

ПРОЕКТУВАННЯ ПРЕСФОРМ

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, повинен: досконало володіти професійною термінологією та основними поняттями з проектування пресформ; використовуючи знання фундаментальних та прикладних наук та виконуючи інженерні розрахунки, правильно визначати методи проектування технологічної оснастки; структуру основних частин пресформ; проводити розрахунки і проектувати пресформи для виготовлення формованих деталей взуття; вибирати матеріали для виготовлення формованих деталей; вибирати методи і режими формування та лиття деталей взуття; знати організацію процесу розробки технічної документації на виготовлення технологічної оснастки.

Зміст навчальної дисципліни. Проектування прес-форм для формування деталей взуття стискуванням. Проектування прес-форм для формування устілок та підшов. Проектування прес-форм для формування задників та набірних каблуків. Класифікація прес-форм. Теоретичні основи проектування прес-форм для методів гарячої вулканізації та литтьового. Проектування робочих кривих прес-форм для роботи методом обтиску по сліду. Проектування робочих кривих прес-форм для роботи способом обтиску бокової поверхні колодки.

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

Форми (методи) навчання: лекції (з використанням методів проблемного навчання і візуалізації); лабораторні заняття (з використанням методів комп'ютерного моделювання, тренінгів, майстер-класів, практикумів), самостійна робота (індивідуальні завдання).

Форми оцінювання результатів навчання: захист лабораторних робіт; портфолію лабораторних робіт; презентація результатів виконання індивідуальних завдань; письмове опитування (тестування), захист курсового проекту.

Вид семестрового контролю: залік

Навчальні ресурси:

1. Материаловедение изделий из кожи: Учеб. для вузов/ Зурабян К.М., Краснов Б.Я., Бернштейн М.М. - М.: Легпромбытиздат, 1998.-416 с.
2. Справочник обувщика. Проектирование обуви, материалы. -М.: Легпромбытиздат, 1998. -427 с.
3. Фукин В.А., Калита А.Н. Технология изделий из кожи. Ч. 1. - М.: Легпромбытиздат, 1988. -272 с.
4. Нестеров В.П., Раяцкас В.Л. Технология изделий из кожи. Ч. 2. -М.: Легпромбытиздат, 1988. - 250 с.
5. Стронгин Б.М. Проектирование пресс-форм обувного производства. -М.: Легпромбытиздат, 1988, - с.120
6. Модульне середовище для навчання MOODLE. Доступ до ресурсу: <https://msn.khnu.km.ua/course/view.php?id=876>.
7. Електронна бібліотека університету. Доступ до ресурсу: http://lib.khnu.km.ua/asp/php_f/p1age_lib.php.

Викладачі: кандидат технічних наук, професор Домбровський А.Б.