

УКРАЇНСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ НАУКИ І ТЕХНОЛОГІЙ



СИЛАБУС «Особливості процесів листового штампування»

Статус дисципліни	Вибіркова, цикл професійної підготовки
Код та назва спеціальності та спеціалізації (за наявності)	136 – Металургія
Назва освітньої програми	Технології та обладнання обробки металів тиском
Освітній ступінь	бакалавр
Обсяг дисципліни (кредитів ЄКТС)	4
Терміни вивчення дисципліни	7 ^{ий} семестр, 1 ^{ий} та 2 ^{ий} півсеместр
Назва кафедри, яка викладає дисципліну, аббревіатурне позначення	Кафедра обробки металів тиском ім. акад. О.П. Чекмарьова (каф. ОМТ)
Мова викладання	українська
Лектор (викладач(и))	 Кандидат технічних наук, доцент Кузьміна Ольга Михайлівна o.m.kuzmina@ust.edu.ua https://nmetau.edu.ua/ua/mdiv/i2008/p-2/e59 м. Дніпро, пр. Гагаріна 4, к. А413
Передумови вивчення дисципліни	Базові знання з теорії та технології процесів ОМТ
Мета навчальної дисципліни	Формування у студентів комплексу знань та практичних навичок, необхідних для аналізу та розробки технологічних процесів листового штампування
Очікувані результати навчання	Знання особливостей процесів листового штампування, технологічних операцій, аналіз напружено-деформованого стану.
Зміст дисципліни	Модуль 1. Особливості процесів листового штампування та їх класифікація, матеріали, устаткування та інструмент. Модуль 2. Роз'єднувальні операції листового штампування, розкрій листового матеріалу. Модуль 3. Формозмінні операції листового штампування.

	Модуль 4. Спеціальні методи обробки листових матеріалів.
Контрольні заходи та критерії оцінювання	Оцінювання модулів 1-4 здійснюється за результатами виконання контрольної роботи у тестовій формі. Оцінювання кожного модуля здійснюється за 12-бальною шкалою. Семестрова оцінка кожного семестру визначається як середнє арифметичне модулів цього семестру. Підсумкова оцінка навчальної дисципліни визначається як середнє арифметичне 4-х модульних оцінок за 12-бальною шкалою.
Політика викладання	Семестрова оцінка не виставляється за відсутності позитивної оцінки (не нижче 4 балів) хоча б з одного із розділів. Оскарження процедури та результатів оцінювання розділів та семестрового оцінювання з боку здобувачів освіти здійснюється у порядку, передбаченому «Положенням про організацію освітнього процесу в УДУНТ». Порушення академічної доброчесності з боку здобувачів освіти, які, зокрема, можуть полягати у користуванні сторонніми джерелами інформації на контрольних заходах, тягнуть відповідальність у вигляді повторного виконання завдання та проходження процедури оцінювання Посилання на Кодекс академічної доброчесності: https://ust.edu.ua/documents/files/uploads/kodeks-akademichnoyi-dobrochesnosti.pdf
Засоби навчання	Навчальний процес передбачає використання Microsoft 365 для онлайн навчання
Навчально-методичне забезпечення	Основна література 1. Холодне листове штампування [Текст]: навч. посіб./ М.М. Убизький, О.В. Кулик, А.Г. Фесенко, Д.І. Шевчук. - Д.: РВВ ДНУ, 2008. - 124 с 2. Рудик Д.Ф. Технологія металів та інших конструкційних матеріалів – К.: Вища школа, 2012. – 270 с. 3. Афтанділянц Є.Г., Зазимко О.В., Лонатько К.Г. Матеріалознавство: Підручник / Є.Г. Афтанділянц, О.В. Зазимко, К.Г. Лопатько. - Херсон: Олдіплюс, Київ: Видавництво Ліра-К, 2013. - 612 с. 4. Атаманюк В.В. Технологія конструкційних матеріалів / В.В. Атаманюк. – К: Кондор, 2006. – 528 с. 5. Матеріалознавство: підруч. / М.В. Кіндрачук, В.Ф. Лабунець, Т.С. Климова, І.Г. Черниш. – К.: НАУ, 2012. – 492 с. Допоміжна література 6. Матеріалознавство і технологія конструкційних матеріалів: Підручник / В.Ф. Ясюк,

П.П. Тонкоглас, В.В. Мартинюк. – К.: Вища освіта, 2005. – 528 с.

7. Кузін О.А. Металознавство та термічна обробка металів / О.А. Кузін, Р.А. Яцюк. – Львів: Афіша, 2002. – 304 с.

8. Матеріалознавство: підручник / С.С. Дяченко, І.В. Дощечкіна, А.О.Мовлян, Е.І. Плешаков; за ред. проф. С.С. Дяченко. – Харків: ХНАДУ, 2007. – 440 с.

9. Металознавство: підручник / О.М. Бялік, В. С. Черненко. - 2-ге вид., перероб. і доп. – К.: ІВЦ Видавництво «Політехніка», 2002. – 384 с.

10. Пахолюк А.П. Основи матеріалознавства і конструкційні матеріали: посібник / А.П. Пахолюк, О.А. Пахолюк. – Львів: Світ, 2005. – 172 с.

11. Попович В.В. Технологія конструкційних матеріалів і матеріалознавство: підручник / В.В. Попович. – Львів: Світ, 2006. – 624 с.