

**ПЛАН
ПРОВЕДЕННЯ ПРАКТИЧНИХ ЗАНЯТЬ**

**з дисципліни «ПРИКЛАДНІ ПРОГРАМИ У РОЗРАХУНКАХ
СИСТЕМ З ВІДНОВЛЮВАНИМИ ДЖЕРЕЛАМИ ЕНЕРГІЇ»**

Практичні заняття: 30 год.

Викладач: Нікульшин В.В.

Обсяг в годинах	Назва та стислий зміст практичного заняття	Мета заняття
2	Заняття 1. Моделювання випадкових подій і дискретних випадкових величин	Здобути навички моделювання випадкових подій і дискретних випадкових величин
2	Заняття 2. Моделювання неперервних випадкових величин	Здобути навички моделювання неперервних випадкових величин
2	Заняття 3. Моделювання випадкових векторів і функцій	Здобути навички моделювання випадкових векторів і функцій
2	Заняття 4. Моделювання дискретних процесів	Здобути навички моделювання дискретних процесів
2	Заняття 5. Моделювання у GPSS World одноканальних розімкнутих СМО та оцінка якості їх функціонування	Здобути навички моделювання у GPSS World одноканальних розімкнутих СМО та оцінка якості їх функціонування
2	Заняття 6. Моделювання у GPSS World багатоканальних СМО та оцінка якості їх функціонування	Здобути навички моделювання у GPSS World багатоканальних СМО та оцінка якості їх функціонування
2	Заняття 7. Моделювання у GPSS World багатофазових СМО та оцінка якості їх функціонування	Здобути навички моделювання у GPSS World багатофазових СМО та оцінка якості їх функціонування
2	Заняття 8. Моделювання виробничих систем (на прикладі моделювання роботи транспортного конвеєра та моделювання роботи ділянки цеху)	Здобути навички моделювання виробничих систем

2	Заняття 9. Моделювання роботи ЕОМ для оброблення завдань з різними пріоритетами	Здобути навички моделювання роботи ЕОМ для оброблення завдань з різними пріоритетами
2	Заняття 10. Моделювання роботи вузла комутації повідомлень	Здобути навички моделювання роботи вузла комутації повідомлень
2	Заняття 11. Дослідження вагомості впливу змінних користувача на об'єкт моделі за допомогою дисперсійного аналізу	Здобути навички дослідження вагомості впливу змінних користувача на об'єкт моделі за допомогою дисперсійного аналізу
4	Заняття 12. Дослідження вагомості впливу обраних факторів на об'єкт моделі за допомогою експерименту користувача	Здобути навички дослідження вагомості впливу обраних факторів на об'єкт моделі за допомогою експерименту користувача
4	Заняття 13. Оптимізація і прогнозування поведінки системи за допомогою регресійного аналізу	Здобути навички оптимізації і прогнозування поведінки системи за допомогою регресійного аналізу