

Навчальна дисципліна

Комп'ютерно-інтегровані методи проектування

ливарних технологій та обладнання

Кейс підсумкового контролю

1. Роль систем CAD/CAE у вирішенні потреби керування якістю виливків
2. Тенденції та досвід керування якістю відливок
3. Системи CAD, існуючі в ливарному виробництві
4. Класифікація та основні функції системи AUTOCAD
5. Системи CAD легкого рівня
6. Функціональні можливості «CAD систем» легкого рівня
7. Використання можливостей CAD систем легкого рівня
8. Основні недоліки CAD систем «легкого» рівня
9. Системи CAD «середнього» рівня
10. Використання можливостей CAD систем «середнього» рівня
11. CAD системи «високого» рівня
12. Використання можливостей CAD систем «високого» рівня
13. CAD/CAM/CAE для автоматизації проектування, аналізу та технологічної підготовки виливків, аналізу процесів литва та характеристик виливків
14. Структура взаємовідносин між комп'ютерними системами на різних етапах життєвого циклу виливків
15. CAM/SIM системи у ливарному виробництві
16. Практичне використання CAM/SIM системи у ливарному виробництві
17. PDM/ PDF системи у ливарному виробництві
18. Практичне використання PDM/ PDF системи у ливарному виробництві