



СИЛАБУС

«Споживчі характеристики металопродукції»

<b>Статус дисципліни</b>	Вибіркова, цикл загальної підготовки
<b>Код та назва спеціальності та спеціалізації (за наявності)</b>	101 – Екологія 122 – Комп'ютерні науки 126 – Інформаційні системи та технології 131 – Прикладна механіка 132 – Матеріалознавство 133 – Галузеве машинобудування 136 – Металургія 141 – Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка 144 – Теплоенергетика 161 – Хімічні технології та інженерія 175 – Інформаційно-вимірвальні технології 183 – Технології захисту навколишнього середовища
<b>Назва освітньої програми</b>	Освітні програми відповідно до переліку спеціальностей
<b>Освітній ступінь</b>	магістр
<b>Обсяг дисципліни (кредитів ЄКТС)</b>	4
<b>Терміни вивчення дисципліни</b>	2 семестр, 2 півсеместр
<b>Назва кафедри, яка викладає дисципліну, аббревіатурне позначення</b>	Кафедра обробки металів тиском ім. акад. О.П. Чекмарьова (каф. ОМТ)
<b>Мова викладання</b>	українська

**Лектор ( викладач(і))**



Доктор технічних наук, професор

Фролов Ярослав Вікторович

ya.v.frolov@ust.edu.ua

<https://nmetau.edu.ua/ua/mdiv/i2008/p-2/e2179>

м. Дніпро, пр. Гагаріна 4, к. А 410

<b>Передумови вивчення дисципліни</b>	Наявність загального уявлення про металургійну та машинобудівну галузь
<b>Мета навчальної дисципліни</b>	В результаті вивчення дисципліни стане зрозумілим, які властивості має мати металопродукція, та за

	якими критеріями ці властивості можна оцінити.
<b>Очікувані результати навчання</b>	Здобувачі освіти зможуть оцінити вимоги та обирати адекватні методи контролю якості металургійної продукції та процесів згідно зі стандартами на них на всіх етапах виробництва. Здобувачі освіти будуть знати номенклатуру металургійної продукції, основні вимоги до неї та відповідні процеси для її виробництва.
<b>Зміст дисципліни</b>	Лекція 1. Металопродукція 2. Призначення показників якості 3. Міцність та пластичність 4. Формування якості металопродукції 5. Як перевірити якість металопродукції Практичне заняття 1. Розрахунок вуглецевого еквіваленту за відомим хімічним складом 2. Розрахунок напруження у зразку 3. Розрахунок похідних показників міцності і пластичності 4. Розрахунок до класифікації профілю дефекту
<b>Контрольні заходи та критерії оцінювання</b>	Формою семестрового контролю з дисципліни є диференційований залік. Семестрова оцінка за 12-бальною шкалою визначається як середнє арифметичне визначених оцінок з розділів дисципліни з подальшим переведенням до 100-бальної шкали. 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
<b>Політика викладання</b>	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: <a href="https://ust.edu.ua/documents/files/uploads/kodeks-akademichnoyi-dobrochesnosti.pdf">https://ust.edu.ua/documents/files/uploads/kodeks-akademichnoyi-dobrochesnosti.pdf</a>
<b>Засоби навчання</b>	Навчальний процес передбачає використання MS

---

**Навчально-методичне  
забезпечення**

Teams для онлайн навчання

Посилання на інформаційний буклет курсу:  
<http://www.metal-forming.org/images/statti/frolov/client-oriented-quality-en.pdf>