|  |  |
| --- | --- |
| 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)* | - |