

Код та назва дисципліни	1-173-12 Принципи побудови систем керування ракет-носіїв
Рекомендується для галузі знань (спеціальності, освітньої програми)	Спеціальність 173Авіоніка, корисна для спеціальностей 134, 141, 151
Кафедра	САУ
П.І.П. НПП (за можливості)	Авдєєв В.В.
Рівень ВО	1
Курс, семестр (в якому буде викладатись)	4
Мова викладання	українська
Пререквізити (передумови вивчення дисципліни) <sup>1</sup>	немає
Що буде вивчатися	Склад і задачі системи керування та її особливості, характерні для ракет-носіїв. Задачі наведення і стабілізації. Топоцентрична, географічна і абсолютна системи координат. Моделі фігури і гравітаційного поля Землі. Початкові умови на старті, рівняння руху, розрахунок азимуту пуску. Стабілізація у площині рискання та її динамічні характеристики
Чому це цікаво/треба вивчати	Вивчення дисципліни дає розуміння побудови систем керування ракет – носіїв космічних апаратів
Чого можна навчитися (результати навчання)	Знанням побудови і функціонування систем керування рухом ракет – носіїв
Як можна користуватися набутими знаннями і уміннями (компетентності)	Знання побудови систем керування ракет законів корисне для підвищення рівня кваліфікації і відповідно компетентності майбутнього спеціаліста
Інформаційне забезпечення	методичні матеріали кафедри САУ
Види навчальних занять (лекції, практичні, семінарські, лабораторні заняття тощо)	лекції, практичні заняття
Вид семестрового контролю	Диф. залік
Максимальна кількість здобувачів <sup>2</sup>	25
Мінімальна кількість здобувачів (тільки для мовних дисциплін)	