|  |  |
| --- | --- |
| Код та назва дисципліни | 1-ф10-16 Принципи побудови систем керування космічних апаратів |
| Рекомендується для галузі знань *(спеціальності, освітньої програми)* | *Галузь знань* 17 Електроніка та телекомунікації*Спеціальність*173 - АвіонікаКорисна для спеціальностей 134, 141, 151, а також інших спеціальностей. |
| Кафедра | САУ |
| П.І.П. НПП *(за можливості)* |  |
| Рівень ВО | 1 |
| Курс, семестр *(в якому буде викладатись)* | 2 |
| Мова викладання | українська |
| Пререквізити (передумови вивчення дисципліни) **1** | немає |
| Що буде вивчатися | Дисципліна призначена для отримання базових знань з принципів керування космічними апаратами. Наводяться основні принципи керування положенням космічних апаратів на орбітах, кутовим положенням космічного апарату для орієнтації в космічному простору, а також основними способами керування режимами роботи бортової апаратури. Приводяться структура, принцип дії і основні характеристики систем керування космічних апаратів |
| Чому це цікаво/треба вивчати | Дає початкові знання з принципів побудови систем керування космічних апаратів |
| Чого можна навчитися *(результати навчання)* | Отримання знань із систем керування космічних апаратів  |
| Як можна користуватися набутими знаннями і уміннями *(компетентності)* | Дає можливість працювати в космічній галузі |
| Інформаційне забезпечення | Робоча програма, навчальні посібники, лабораторне устаткування |
| Види навчальних занять *(лекції, практичні, семінарські, лабораторні заняття тощо)* | Лекції і практичні заняття |
| Вид семестрового контролю | Диференційний залік |
| Максимальна кількість здобувачів **2** | 25 |
| Мінімальна кількість здобувачів *(тільки для мовних дисциплін)* |  |