

Код та назва дисципліни	1-134-1-7 Конструювання ракет-носіїв
Рекомендується для галузі знань (спеціальності, освітньої програми)	Спеціальність 134 Авіаційна та ракетно-космічна техніка
Кафедра	Кафедра проектування та конструкцій
П.І.П. НПП (за можливості)	
Рівень ВО	Перший (бакалаврський)
Курс, семестр (в якому буде викладатись)	4 курс
Мова викладання	Українська
Пререквізити (передумови вивчення дисципліни) ¹	Мають бути опановані дисципліни «Машинобудівельне креслення», «Деталі машин», «Опір матеріалів», «Будівельна механіка», «Основи РКТ», «Основи конструювання ЛА» та ін.
Що буде вивчатися	Типові і оригінальні конструкції усіх відсіків ракет-носіїв (РН) і їхніх вузлів з'єднання, систем розділення частин РН у польоті
Чому це цікаво/треба вивчати	РН є ключовою складовою ракетно-космічної техніки
Чого можна навчитися (результати навчання)	Застосовувати сучасні методи проектно-конструкторської розробки та виробництва елементів та систем РН
Як можна користуватися набутими знаннями і уміннями (компетентності)	Аналізувати навантаження, вибирати конструкційні матеріали та силові схеми, виконувати ескізи та креслення відсіків, стиків відсіків, їх окремих вузлів і деталей, застосовувати технічну творчість
Інформаційне забезпечення	Зразки та фрагменти препаратів ракет, базова та спеціальна література, в т.ч. навчальний посібник: <i>Линник А. К. «Основи конструювання ракет-носіїв», вид. ДНУ, 2008</i>
Види навчальних занять (лекції, практичні, семінарські, лабораторні заняття тощо)	Лекції, практичні заняття, лабораторні роботи
Вид семестрового контролю	Екзамен
Максимальна кількість здобувачів ²	Не обмежена
Мінімальна кількість здобувачів (тільки для мовних та творчих дисциплін)	-