

УКРАЇНСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ НАУКИ І ТЕХНОЛОГІЙ



СИЛАБУС

«Особливості виробництва дроту та металовиробів»

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} 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 Бояркін Вячеслав Володимирович v.v.boiarkin@ust.edu.ua https://nmetau.edu.ua/ua/mdiv/i2008/p-2/e43 м. Дніпро, пр. Гагаріна 4, к. 334
Передумови вивчення дисципліни	Базові знання з теорії та технології процесів обробки металів тиском
Мета навчальної дисципліни	Засвоєння теорії та практичних навичок для визначення схем і розрахунку технологічних параметрів виробництва дроту та металовиробів
Очікувані результати навчання	Визначати способи, обчислювати технологічні параметри виробництва дроту та металовиробів, аналізувати отримані результати
Зміст дисципліни	<i>1. Особливості технології процесів волочіння</i> Сутність процесу. Види волочіння. Показники деформації. Поодинокі та сумарні деформації. Маршрут волочіння. Енергосилові параметри волочіння. Температурні режими. Технологічні фактори. Технологія і устаткування для волочіння дроту. Підготовка заготовки. Види волочильних станів. Змащення. Термічна обробка. <i>2. Особливості виробництва металовиробів</i> Виробництво сталевих канатів. Виробництво сталевих стрічок. Виробництво кріпильних виробів. Виготовлення електродів та порошкового дроту.

Контрольні заходи та критерії оцінювання	Формою семестрового контролю з дисципліни є екзамен. Семестрова оцінка за 12-бальною шкалою визначається як середнє арифметичне визначених оцінок з розділів дисципліни. Необхідною умовою отримання позитивної оцінки кожного розділу є відпрацювання практичних занять. Необхідною умовою отримання позитивної семестрової оцінки з дисципліни за заочною формою навчання є зарахування індивідуального завдання, за яке, відповідно до затверджених критеріїв, виставляється оцінка «зараховано» /«не зараховано». Підсумкова оцінка з навчальної дисципліни дорівнює семестровій
Політика викладання	Здобувач не допускається до семестрового контролю за відсутності позитивної оцінки (не нижче 4 балів) хоч 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. Левченко Л.Н., Головка О.М., Гридін О.Ю. Технологія процесів волочіння : навч. посіб. Дніпропетровськ : НМетАУ, 2005. 40 с. 2. Левченко Л.Н., Головка О.М. Виробництво металовиробів : навч. посіб. Дніпропетровськ : НМетАУ, 2003. 47 с. Допоміжна література 3. Максименко О.П., Лясота С.М. Романюк Р.Я. Теорія процесів прокатного, трубного, ковальсько-штампувального та волочильного виробництв : навч. посіб. Дніпродзержинськ : ДДТУ, 2009. 208 с. 4. Данченко В.М., Гринкевич В.О., Головка О.М. Теорія процесів обробки металів тиском : підручник. Днепропетровск : Пороги, 2008. 370 с. 5. Стасовський Ю. М., Чухліб В. Л., Бояркін В. В. Ресурсозбереження та екологія в процесах обробки металів тиском : підручник. – Днепропетровск : Пороги, 2013. 353 с.

Інформаційні ресурси в Інтернеті

6. Сайт компанії ТОВ «Дніпрометиз ТАС»,
[Електронний ресурс] – Режим доступу :
<https://dniprometyz.com/> . Назва з екрана. Мова укр.
7. Сайт компанії ПАТ «ГАРАНТ МЕТИЗ ІНВЕСТ»,
[Електронний ресурс] – Режим доступу:
<https://gmi.in.ua/uk/> . Назва з екрана. Мова укр.