

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ  
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
«ЛУГАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ  
ИМЕНИ ВЛАДИМИРА ДАЛЯ»

Институт технологий и инженерной механики  
Кафедра обработки металлов давлением и сварки



УТВЕРЖДАЮ

Директор института технологий  
и инженерной механики

Могильная Е.П.

02 2025 года

**ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ**  
**по учебной дисциплине**

**«Прикладное программное обеспечение»**

15.03.01 Машиностроение

**«Информационные технологии обработки металлов давлением»**

Разработчик:

старший преподаватель  Ищенко Ю.В.

ФОС рассмотрен и одобрен на заседании кафедры обработки металлов  
давлением и сварки

от «25» 02 2025 г., протокол № 9

Заведующий кафедрой

  
(подпись)

Стоянов А.А.

Луганск 2025

**Комплект оценочных материалов по дисциплине  
«Прикладное программное обеспечение»**

**Задания закрытого типа**

**Задания закрытого типа на выбор правильного ответа**

1. Выберите один правильный ответ.

Какой из следующих примеров является текстовым процессором?

А) Adobe Photoshop

Б) Microsoft Word

В) Компас-3D

Г) Microsoft Exce

Правильный ответ: Б

Компетенции (индикаторы): ПК-7

2. Выберите один правильный ответ.

Какое приложение чаще всего используют для создания конструкторской документации?

А) Microsoft Word

Б) Компас-3D

В) Adobe Premiere

Г) CorelDRAW

Правильный ответ: Б

Компетенции (индикаторы): ПК-7

3. Выберите один правильный ответ.

Какой из следующих типов программ предоставляет пользователю доступ к интернету?

А) Веб-браузер

Б) Операционная система

В) Текстовый редактор

Г) Антивирус

Правильный ответ: А

Компетенции (индикаторы): ПК-7

4. Выберите один правильный ответ.

Какое программное обеспечение используется для разработки веб-сайтов?

А) Microsoft Word

Б) Adobe Dreamweaver

В) Microsoft Excel

Г) Microsoft PowerPoint

Правильный ответ: Б

Компетенции (индикаторы): ПК-7

5. Выберите один правильный ответ.

Какое из следующих имеет целью обеспечить безопасность данных?

- А) Веб-браузер
- Б) Антивирус
- В) Текстовый редактор
- Г) Операционная система

Правильный ответ: Б

Компетенции (индикаторы): ПК-7

6. Выберите один правильный ответ.

Какой из следующих примеров программного обеспечения используется для управления проектами?

- А) Microsoft Word
- Б) Microsoft Project
- В) Adobe Photoshop
- Г) Компас-3D

Правильный ответ: Б

Компетенции (индикаторы): ПК-7

7. Выберите один правильный ответ.

Какой тип программного обеспечения используется при хранении и управлении большими объемами данных?

- А) Текстовый процессор
- Б) Система управления базами данных
- В) Веб-браузер
- Г) Графический редактор

Правильный ответ: Б

Компетенции (индикаторы): ПК-7

8. Выберите один правильный ответ.

Какое из следующих приложений считается СУБД (Система Управления Базами Данных)?

- А) Microsoft Excel
- Б) MySQL
- В) Microsoft Word
- Г) Adobe Dreamweaver

Правильный ответ: Б

Компетенции (индикаторы): ПК-7

### Задания закрытого типа на установление соответствия

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

Термин	Определение
1) Веб-браузер	А) используется для создания и редактирования текстов
2) Текстовый процессор	Б) предоставляет пользователю доступ к интернету
3) Видеоредактор	В) защищает устройства от вредоносного ПО
4) Антивирус	Г) программное обеспечение для редактирования видео

Правильный ответ: 1-Б, 2-А, 3-Г, 4-В

Компетенции (индикаторы): ПК-7

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

Термин	Определение
1) Графический редактор	А) используется для хранения больших объемов данных и управления ими
2) СУБД	Б) программное обеспечение для работы с числовыми данными
3) Презентационное ПО	В) программа для редактирования изображений
4) Электронные таблицы	Г) используется для создания слайдов и презентаций

Правильный ответ: 1-В, 2-А, 3-Г, 4-Б

Компетенции (индикаторы): ПК-7

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

Термин	Определение
1) Видеомонтаж	А) используется для управления взаимоотношениями с клиентами
2) ERP-система	Б) программа для работы с видео материалами
3) CRM-система	В) позволяет создавать интерактивные

Термин	Определение
	формы для сбора данных
4) Программное обеспечение для создания форм	Г) система для управления бизнес-процессами

Правильный ответ: 1-Б, 2-Г, 3-А, 4-В

Компетенции (индикаторы): ПК-7

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

Термин	Определение
1) Программное обеспечение для визуализации данных	А) программы для выполнения специфических задач, таких как очистка диска
2) Утилиты	Б) основное ПО, управляющее ресурсами компьютера
3) Операционная система	В) позволяет представлять данные в графическом виде

Правильный ответ: 1-В, 2-А, 3-Б

Компетенции (индикаторы): ПК-7

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

Термин	Определение
1) Системы электронного документооборота –	А) используется для создания инженерных и архитектурных чертежей
2) Программное обеспечение для проектирования –	Б) программное обеспечение для обработки и анализа информации
3) Инструменты анализа данных –	В) программное обеспечение для автоматизации обработки документов
4) Графические библиотеки –	Г) наборы готовых инструментов для работы с графикой

Правильный ответ: 1-В, 2-А, 3-Б, 4-Г

Компетенции (индикаторы): ПК-7

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

Термин	Содержание
1) Офисные пакеты –	А) программное обеспечение, предназначенное для образовательных целей
2) Программное обеспечение для обучения –	Б) набор программ для работы с документами, таблицами и презентациями
3) Системы управления контентом –	В) программное обеспечение для обеспечения безопасности данных
4) Системы защиты информации –	Г) программное обеспечение для создания и управления цифровым контентом

Правильный ответ: 1-Б, 2-А, 3-Г, 4-В

Компетенции (индикаторы): ПК-7

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

Термин	Определение
1) Адаптивный интерфейс –	А) программное обеспечение, позволяющее автоматизировать задачи
2) Программное обеспечение для работы с базами данных –	Б) интерфейс, который автоматически подстраивается под устройство
3) Виртуальные помощники –	В) программное обеспечение, позволяющее управлять структурированной информацией

Правильный ответ: 1-Б, 2-В, 3-А

Компетенции (индикаторы): ПК-7

**Задания закрытого типа на установление правильной последовательности**

1. Установите правильную последовательность расположения разделов в спецификации согласно ГОСТ Р 2.106-2019.

- А) сборочные единицы
- Б) комплексы
- В) документация
- Г) детали
- Д) стандартные изделия
- Е) прочие изделия
- Ж) материалы
- И) комплекты

Правильный ответ: В, Б, А, Г, Д, Ж, И, Е  
Компетенции (индикаторы): ПК-7

2. Установите правильную последовательность выполнения чертежа сборочной единицы.

- А) выбор масштаба формата чертежа
- Б) выбор количества и содержание изображения
- В) составление спецификации и нанесение номеров позиций
- Г) выполнение надписей
- Д) нанесение размеров

Правильный ответ: Б, А, Д, Г, В  
Компетенции (индикаторы): ПК-7

3. Установите правильную последовательность чтения сборочного чертежа изделия.

- А) определить наименование изделия и масштаб изображения
  - Б) по спецификации определить назначение каждой детали, положение его на чертеже
  - В) прочитать технические требования на чертеже и проставленные размеры
  - Г) по изображениям выяснить, какие виды, разрезы, сечения выполнены на чертеже
  - Д) установить способы соединения деталей между собой
  - Е) мысленно представить внешние, внутренние формы изделия
  - Ж) определить порядок сборки и разборки изделия
- Правильный ответ: А, Г, В, Б, Д, Е, Ж  
Компетенции (индикаторы): ПК-7

## **Задания открытого типа**

### **Задания открытого типа на дополнение**

1. Напишите пропущенное слово (словосочетание).

\_\_\_\_\_ – это программное обеспечение, предназначенное для редактирования текстовых документов.

Правильный ответ: Текстовый процессор  
Компетенции (индикаторы): ПК-7

2. Напишите пропущенное слово (словосочетание).

\_\_\_\_\_ – программа, которая позволяет пользователю просматривать информацию в сети интернет.

Правильный ответ: Веб-браузер  
Компетенции (индикаторы): ПК-7

3. Напишите пропущенное слово (словосочетание).

Фрагмент – это пустой электронный лист неограниченного размера без элементов \_\_\_\_\_.

Правильный ответ: оформления

Компетенции (индикаторы): ПК-7

4. Напишите пропущенное слово (словосочетание).

\_\_\_\_\_ – это программа, предназначенная для редактирования графических изображений.

Правильный ответ: Графический редактор

Компетенции (индикаторы): ПК-7

5. Напишите пропущенное слово (словосочетание).

\_\_\_\_\_ – это инструмент для создания и редактирования конструкторской документации в различных областях, таких как архитектура и машиностроение.

Правильный ответ: Программа Компас-3D

Компетенции (индикаторы): ПК-7

6. Напишите пропущенное слово (словосочетание).

Чтоб прервать или завершить команду в программе Компас-3D, надо нажать кнопку \_\_\_\_\_.

Правильный ответ: Стоп

Компетенции (индикаторы): ПК-7

### **Задания открытого типа с кратким свободным ответом**

1. Что такое прикладное программное обеспечение?

Правильный ответ: это программное обеспечение, разработанное для выполнения конкретных задач пользователей, таких как обработка текстов, работа с графикой и управление базами данных

Компетенции (индикаторы): ПК-7

2. Как в программе Компас-3D называется вспомогательный тип графического документа?

Правильный ответ: фрагмент

Компетенции (индикаторы): ПК-7

3. В каких случаях используются программы для видеомонтажа?

Правильный ответ: их используют для редактирования и компоновки видеоматериалов, добавления эффектов и звука

Компетенции (индикаторы): ПК-7

4. Что такое программное обеспечение для проектирования?

Правильный ответ: Это программные инструменты, используемые для создания чертежей, схем и моделей в таких областях, как архитектура и инженерия.

Компетенции (индикаторы): ПК-7

### **Задания открытого типа с развернутым ответом**

1. Дайте развёрнутый ответ в свободной форме

Чем отличаются системное программное обеспечение и прикладное программное обеспечение?

Время выполнения – 5 мин.

Ожидаемый результат:

Системное программное обеспечение управляет аппаратными ресурсами компьютера и обеспечивает платформу для выполнения прикладного программного обеспечения. Оно включает операционные системы, драйверы устройств и утилиты. В отличие от этого, прикладное программное обеспечение направлено на выполнение специфических задач, таких как текстовый ввод, работа с графикой или управление данными, и служит конечным пользователям для повышения их продуктивности.

Критерии оценивания: содержательное соответствие приведенному выше описанию

Компетенции (индикаторы): ПК-7

2. Дайте развёрнутый ответ в свободной форме

Почему важно использовать антивирусное программное обеспечение?

Время выполнения – 5 мин.

Ожидаемый результат:

Антивирусное программное обеспечение важно для защиты компьютеров и сетей от вредоносных программ, таких как вирусы, трояны, шпионские программы и другие угрозы. Оно выполняет регулярное сканирование системы, обнаруживает и удаляет вредоносный код, а также обеспечивает защиту в реальном времени, предотвращая заражение системы. Без антивирусного ПО компьютеры подвержены риску утечки конфиденциальных данных, финансовых потерь и ухудшения производительности.

Критерии оценивания: содержательное соответствие приведенному выше описанию

Компетенции (индикаторы): ПК-7

3. Назовите операцию, в которой для получения объемной фигуры, необходимо добавить ось, лежащую в одной плоскости с эскизом (в программе Компас-3D).

Время выполнения – 5 мин.

Ожидаемый результат:

Операция, в которой для получения объёмной фигуры необходимо добавить ось, лежащую в одной плоскости с эскизом, называется вращением.

Критерии оценивания: содержательное соответствие приведенному выше описанию

Компетенции (индикаторы): ПК-7

4. Укажите различия между относительными и абсолютными ссылками в программе Ms Excel.

Время выполнения – 5 мин.

Ожидаемый результат:

Различия между относительными и абсолютными ссылками в MS Excel проявляются при копировании формулы из текущей ячейки в другие ячейки.

Относительная ссылка – фиксирует расположение ячейки с данными относительно ячейки, в которой записана формула. При изменении позиции ячейки, содержащей формулу, изменяется и ссылка.

Абсолютная ссылка – в формуле всегда ссылается на ячейку, расположенную в определённом (фиксированном) месте. В абсолютной ссылке перед каждой буквой и цифрой помещается знак \$. При изменении позиции ячейки, содержащей формулу, абсолютная ссылка не изменяется.

Критерии оценивания: содержательное соответствие приведенному выше описанию

Компетенции (индикаторы): ПК-7

## Экспертное заключение

Представленный фонд оценочных средств (далее – ФОС) по дисциплине «Прикладное программное обеспечение» соответствует требованиям ФГОС ВО.

Предлагаемые формы и средства текущего и промежуточного контроля адекватны целям и задачам реализации основной профессиональной образовательной программы по направлению подготовки 15.03.01 «Машиностроение».

Оценочные средства для текущего контроля успеваемости, промежуточной аттестации по итогам освоения дисциплины представлены в полном объеме.

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

Разработанный и представленный для экспертизы фонд оценочных средств рекомендуется к использованию в процессе подготовки обучающихся по указанному направлению.

Председатель учебно-методической  
комиссии института технологий  
и инженерной механики

 С.Н. Ясуник

### Лист изменений и дополнений

№ п/п	Виды дополнений и изменений	Дата и номер протокола заседания кафедры (кафедр), на котором были рассмотрены и одобрены изменения и дополнения	Подпись (с расшифровкой) заведующего кафедрой (заведующих кафедрами)