**Прикладное программное обеспечение рабочего места специалиста на производстве**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Название** | **Логотип** | **Смысл** |
| MS Word |  | Текстовый редактор, позволяет, просматривать, редактировать и форматировать тексты статей, бумаг, а также иных документов. Он позволяет работать с различными форматами текстовых файлов, такими как DOC, DOCX, RTF и т.д. С помощью Word можно добавлять таблицы, изображения, а также форматировать текст, изменять шрифты, размеры и многое другое. Кроме того, Word предоставляет возможность работы с документами в режиме онлайн, что позволяет работать над документами совместно с другими пользователями. |
| MS Excel |  | Программа MS Excel предназначена для работы с электронными таблицами. Она позволяет создавать таблицы, вводить и редактировать данные, использовать формулы для вычислений, анализировать данные с помощью различных функций. Также предоставляет возможность создания диаграмм и графиков на основе данных из таблиц. Эта программа используется для создания отчетов, анализа данных, планирования бюджета и других задач, связанных с обработкой данных в табличном виде. |
| КОМПАС-3D |  | Программа “Компас” предназначена для черчения и моделирования различных объектов. Позволяет моделировать как двух- так и трехмерные объекты. Она используется в различных отраслях промышленности, таких как машиностроение, архитектура, строительство и других. Позволяет создавать чертежи и модели деталей, сборочных единиц, зданий и сооружений, а также оформлять техническую документацию. Эта программа также может использоваться для проектирования интерьеров, ландшафтного дизайна и других дизайнерских проектов. |
| Лоцман:PLM |  | Программа предназначена для управления жизненным циклом изделий. Она позволяет автоматизировать процессы проектирования, производства и эксплуатации изделий. Лоцман также может использоваться для управления качеством продукции, управления проектами и организации коллективной работы над проектами. |
| Access |  | Программа Access предназначена для разработки баз данных. Она позволяет создавать и изменять структуру баз данных, добавлять и удалять данные, а также управлять доступом к данным. Также предоставляет инструменты для создания отчетов и форм, которые позволяют пользователям просматривать и редактировать данные в базе. |
| PowerPoint |  | Предназначена для создания презентаций. Позволяет добавлять текст, изображения, видео и другие элементы на слайды, а также настраивать дизайн и анимацию. С её помощью можно демонстрировать презентации. |
| MathCad |  | Программа предназначена для сложных математических расчетов. С её помощью можно строить графики, интегрировать, дифференцировать, решать уравнения, также позволяет работать с матрицами, векторами и др. |
| Blender |  | ПО, предназначенное для моделирования и анимации. Включает инструменты для моделирования, текстурирования, освещения,  рендеринга. |
| AutoCad |  | Программа предназначена для проектирования, позволяет создавать двухмерные и трехмерные чертежи, добавлять аннотации и выполнять другие операции. AutoCad используется в различных областях, включая архитектуру, инженерию, электронику, машиностроение и строительство. |
| Maple |  | ПО для научных и технических расчетов, включает аналитические вычисления, визуализацию и программирование, решение задач в различных областях науки. Основное назначение: математические вычисления и аналитические рас-четы, анализ данных, моделирование, разработка приложений и многое друге. |