

Плани практичних занять

Тема 1. Отримання даних про використання виробу або інформація про виріб: технічний опис виробу, дані, отримуємо протягом життєвого циклу виробу, метадані.
Тема 2. Концепція управління життєвим циклом виробу (Product Lifecycle Management, PLM). Функції PLM-системи. Архітектура PLM-системи.
Тема 3. Функціональність PLM-системи: управління статусом / станом файлу, створення інформаційних об'єктів, навігація і пошук інформації, управління і підтримка електронної структури виробу
Тема 4. Управління змінами, PLM-система як сховище даних.
Тема 5. Класифікація систем виробничого управління. Розвиток систем управління підприємством: найпростіша модель управління запасами, управління запасами і виробництвом по точці перезаказа, управління по точці перезаказа зі страховим запасом.
Тема 6. MRP (Material Requirements Planning - планування необхідних матеріалів). MRP II (Manufacturing Resource Planning - планування виробничих ресурсів). ERP (Enterprise Resource Planning - планування ресурсів підприємства)