

**Перелік дисциплін за вільним вибором аспірантів
та кафедри, за якими вони закріплені**

<i>Назва дисципліни</i>	<i>Кафедра</i>
Технологічні матеріали для вузлів тертя	Кафедра транспортних технологій та механічної інженерії
Комбіновані матеріали конструкційного призначення	Кафедра транспортних технологій та механічної інженерії
Модифіковані енергетичними полями полімерні композити	Кафедра транспортних технологій та механічної інженерії
Модифіковані градієнтні композити	Кафедра транспортних технологій та механічної інженерії
Методи дослідження фізико-механічних властивостей і структури матеріалів	Кафедра транспортних технологій та механічної інженерії
Методи дослідження теплофізичних властивостей і структури матеріалів	Кафедра транспортних технологій та механічної інженерії
Захисні покриття конструкційних матеріалів	Кафедра транспортних технологій та механічної інженерії
Полімерні покриття конструкційних матеріалів	Кафедра транспортних технологій та механічної інженерії
Сучасні методи прогнозування характеристик матеріалів для ремонту	Кафедра транспортних технологій та механічної інженерії
Моделювання матеріалів з підвищеними експлуатаційними характеристиками при ремонті	Кафедра транспортних технологій та механічної інженерії
Тертя та зношування, методи підвищення працездатності деталей транспорту	Кафедра транспортних технологій та механічної інженерії
Корозія, методи підвищення працездатності деталей транспорту	Кафедра транспортних технологій та механічної інженерії
Методи аналізу і прогнозування часових рядів	Кафедра експлуатації суднового електрообладнання та засобів автоматики
Моделювання процесів функціонування в організаційно-технічних системах	Кафедра експлуатації суднового електрообладнання та засобів автоматики
Машинне навчання та розпізнавання образів	Кафедра експлуатації суднового електрообладнання та засобів автоматики
Системи підтримки прийняття рішень	Кафедра експлуатації суднового електрообладнання та засобів автоматики
Інтелектуальний аналіз даних	Кафедра експлуатації суднового електрообладнання та засобів автоматики
Моделювання складних систем	Кафедра експлуатації суднового електрообладнання та засобів автоматики
Оптимізація керування в організаційно-технічних системах	Кафедра експлуатації суднового електрообладнання та засобів автоматики
Сучасна теорія автоматичного керування	Кафедра експлуатації суднового електрообладнання та засобів автоматики
Методи натурних та модельних випробувань суднових технічних систем і комплексів	Кафедра експлуатації суднових енергетичних установок
Моделювання процесів функціонування в організаційно-технічних системах	Кафедра експлуатації суднових енергетичних установок
Управління робочими процесами суднових	Кафедра експлуатації суднових

енергетичних систем і комплексів	енергетичних установок
Сучасні системи управління робочими процесами суднових двигунів внутрішнього згорання	Кафедра експлуатації суднових енергетичних установок
Інформаційні системи моніторингу засобів транспорту	Кафедра експлуатації суднових енергетичних установок
Інформаційні методи оцінювання працездатності технічних систем і комплексів	Кафедра експлуатації суднових енергетичних установок
Комп'ютерне моделювання систем та процесів суднових енергетичних систем і комплексів	Кафедра експлуатації суднових енергетичних установок
Оптимізація управління в суднових енергетичних системах і комплексах	Кафедра експлуатації суднових енергетичних установок