

Код та назва дисципліни	1-132-2 Еластомерні матеріали та вироби на їх основі / Elastomeric materials and products based on them
Рекомендується для галузі знань (спеціальності, освітньої програми)	13 Механічна інженерія
Кафедра	Ракетно-космічних та інноваційних технологій
П.І.П. НПП (за можливості)	Хорольський М.С., к. т. н., доцент
Рівень ВО	Перший (бакалаврський)
Курс, семестр (в якому буде викладатись)	2-4 курс
Мова викладання	Українська
Пререквізити (передумови вивчення дисципліни) <sup>1</sup>	Наявність ПЗСО, ФМБ, МС
Що буде вивчатися	Майже в усіх галузях економіки використовується безліч виробів на основі еластомерних матеріалів, а в об'єктах ракетно-космічної і авіаційної техніки в багатьох випадках вони забезпечують не лише роботоздатність, а навіть їх життєздатність завдяки унікальним властивостям одного із найпоширенішого представника еластомерних матеріалів – гуми. Гумотехнічні вироби використовуються для виконання функцій різного призначення в широкому діапазоні умов експлуатації.
Чому це цікаво/треба вивчати	Гума своїми властивостями суттєво відрізняється від інших конструкційних матеріалів, а тому, щоб правильно використати вироби із гуми, потрібно знати її властивості і їх зміни з терміном часу
Чого можна навчитися (результати навчання)	Отримані знання дозволять майбутнім фахівцям розробляти ефективні пристрої з гумотехнічними виробами різноманітного призначення
Як можна користуватися набутими знаннями і уміннями (компетентності)	Набуті знання і практичні навички можуть бути використані для створення нових і удосконалення існуючих конструкцій і технологій виготовлення виробів на основі еластомерних матеріалів
Інформаційне забезпечення	е-версія курсу лекцій
Види навчальних занять (лекції, практичні, семінарські, лабораторні заняття тощо)	Лекції, лабораторні заняття
Вид семестрового контролю	Диф. залік
Максимальна кількість здобувачів <sup>2</sup>	Без обмежень
Мінімальна кількість здобувачів (для мовних та творчих дисциплін)	-