

Код та назва дисципліни	1-173-11 Керування космічними системами
Рекомендується для галузі знань (спеціальності, освітньої програми)	Спеціальність 173 Авіоніка, 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) ¹	немає
Що буде вивчатися	Побудова і ефективність космічних комплексів. Перелік наукових і господарських задач. Дистанційне зондування Землі. Рівняння руху та їх інтеграли. Параметри орбіти залежно від вектору стану. Спостереження супутника з наземного пункту. Розрахунок траси і зони покриття. Вплив збурень на рух космічного апарату
Чому це цікаво/треба вивчати	вивчення дисципліни дає розуміння способів використання систем супутників для вирішення господарських і наукових задач
Чого можна навчитися (результати навчання)	визначати параметри орбіти супутника залежно від вектору стану і вплив на них збурювальних факторів
Як можна користуватися набутими знаннями і уміннями (компетентності)	знання законів руху супутника 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 ²	25
Мінімальна кількість здобувачів (тільки для мовних дисциплін)	