

Перелік рекомендованих дисциплін вільного вибору
 для здобувачів ОС «Бакалавр» за освітньою програмою «Комп'ютеризовані системи
 управління та автоматика»
 на 2024-25 навчальний рік

№п.п	Назва навчальної дисципліни	Семестр (тип контролю)
3.1.1	Застосування Matlab для вирішення інженерних задач	3д
3.1.2	Обчислювальний апарат теорії автоматичного керування	3д
3.1.3	Теорія та елементи електроприводу	3д/каф.34
3.1.4	Алгоритмізація та програмування з елементами робототехніки	4д
3.1.5	Методи оптимізації в задачах керування	4д
3.1.6	Авіаційні прилади та системи	5д
3.1.7	Методи обробки інформації в системах керування та навігації	5д
3.1.8	Електроприводи в системах керування повітряних суден	5д/каф.34
3.1.9	Алгоритмічне забезпечення систем керування безпілотних авіаційних комплексів	6д
3.1.10	Основи навігації літальних апаратів та орієнтації рухомих об'єктів	6д
3.1.11	Адаптивні та робастні системи керування	7д
3.1.12	Англійська мова для професійного спілкування	7д/каф.149
3.1.13	Експериментальні випробування та дослідження складних систем	7д
3.1.14	Управління проектами створення систем керування	8д
3.1.15	Штучний інтелект в системах керування літальними апаратами та рухомими об'єктами	8д

Перелік альтернативних дисциплін вільного вибору
 для здобувачів ОС «Бакалавр» за освітньою програмою «Комп'ютеризовані системи
 управління та автоматика»
 на 2024-25 навчальний рік

№п.п	Назва навчальної дисципліни	Семестр (тип контролю)
3.1.1	Алгоритмізація і програмування для інженерів у середовищі MATLAB	3д
3.1.2	Аналітичні основи опису та дослідження систем керування	3д
3.1.3	Автоматизований електропривод	3д/каф.34
3.1.4	Алгоритмізація та програмування мехатроніки	4д
3.1.5	Оптимізаційні задачі керування динамічними об'єктами	4д
3.1.6	Бортове обладнання літальних апаратів	5д
3.1.7	Основи теорії інформаційних процесів	5д
3.1.8	Електроприводи мобільних робототехнічних комплексів	5д/каф.34
3.1.9	Цифрові системи обробки даних безпілотних авіаційних комплексів	6д
3.1.10	Основи орієнтації та навігації рухомих об'єктів	6д
3.1.11	Основи сучасних систем керування	7д
3.1.12	Фахова англійська мова для інженерних спеціальностей	7д/каф.149
3.1.13	Методи та обладнання випробувань систем керування	7д
3.1.14	Комп'ютерні системи управління проектами	8д
3.1.15	Інтелектуальні системи керування літальних апаратів та рухомих об'єктів	8д