

Код та назва дисципліни	1-131-8 Промислова робототехніка
Рекомендується для галузі знань (спеціальності, освітньої програми)	Спеціальність 131 Прикладна механіка
Кафедра	Механотроніки
П.І.П. НПП (за можливості)	Ащепкова Н.С., к.т.н., доцент
Рівень ВО	перший (бакалаврський)
Курс, семестр (в якому буде викладатись)	4
Мова викладання	Українська
Пререквізити (передумови вивчення дисципліни) ¹	При викладанні курсу застосовуються знання отримані студентами з курсів вищої математики (математичний аналіз, диференційне та інтегральне обчислення), теоретичної механіки, інформатики та обчислювальної математики.
Що буде вивчатися	Завдання викладання курсу “Промислова робототехніка”: ознайомлення з фізичними процесами, інженерними методиками, аналітичними та числовими методами розрахунку для аналізу відомих та розробки нових механізмів, вузлів та комплексів обладнання робототехнічних систем
Чому це цікаво/треба вивчати	Отримання знань для подальшого опанування спеціальних дисциплін та практичної діяльності за спеціальністю.
Чого можна навчитися (результати навчання)	Отримані вміння дозволяють використовувати інженерні методики, аналітичні та числові методи розрахунку для аналізу відомих та розробки нових механізмів, вузлів та комплексів обладнання робототехнічних систем.
Як можна користуватися набутими знаннями і вміннями (компетентності)	Для опанування спеціальних дисциплін та практичної діяльності за спеціальністю.
Інформаційне забезпечення	Робоча програма дисципліни
Види навчальних занять (лекції, практичні, семінарські, лабораторні заняття тощо)	Лекції, практичні
Вид семестрового контролю	Диференційний залік
Максимальна кількість здобувачів ²	20
Мінімальна кількість здобувачів (для мовних та творчих дисциплін)	5