

Укрупненный перечень задач, решаемых ADEM PDM, ADEM CAM/CAPP

1. Создание и управление электронной структурой изделия (ЭСИ) по ГОСТ 2.053-2013. Существует возможно создавать ДСЕ основного производства и ДСЕ вспомогательного производства (СТО).
 - a. Поддержка исполнений ДСЕ
 - b. Поддержка версий ДСЕ и документов
 - c. Поддержка вариантов ЭСИ: Функциональная, конструктивная, производственно-технологическую
 - d. Автоматическое формирование текстовых документов по ЕСКД (ГОСТ 2.106):
 - i. Единичные и групповые спецификации (форма А и Б)
 - ii. Ведомость спецификаций
 - iii. Ведомость покупок
2. Автоматическое создание ЭСИ на основании 3D сборки (Inventor, SolidWorks, Компас, NX)
3. Автоматическое создание ЭСИ на основании спецификации Компас (единичной и групповой)
4. Работа со 3D сборками (Inventor, SolidWorks, Компас, NX)
5. Работа с изменениями через регистрацию извещения об изменении (ИИ) по ГОСТ 2.503
6. Работа с расцеховками:
 - a. На каждую точку маршрута задается укрупненная трудоемкость (ADEM NTR).
 - b. Укрупненное материальное нормирование основных материалов
 - c. Формирование текстовых документов по ГОСТ 3.1123-84 (BM, BCH)
7. Планирование работ, ресурсов и т.п на этапе конструкторско-технологической подготовки производства (система управления проектами - СУПР)
8. Управление конструкторской технологической подготовкой производства с применением тайм менеджмента (система управления заданиями)
9. Электронное согласование дсе и документов
10. Электронное согласование ИИ
11. Проектирование единичных, типовых, групповых технологических процессов по различным направлениям.
12. Проектирование САМ обработки, как части общего технологического процесса.
13. Трудовое нормирование на основании режимов резания или укрупненных нормативов (ADEM NTR)
14. Формирование текстовых документов по ЕСТД с формированием вторичного представления в виде многостраничного pdf.
15. Экспорт ВСЕЙ информации, созданной на этапе конструкторско-технологической подготовки производства в MES/ERP системы