

## ХІМІЗАЦІЯ ТЕХПРОЦЕСІВ

Тип (статус) дисципліни	Вибіркова загальної підготовки
Освітній рівень	Перший (бакалаврський)
Мова викладання	Українська
Семестр	–
Кількість призначених кредитів ЄКТС	4
Форми навчання, для яких викладається дисципліна	Денна/заочна

**Результати навчання.** Студент, який успішно завершив вивчення дисципліни, має: застосовувати абстрактне мислення у виборі технологічних вимог до синтетичних матеріалів з урахуванням їх призначення; знати і розуміти фундаментальні та прикладні науки на рівні, необхідному для досягнення характерних властивостей полімерних матеріалів та їх цільового призначення; володіти професійною термінологією; знати і розуміти сучасні принципи організації хімічних методів та їх призначення, обладнання, схеми і стадії лиття; організовувати та управляти технологічними процесами виготовлення виробів легкої промисловості з врахуванням оптимальних методів і технологічних режимів хімічної технології складання заготовок та взуття з використанням полімерних матеріалів; формувати структуру асортименту у відповідності до його цільового призначення й вимог стандартів та споживачів; вміти розробляти вимоги до матеріалів з урахуванням їх призначення та технології виготовлення й вдосконалювати продукти виробництва.

**Зміст навчальної дисципліни.** Стан, тенденції розвитку взуттєвої та шкіргалантерейної промисловості і переваги її хімізації. Загальна характеристика асортименту та властивостей сучасних полімерних матеріалів для виробів зі шкіри. Характеристика безниткових методів і технологія їх використання при складанні заготовок верху взуття. Технологічний процес клейового скріплення низу з верхом взуття із різних матеріалів. Виробництво деталей та вузлів виробів зі шкіри за допомогою струмів високої частоти. Технологія лиття полівінілхлоридних пластикатів, паст і гумових сумішей. Технологія лиття поліуретанів і термоеластопластів. Метод пресової гарячої вулканізації у виробництві взуття. Особливості хімічної технологія обробки та опорядження та взуття.

**Запланована аудиторна робота:** не менше 1/3 від загального обсягу дисципліни.

**Форми (методи) навчання:** словесні (лекція, розповідь, дискусія, пояснення), практичні (лабораторна робота, індивідуальні завдання), наочні методи (ілюстрування зразків, демонстрування слайдів).

**Форми оцінювання результатів навчання:** усне опитування, тестування, захист лабораторних робіт.

**Вид семестрового контролю:** залік

### Навчальні ресурси:

1. Проектування процесу виробництва взуття: Підручник / В.П. Нестеров. - К.: НМК ВО, 1992. – 304 с.
2. Коновал В.П. Універсальний довідник взуттєвика : навчальний посібник / В.П. Коновал, С.С. Гаркавенко, Л.Т. Свістунова. – К. : Лібра, 2006. – 720 с.
3. Шварц А.С. Химическая технология изделий из кожи / А.С. Шварц, Ю.М. Гвоздев. – М.: Легпромбытиздат, 1986. – 239 с.
4. Модульне середовище для навчання MOODLE. Доступ до ресурсу: <https://msn.khnu.km.ua>.
5. Електронна бібліотека університету. Доступ до ресурсу: [http://lib.khnu.km.ua/asp/php/f/p1age\\_lib.php](http://lib.khnu.km.ua/asp/php/f/p1age_lib.php).

**Викладачі:** кандидат технічних наук, доцент Солтик І.Т.