

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

	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 (являются):

- 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 просмотрищика 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 строчках)?

- 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 флаажок "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 флаажок "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 возвратить 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 (являются):

- 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**