

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

- | | |
|--|---|
| 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 |

Правильный ответ: 1-Б, 2-В, 3-Г, 4-Д

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

3. Установите соответствие датчиков и их назначения

- | | |
|--------------------|--|
| 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 |

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)

Экспертное заключение

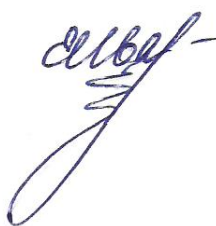
Представленный фонд оценочных средств (далее - ФОС) по «Учебной практике» соответствует требованиям ФГОС ВО.

Предлагаемые оценочные материалы адекватны целям и задачам реализации основной профессиональной образовательной программы по направлению подготовки 13.04.03 Энергетическое машиностроение.

Виды оценочных средств, включенные в представленный фонд, отвечают основным принципам формирования ФОС.

Разработанные и представленные для экспертизы оценочные материалы рекомендуются к использованию в процессе подготовки обучающихся по указанному направлению.

Председатель учебно-методической
комиссии института транспорта и логи



Е.И. Иванова

Лист изменений и дополнений

№ п/п	Виды дополнений и изменений с указанием страниц	Дата и номер протокола заседания кафедры (кафедр), на котором были рассмотрены и одобренны изменения и дополнения	Подпись (с расшифровкой) заведующего кафедрой (заведующих кафедрами)
1	Дополнен комплект оценочных материалов	25.02.2025 протокол № 6	Зав кафедрой ДВС  Данилейченко А.А.