|  |  |
| --- | --- |
| Назва дисципліни  | 1-132-2 Еластомерні матеріали та вироби на їх основі |
| Рекомендується для галузі знань *(спеціальності 132 освітньої програми)*  | Механічна інженерія, 132 Матеріалознавство |
| Кафедра  | Технології виробництва |
| П.І.П. НПП  | Хорольський М.С., к. т. н., доцент  |
| Рівень ВО  | Перший (бакалаврський) |
| Курс *(на якому буде викладатись)*  | 3 курс  |
| Мова викладання  | Українська  |
| Вимоги до початку вивчення дисципліни  | 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 |
| Чому 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   | 20  |
| Мінімальна кількість здобувачів *(для мовних та творчих дисциплін)*  |  -  |