, структуру, принцип работы информационных справочно-правовых систем. Умеет: использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности; работать с информационными справочно-правовыми системами; использовать прикладные программы в профессиональной деятельности.	6, 9, 11, 18, 19
ПК.2.4	Использовать компьютерные и спутниковые технологии для автоматизации полевых измерений и создания оригиналов топографических планов, осваивать инновационные методы топографических работ	Знает: основные правила и методы работы с пакетами прикладных программ; понятие информационных систем и информационных технологий; понятие правовой информации как среды информационной системы. Умеет: использовать компьютерные и спутниковые технологии для автоматизации полевых измерений и создания оригиналов топографических планов, осваивать инновационные методы топографических работ.	2, 5, 10, 14, 15, 16
ПК.3.1	Разрабатывать мероприятия и организовывать работы по созданию геодезических, нивелирных сетей и сетей	Знает: теоретические основы, виды и структуру баз данных; возможности сетевых технологий работы с информацией. Умеет: разрабатывать мероприятия и организовывать работы по созданию геодезических, нивелирных сетей и сетей специального назначения,	4, 12, 13, 16, 18, 20

	специального назначения, топографическим съемкам, при обработке аэрокосмической информации, геодезическому сопровождению строительства и эксплуатации зданий, и инженерных сооружений	топографическим съемкам, при обработке аэрокосмической информации, геодезическому сопровождению строительства и эксплуатации зданий, и инженерных сооружений.	
--	---	---	--

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

Медиаизация 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