

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Электронный учебно-методический комплекс (ЭУМК) разработан с целью предоставления будущим специалистам систематизированной информации для подготовки к лекционным и практическим занятиям, сдаче экзамена по дисциплине «Технология эластомеров». ЭУМК позволяет обеспечить условия для эффективной самостоятельной работы студентов благодаря объединению всех необходимых учебно-методических материалов в один комплекс, возможности реализовывать гипертекстовые связи между отдельными компонентами комплекса.

Разработанный ЭУМК является единым информационным образовательным ресурсом по дисциплине «Технология эластомеров» и предназначен для реализации требований образовательных программ и образовательного стандарта ОСВО 1-48 01 02-2013 для специальности 1-48 01 02 «Химическая технология органических веществ, материалов и изделий».

ЭУМК разработан в соответствии со следующими нормативными документами:

1) Положение об учебно-методическом комплексе на уровне высшего образования, утверждённом постановлением Министерства образования Республики Беларусь № 167 от 26.07.2011 г.

2) Положение об учебно-методическом комплексе по учебной дисциплине учреждения образования «Белорусский государственный технологический университет» от 25.08.2014 г.

Содержание и объём ЭУМК полностью соответствуют образовательному стандарту высшего образования для специальности 1-48 01 02 «Химическая технология органических веществ, материалов и изделий», а также учебно-программной документации образовательных программ высшего образования. Материал представлен на требуемом методическом уровне и адаптирован к современным образовательным технологиям. Удобная навигация позволяет студенту быстро найти требуемую информацию.

Цели ЭУМК:

- формирование у студентов инженерных знаний и навыков в области применения сырья и материалов, используемых при производстве резинотехнических изделий, а также в рецептуростроении эластомерных композиций для изготовления изделий с требуемым комплексом свойств;

- организация эффективной самостоятельной работы студентов;

- внедрение в образовательный процесс информационных технологий, включая Internet-технологии;

- формирование современной информационно-коммуникационной среды взаимодействия между участниками образовательного процесса за счёт использования современных компьютерных технологий и организации доступа посредством сети Internet.

ЭУМК включает следующие разделы:

Теоретический раздел

1. Конспект лекций

2. Шашок Ж.С. Технология эластомеров: учебно-метод. пособие для студентов специальности 1-48 01 02 «Химическая технология органических веществ, материалов и изделий» специализации 1-48 01 02 08 «Конструирование изделий из полимерных материалов и формующих инструментов» – Минск: БГТУ, 2016.– 127 с.

3. Шашок Ж.С., Касперович А.В., Усс Е.П. Основы рецептуростроения эластомерных композиций: учебно-метод. пособие для студентов специальности 1-48 01 02 «Химическая технология органических веществ, материалов и изделий» специализации 1-48 01 02 05 «Технологии переработки эластомеров» – Минск: БГТУ, 2013. – 98 с.

4. Ж.С. Шашок, К.В. Вишневецкий Основы рецептуростроения эластомерных композиций: учебно-метод. пособие для студентов специальности 1-48 01 02 «Химическая технология органических веществ, материалов и изделий» специализации 1-48 01 02 05 «Технологии переработки эластомеров» – Минск: БГТУ, 2015. – 73 с.

Практический раздел:

5. Шашок Ж.С., Усс Е.П. Технология эластомерных материалов. Лаб.практикум для студентов специальности 1-48 01 02 «Химическая технология органических веществ, материалов и изделий» специализаций 1-48 01 02 05 «Технологии переработки эластомеров» и 1-48 01 02 08 «Конструирование изделий из полимерных материалов и формующих инструментов» – Минск: БГТУ, 2017. – 105 с.

6. Шашок Ж.С., Касперович А.В. Технология эластомеров. В 2ч. Ч.2: лаб.практикум для студентов специальности 1-48 01 02 «Химическая технология органических веществ, материалов и изделий» специализации 1-48 01 02 05 «Технологии переработки эластомеров» – Минск: БГТУ, 2006. – 66 с.

7. Иллюстративный материал

Раздел контроля знаний:

1. Перечень вопросов для подготовки к экзаменам по курсу «Технология эластомеров».

2. Перечень вопросов для подготовки к контрольным работам по курсу «Технология эластомеров».

Вспомогательный раздел ЭУМК:

1.Технология эластомеров: учебная программа / сост. Шашок Ж.С., Усс Е.П. – утверждена проректором БГТУ 25.05.2016 г. Регистрационный номер № УД-410/уч.

ЭУМК рекомендуется использовать для выполнения всех видов внеаудиторной самостоятельной работы студентов следующим образом:

<i>Вид СРС</i>	<i>Элементы ЭУМК, используемые для СРС</i>
Подготовка к занятиям	Учебное пособие [2, 3], тексты лекций
Подготовка к практическим занятиям	Учебное пособие, тексты лекций

Поиск необходимой справочной информации	Справочники, ГОСТы
Подготовка к экзамену	Тексты лекций [1], учебные пособия [2–4], самостоятельные и контрольные работы

Использование ЭУМК должно способствовать эффективной самостоятельной работе студентов над программным материалом за счет обеспечения студентов всеми необходимыми учебно-методическими материалами посредством сети Internet.

Размер ЭУМК 9,50 Мб.

Адрес ссылки на странице кафедры сайта БГТУ

<https://pkm.belstu.by/uchebnayarabota/discipliny/tehnologiyaorganicheskikhveschestv/tehnologijaelastomerov/tabid/12936.html>

Адрес ссылки в СДО БГТУ

<https://dist.belstu.by/course/view.php?id=265#section-1>