

Код та назва дисципліни	1-132-2 Еластомерні матеріали та вироби на їх основі
Рекомендується для галузі знань (спеціальності, освітньої програми)	Механічна інженерія, 132 Матеріалознавство
Кафедра	Технології виробництва
П.І.П. НПП (за можливості)	Хорольський М.С., к. т. н., доцент
Рівень ВО	Перший (бакалаврський)
Курс, семестр (в якому буде викладатись)	3 курс
Мова викладання	Українська
Пререквізити (передумови вивчення дисципліни) ¹	Наявність ПЗСО
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 ²	20
Мінімальна кількість здобувачів (для мовних та творчих дисциплін)	-