**Комплект оценочных материалов по
«Учебной практике»**

### Задания закрытого типа

#### Задания закрытого типа на выбор правильного ответа

*Выберите один правильный ответ.*

1. Объект, позволяющий создавать формулы в документе MS Word, называется:

А) Microsoft Access

Б) Microsoft Equation.

В) Microsoft Graph

Г) Microsoft Excel

Д) Adobe Acrobat

Правильный ответ: Б

Компетенции (индикаторы): ОПК-2 (ОПК-2.1)

2. В какой программе можно создать текстовый документ (отчет по научной работе)?

А) Windows Word

Б) Microsoft Word.

В) Microsoft Excel

Г) Microsoft Power Point

Д) Adobe Acrobat

Правильный ответ: Б

Компетенции (индикаторы): ОПК-2 (ОПК-2.1)

3. Какой из перечисленных ниже адресов является поисковой системой?

А) http://www.letitbit.net

Б) http://www.vk.com

В) http://www.narod.ru

Г) <http://www.google.ru>.

Д) http://www.edu.ru

Правильный ответ: Г

Компетенции (индикаторы): ОПК-2 (ОПК-2.1)

4. Определите, как называется сеть, которая объединяет компьютеры, установленные в одном здании:

А) глобальная

Б) региональная

В) локальная.

Г) корпоративная

Д) персональная

Правильный ответ: В

Компетенции (индикаторы): ОПК-2 (ОПК-2.1)

#### Задания закрытого типа на установление соответствия

*Установите правильное соответствие. Каждому элементу левого столбца соответствует только один элемент правого столбца.*

1. Установите соответствие информационных сетей и их описаний

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 1) |  Локальная сеть | А) | объединение только двух компьютеров в пределах разных континентов |
| 2) | Региональная сеть | Б) | объединение компьютеров, расположенных на небольшом расстоянии друг от друга |
| 3) | Корпоративная сеть | В) | объединение компьютеров в пределах одного города, области |
| 4) | Глобальная сеть | Г) | объединение локальных сетей в пределах одной корпорации для решения общих задач |
|  |  | Д) | объединение компьютеров, расположенных на большом расстоянии друг от друга |

Правильный ответ: 1-Б, 2-В, 3-Г, 4-Д

Компетенции (индикаторы): ОПК-2 (ОПК-2.1)

2. Установите соответствие понятий и их описаний

дисциплину в ДР. если промежуточная аттестация по ней прошла в текущем семестре. Т.е. в семестре, в котором проводится ДР. В медицинских вузах дисциплины проходят циклами, в конце цикла - промежуточный контроль, который возможен до ДР.

Диана Савицкая

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 1) | Всемирная паутина WWW | А) | система обмена информацией между множеством пользователей |
| 2) | Электронная почта e-mail | Б) | информационная система, основными компонентами которой являются гипертекстовые документы |
| 3) | Передача файлов FTP | В) | система пересылки корреспонденции между пользователями в сети |
| 4) | Системы общения «on line» chat, ICQ | Г) | система передачи электронной информации, позволяющая каждому пользователю сети получить доступ к программам и документам, хранящимся на удаленном компьютере |
|  |  | Д) | специализированные средства, позволяющие в реальном времени организовать общение пользователей по каналам компьютерной связи |

дисциплину в ДР. если промежуточная аттестация по ней прошла в текущем семестре. Т.е. в семестре, в котором проводится ДР. В медицинских вузах дисциплины проходят циклами, в конце цикла - промежуточный контроль, который возможен до ДР.

Диана Савицкая

Правильный ответ: 1-Б, 2-В, 3-Г, 4-Д

 Компетенции (индикаторы): ОПК-2 (ОПК-2.1)

дисциплину в ДР. если промежуточная аттестация по ней прошла в текущем семестре. Т.е. в семестре, в котором проводится ДР. В медицинских вузах дисциплины проходят циклами, в конце цикла - промежуточный контроль, который возможен до ДР.

Диана Савицкая

Установите соответствие между описанием возобновляемых источников энергии и их характеристиками.дисциплину в ДР. если промежуточная аттестация по ней прошла в текущем семестре. Т.е. в семестре, в котором проводится ДР. В медицинских вузах дисциплины проходят циклами, в конце цикла - промежуточный контроль, который возможен до ДР.

Диана Савицкая

3. Установите соответствие датчиков и их назначения

дисциплину в ДР. если промежуточная аттестация по ней прошла в текущем семестре. Т.е. в семестре, в котором проводится ДР. В медицинских вузах дисциплины проходят циклами, в конце цикла - промежуточный контроль, который возможен до ДР.

Диана Савицкая

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 1) | Датчик давления | А) | измерение расхода топлива и воздуха |
| 2) | Термопара | Б) | контроль давления в топливной системе и цилиндрах |
| 3) | Расходомер | В) | определение состава выхлопных газов |
| 4) | Вибродатчик | Г) | измерение температуры в цилиндрах и выхлопной системе |
|  |  | Д) | анализ вибраций и шумов двигателя |

Правильный ответ: 1-Б, 2-Г, 3-А, 4-Д

Компетенции (индикаторы): ОПК-2 (ОПК-2.1)

Время выполнения: 5 мин.

4. Установите соответствие понятий и их описаний

дисциплину в ДР. если промежуточная аттестация по ней прошла в текущем семестре. Т.е. в семестре, в котором проводится ДР. В медицинских вузах дисциплины проходят циклами, в конце цикла - промежуточный контроль, который возможен до ДР.

Диана Савицкая

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 1) | Калибровка измерительных приборов  | А) | моделирование исследуемого процесса  |
| 2) | Проведение экспериментов на стендах  | Б) | проверка гипотез в контролируемых условиях |
| 3) | Оформление результатов  | В) | настройка оборудования для точных измерений |
|  |  | Г) | написание научных статей и отчетов |

Правильный ответ: 1-В, 2-Б, 3-Г

Компетенции (индикаторы): ОПК-2 (ОПК-2.1)

#### Задания закрытого типа на установление правильной последовательности

*Установите правильную последовательность*.

*Запишите правильную последовательность букв слева направо*

1. Какую определенную последовательность действий нужно выполнить, чтобы организовать работу с документами, находящимися в облачном хранилище?

А) настроить доступ к документу (предоставить права доступа (например, только просмотр или полный доступ с возможностью редактирования).

Б) создать документ в облачном хранилище или загрузить документ

В) войти в свой аккаунт в облачном хранилище

Г) сначала отрыть браузер

Д) разослать информацию о месте расположения документа (ссылка на документ)

Правильный ответ: Г, В, Б, А, Д

Компетенции (индикаторы): ОПК-2 (ОПК-2.1)

2. Как сохранить документ Microsoft Word с расширением типа \*.rtf?

А) подтвердить сохранение нажатием кнопки «сохранить» на панели «Сохранение документа»

Б) сначала при открытом документе Microsoft Word в панели управления нажать «Файл»

В) в открывшемся перечне команд выбрать «сохранить как» и нажать ее

Г) в появившейся панели «Сохранение документа» в строке «имя файла» вписать желаемое название файла

Д) а в строке «тип файла» выбрать «текст в формате rtf»

Правильный ответ: Б, В, Г, Д, А

Компетенции (индикаторы): ОПК-2 (ОПК-2.1)

3. Расположите этапы применения информационных технологий в научных исследованиях в правильном порядке.

А) Постановка задачи и выбор методов исследования.

Б) Проведение экспериментов, сбор данных.

В) Анализ и обработка экспериментальных данных с использованием ЭВМ.

Г) Оформление отчетов.

Правильный ответ: А, Б, В, Г

Компетенции (индикаторы): ОПК-2 (ОПК-2.1)

4. Расположите этапы обработки экспериментальных данных с использованием программного обеспечения в правильном порядке:

А) проведение статистического анализа данных (выявляем закономерности, тенденции, взаимосвязи)

Б) ввод данных в программу (например, Excel).

В) визуализация результатов (строим графики, диаграммы).

Г) очистка данных от ошибок и выбросов.

Правильный ответ: Б, Г, А, В

Компетенции (индикаторы): ОПК-2 (ОПК-2.1)

### Задания открытого типа

#### Задания открытого типа на дополнение

*Напишите пропущенное слово (словосочетание).*

1. Облачные технологии позволяют \_\_\_\_\_\_ данные, совместно работать над проектами и использовать вычислительные ресурсы для анализа.

Правильный ответ: хранить/ сохранять / сберегать / беречь / запасать / накапливать / сохранять

Компетенции (индикаторы): ОПК-2 (ОПК-2.1)

2. ЭВМ используются для расчетов, \_\_\_\_\_\_\_\_\_ процессов и визуализации данных. Программы (MATLAB, Excel) автоматизируют обработку и анализ.

Правильный ответ: моделирования/ симуляции /имитирования/ автоматизации

Компетенции (индикаторы): ОПК-2 (ОПК-2.1)

3. Для визуализации результатов исследований ДВС используются технологии компьютерного \_\_\_\_\_\_\_, такие как 3D-моделирование и анимация.

Правильный ответ: рисования /иллюстрирования/ черчения/ представления

Компетенции (индикаторы): ОПК-2 (ОПК-2.1)

4. Анализ выхлопных газов проводится с помощью \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, которые измеряют концентрацию различных компонентов в выхлопных газах.

Правильный ответ: газоанализаторов /анализаторов газа /газоанализатора

Компетенции (индикаторы): ОПК-2 (ОПК-2.1)

Время выполнения: 3 мин.

#### Задания открытого типа с кратким свободным ответом

*Напишите пропущенное слово (словосочетание).*

1. Технология, которая позволяет хранить данные на удаленных серверах и обеспечивает доступ к ним через интернет, называется облачное \_\_\_\_\_.

Правильный ответ: хранилище

Компетенции (индикаторы): ОПК-2 (ОПК-2.1)

2. Технология, которая обеспечивает передачу данных между различными устройствами по беспроводной сети, называется \_\_\_\_\_\_.

Правильный ответ: вайфай/ Wi-Fi

Компетенции (индикаторы): ОПК-2 (ОПК-2.1)

3. Процесс демонстрации информации, идей, продуктов или проектов с использованием слайдов, графиков, изображений, видео, аудио и текста называют \_\_\_\_\_. Ее целью является эффективная передача информации аудитории, сделать ее более понятной и запоминающейся.

Правильный ответ: презентация/ презентацией

Компетенции (индикаторы): ОПК-2 (ОПК-2.1)

4. Для оформления научных статей используются ГОСТ, IEEE или APA, они регулируют структуру, оформление таблиц, графиков и ссылок и называются \_\_\_\_\_\_\_\_.

Правильный ответ: стандарты/ стандартами

Компетенции (индикаторы): ОПК-2 (ОПК-2.1)

#### Задания открытого типа с развернутым ответом

*Дайте ответ на вопрос.*

1. Для чего предназначен накопитель на жёстком магнитном диске?

Время выполнения: 10 мин.

Критерии оценивания: полное содержательное соответствие приведенному ниже пояснению.

Правильный ответ: Накопитель на жёстком магнитном диске предназначен для долговременного хранения информации независимо от того, работает ЭВМ, или нет.

Компетенции (индикаторы): ОПК-2 (ОПК-2.1)

2. Как информационные технологии помогают в моделировании процессов ДВС?

Время выполнения: 10 мин.

Критерии оценивания: полное содержательное соответствие приведенному ниже пояснению.

Правильный ответ: Информационные технологии позволяют создавать компьютерные модели, симулирующие работу ДВС, что помогает исследовать процессы без проведения реальных экспериментов.

Компетенции (индикаторы): ОПК-2 (ОПК-2.1)

3. В чем заключается метод стендовых испытаний ДВС?

Время выполнения: 10 мин.

Критерии оценивания: полное содержательное соответствие приведенному ниже пояснению.

Правильный ответ: Метод стендовых испытаний предполагает тестирование двигателя на специальном стенде, где можно контролировать и измерять различные параметры работы ДВС.

Компетенции (индикаторы): ОПК-2 (ОПК-2.1)

4. Как структурируется научно-технический отчет по ДВС?

Время выполнения: 10 мин.

Критерии оценивания: полное содержательное соответствие приведенному ниже пояснению.

Правильный ответ: Научно-технический отчет по ДВС структурируется с включением разделов: введение, обзор литературы, методы исследования, результаты, обсуждение и заключение.

Компетенции (индикаторы): ОПК-2 (ОПК-2.1)