





### **Вибіркові дисципліни за освітньою програмою**

- 1 Індустрія 4.0: Інтегровані технології у машинобудуванні
- 2 Фізико-технологічні методи обробки у машинобудуванні
- 3 Інформаційно-вимірювальні й керуючі системи в машинобудуванні  
Розробка технологічних процесів з використанням сучасних систем
- 4 Автоматизованого проектування
- 5 Методологія та методика наукової та технічної творчості
- 6 Наукові дослідження у машинобудуванні
- 7 Абезивна обробка матеріалів
- 8 Сучасні технології фінішної обробки матеріалів

Усі дисципліни вибіркового блоку мають обсяг 4 кредити ЄКТС