

Код, специальность	6-05-0722-04, Производство и переработка полимерных материалов, профилизация Технология и инжиниринг эластомерных композиционных материалов		
Модуль	Технология	эластомерных	композиционных материалов
Дисциплина	Рециклинг	эластомерных	композиционных материалов

Курс / Семестр	Трудоемкость в зачетных единицах (кредитах)	Количество часов		Форма аттестации	
		аудиторных	самостоятельной работы	текущей	промежуточной
4/7	3	36	72	устные опросы; контрольные работы	зачет

Краткое содержание дисциплины (модуля*)

Воспроизводство энергии позволяет полностью ликвидировать материал после извлечения его энергетического содержимого. Рециклинг полимерного материала для резиновой промышленности имеет важное значение, т.к. стоимость сырья составляет большую часть себестоимости продукции.

Пререквизиты

Учебные дисциплины, усвоение которых необходимо для изучения данной учебной дисциплины: теоретические основы переработки полимеров; материаловедение полимеров; технология производства изделий из эластомерных композиционных материалов.

Компетенции

В результате изучения учебной дисциплины формируются следующая специализированная компетенции: применять в профессиональной деятельности знания о классификации, химическом составе и назначении компонентов эластомерных композиций, владеть методами и технологиями получения эластомерных композиций на базе вторичных резин.

Результаты обучения (знать, уметь, иметь навык)

В результате изучения учебной дисциплины студент должен:

знать: основы исследовательской деятельности, осуществлять поиск, анализ и синтез информации; строение, реакционную способность и свойства химических элементов и их соединений для анализа закономерностей химических процессов:

уметь:

применять в профессиональной деятельности знания о классификации, химическом составе и назначении компонентов эластомерных композиций; иметь навык: овладения методами и технологиями получения эластомерных композиций на базе вторичных резин.