

Назва дисципліни	Зу-10-30 Синтез оптимальних систем керування / Optimal control systems of synthesis
Рекомендується для галузі знань (спеціальності, освітньої програми)	Для усіх спеціальностей (дисципліна університетського вибору)
Кафедра	кібербезпеки і комп'ютерно-інтегрованих технологій
П.І.П. НПП (за можливості)	
Рівень ВО	Третій (освітньо-науковий)
Курс (на якому буде викладатись)	1-2
Мова викладання	українська
Вимоги до початку вивчення дисципліни	Не передбачено
Що буде вивчатися	Розглядаються теоретичні основи теорії керування, теоретичні основи теорії оптимального керування, основні задачі оптимального керування і види систем оптимального керування, методи проектування оптимальних систем керування, перспективні напрямки розвитку систем оптимального керування і теоретичних основ їх створення, задачі оптимального керування літальними апаратами
Чому це цікаво/треба вивчати	Дисципліна дає основу знань про принципи проектування оптимальних систем керування літальними апаратами
Чому можна навчитися (результати навчання)	Отримати знання про принципи проектування оптимальних систем керування літальними апаратами
Як можна користуватися набутими знаннями і уміннями (компетентності)	Отриманні знання дозволять ефективно працювати при проектуванні систем керування літальними апаратами
Інформаційне забезпечення	1. Бібліотека ФТФ 2. Бібліотека ДНУ 3. Електронні посібники 4. Репозиторій ДНУ
Види навчальних занять (лекції, практичні, семінарські, лабораторні заняття тощо)	Лекції і практичні заняття
Вид семестрового контролю	Диференційний залік
Максимальна кількість здобувачів	Без обмежень
Мінімальна кількість здобувачів (для мовних та творчих дисциплін)	-