

# Карта решений САПР Машиностроение

## Производство

### 1 Цех со станками ЧПУ

**Задачи:**  
наладка оборудования,  
изготовление деталей,  
взаимодействие с другими  
отделами

**Решение:**  
CAM\PLM система

### 2 Сборочный цех

**Задачи:**  
сборка изделий/узлов,  
взаимодействие с другими  
отделами.

**Решение:**  
PLM система

### 3 Цех с промышленными роботами

**Задачи:**  
наладка оборудования,  
изготовление деталей,  
взаимодействие с другими  
отделами.

**Решение:**  
CAM\PLM система

## Сервис

### Задачи:

Продажа, продвижение  
выпускаемой продукции.

### Решение:

Интерактивные электронные  
технические руководства, VR.

## Конструкторско-технологический отдел

### 1 Инженер – конструктор

**Задачи:**  
Разработка и выпуск проектной  
документации, взаимодействие  
с другим отделами.

**Решение:**  
CAD\PLM система

### 2 Инженер – технолог

**Задачи:**  
Технологическая подготовка  
производства, нормирование,  
взаимодействие с другим  
отделами.

**Решение:**  
CAD\CAM\CAPP\PLM система

### 3 Инженер – расчетчик

**Задачи:**  
Инженерный анализ изделий,  
взаимодействие с другим  
отделами.

**Решение:**  
CAD\CAE\PLM система

### 4 Инженер – схемотехник

**Задачи:**  
Разработка электрических  
принципиальных схем печатных  
плат и устройств,  
взаимодействие с другим  
отделами.

**Решение:**  
ECAD\PLM система



CAD (англ. Computer-aided design) - система автоматизированного проектирования продукта или детали.

CAM (англ. Computer-aided manufacturing) - автоматизированная система предназначенная для подготовки управляющих программ для станков с ЧПУ.

CAE (англ. Computer-aided engineering) - система инженерного анализа.

PLM (англ. Product Lifecycle Management) - управление жизненным циклом продукта.

CAPP (англ. Computer-Aided Process Planning) - автоматизированная технологическая подготовка производства.

ECAD (англ. Electronic computer-aided design) - средства автоматизированного проектирования для радиоэлектроники.



Для подбора решения под ваши задачи вы можете обращаться к нам  
E: [sapr@softline.com](mailto:sapr@softline.com)  
T: 8 800 232-00-23