

Моделювання та аналіз у виробництві II.

Результати навчання: Результатом предмету є поглиблення знань та практичних навичок учнів у сфері планування та управління виробництвом за допомогою інструментів моделювання та їх вибору. У той же час студенти ознайомлені з новими інструментами моделювання з практичними демонстраціями.

Стислий навчальний план предмету: Основи симуляції та її важливість у галузі управління виробництвом та процесом. Основні елементи моделювання в середовищі програми моделювання WITNESS. Налаштування моделі. Моделювання одночасних та альтернативних процесів, пріоритетів, змін операцій, варіантів розподілу ресурсів та пакетної обробки. Ієрархічне моделювання. Тематичні дослідження підсистеми постачання, маніпулювання в виробничій системі.