

Освітня компонента	Технологія виготовлення композитів на основі гуми
Рівень ВО	Другий (магістерський)
Курс	1
Обсяг	8 кредитів ЄКТС
Мова викладання	Українська
Кафедра	Хімічної технології композиційних матеріалів
Вимоги до початку вивчення	Знання технології в'язучих матеріалів на рівні бакалавра
Що буде вивчатися	Фізико-хімічні основи виробництва спеціальних видів композиційних матеріалів та механізми їх тверднення.. Схеми виробництва, вироби на основі спеціальних видів в'язучих
Чому це цікаво/треба вивчати	Застосування спеціальних видів композитів дозволяє отримувати вироби з особливими властивостями, що значно розширює можливості будівельних матеріалів
Чому можна навчитися (результати навчання)	В ході оволодіння дисципліною студент навчиться самостійно розробляти та вдосконалювати рецептури гумових сумішей та підбирати технологію виготовлення заданого виробу з покращеними експлуатаційними властивостями
Як можна користуватися набутими знаннями і уміннями (компетентності)	Здійснювати обґрунтований вибір складу гумової суміші для конкретного типу виробу. Складати та обґрунтовувати апаратурну схему з виготовлення гумових виробів. Самостійно проводити випробувань сировинних матеріалів та продукції і аналізувати їх. Розробляти нові гумові вироби з повним циклом їх виготовлення від моменту складання рецептури до готового виробу заданої якості
Інформаційне забезпечення	Силабус, курс на платформі Сікорського, РСО
Форма проведення занять	Лекції, лабораторні заняття
Семестровий контроль	Екзамен