

# УКРАЇНСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ НАУКИ І ТЕХНОЛОГІЙ



## СИЛАБУС навчальної дисципліни УНІВЕРСИТЕТСЬКА ОСВІТА ТА ПРОФІЛЬ МЕТАЛУРГА

<b>Статус дисципліни</b>	Вибіркова навчальна дисципліна загальноуніверситетського каталогу
<b>Коди та назви спеціальностей, для яких пропонується навчальна дисципліна</b>	G3 - Електрична інженерія G4 - Енерговиробництво G6 - Інформаційно-вимірвальні технології G7 - Автоматизація, комп'ютерно-інтегровані технології та робототехніка G8 - Матеріалознавство G9 - Прикладна механіка G10 - Металургія G11 - Машинобудування
<b>Рівень вищої освіти</b>	Перший (бакалаврський)
<b>Обсяг дисципліни</b>	4 кредити ЄКТС
<b>Терміни вивчення дисципліни</b>	2 семестр (другий півсеместр)
<b>Назва кафедри, яка викладає дисципліну</b>	Металургії чавуну і сталі (МЧС)
<b>Мова викладання</b>	Українська
<b>Лектор ( викладач)</b>	 <p>Доцент кафедри МЧС PhD Рубан Володимир Олександрович E-mail: <a href="mailto:v.o.ruban@ust.edu.ua">v.o.ruban@ust.edu.ua</a> <a href="https://nmetau.edu.ua/ua/mdiv/i2030/p-2/e2646">https://nmetau.edu.ua/ua/mdiv/i2030/p-2/e2646</a> просп. Науки, 4, кімн. 408</p>
<b>Передумови вивчення дисципліни</b>	Базові знання з хімії, фізики, вищої математики, комп'ютерних технологій та програмування, опановані при вивченні відповідних обов'язкових навчальних дисциплін циклу фахової підготовки
<b>Мета навчальної дисципліни</b>	Формуванні у здобувачів цілісного уявлення про університетську освіту, її цінності та можливості, а також у ознайомленні з основами професії металурга. Ця дисципліна спрямована на забезпечення адаптації здобувачів до умов навчання у закладі вищої освіти, ознайомлення з освітніми стандартами, правами та обов'язками студентів, розкриття значення металургії як галузі науки, техніки та виробництва, розуміння професійної ролі металурга в промисловості.
<b>Очікувані результати навчання</b>	ОРН1. Називати технологічні інновації в металургії та перспективи розвитку. Пояснювати важливість металургії в сучасній економіці.

ОРН2. Оцінити роль університетської освіти у формуванні професійної траєкторії та кар'єрного зростання. Будувати роботу студентської групи в Microsoft Teams: створення та управління командою. Застосовувати функціональні можливості Microsoft Office для навчання та роботи

<b>Очікувані результати навчання</b>	ОРН3. Знаходити освітні програми, графіки освітнього процесу, освітні компоненти. Застосовувати Права та обов'язки здобувачів освіти.
	ОРН4. Описати Перспективи професійної спеціалізації. Переглядати ринок праці в Україні, кадрові потреби та кадровий резерв фахівців у металургійній сфері.

Види та обсяг навчальної діяльності в академічних годинах

#### Денна форма освіти

Види навчальної діяльності	Усього	Семестри	
		2	
		1	2
Усього годин за навчальним планом	120	–	120
у тому числі:			
Аудиторні заняття	40	–	40
– лекції	24	–	24
– лабораторні роботи	0	–	0
– практичні заняття	0	–	0
– семінарські заняття	16	–	16
Самостійна робота	80	–	80
– підготовка до аудиторних занять	20	–	20
– виконання та захист курсового проєкту	0	–	0
– виконання та захист індивідуальних завдань	0	–	0
– підготовка та складання екзаменів	0	–	0
– підготовка та складання контрольних робіт	24	–	24
– опрацювання розділів, які не викладаються на лекціях	36	–	36
Форма семестрового контролю		–	Дифзалік

#### Заочна форма освіти

Види навчальної діяльності	Усього	Семестри	
		1	2
Усього годин за навчальним планом	120	–	120
у тому числі:			
Аудиторні заняття	8	–	8
– лекції	2	–	2
– лабораторні роботи	0	–	0
– практичні заняття	0	–	0
– семінарські заняття	6	–	6
Самостійна робота	112	–	112
– підготовка до аудиторних занять	4	–	4
– виконання та захист курсового проєкту	0	–	0

Види навчальної діяльності	Усього	Семестри	
		1	2
– виконання та захист індивідуальних завдань	12	–	12
– опрацювання навчального матеріалу	72	–	72
– підготовка та складання екзаменів	0	–	0
– підготовка та складання контрольних робіт	24	–	24
Форма семестрового контролю		–	Дифзалік

<b>Зміст дисципліни</b>	<p>Розділ 1. Основи професійного розвитку та комунікації в університетському середовищі.</p> <p>Розділ 2. Організація освітнього процесу та права здобувачів освіти в Дніпровському металургійному інституті ННІ УДУНТ</p> <p>Розділ 3. Перспективи кар'єрного розвитку та ключові навички для фахівців металургійної сфери</p> <p>Розділ 4. Металургійне виробництво: технології, процеси та сталий розвиток.</p>
<b>Контрольні заходи та критерії оцінювання</b>	<p>Оцінювання розділів 1–4 здійснюється за 12-бальною шкалою за результатами контрольної роботи у тестовій формі.</p> <p>Формою семестрового контролю з дисципліни є диференційований залік.</p> <p>Семестрова оцінка визначається як середнє арифметичне оцінок з розділів 1-4 з подальшим переведенням до 100-бальної шкали за визначеною методикою.</p>
<b>Політика викладання</b>	<p>Необхідною умовою отримання позитивної оцінки кожного розділу є відпрацювання відповідних семінарських занять.</p> <p>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».</p> <p>Підсумкова оцінка з навчальної дисципліни дорівнює семестровій оцінці.</p> <p>Оскарження процедури та результатів оцінювання розділів та семестрового оцінювання з боку здобувачів освіти здійснюється у порядку, передбаченому «Положенням про організацію освітнього процесу в УДУНТ».</p> <p>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 завдань та повторного проходження процедури оцінювання.</p>
<b>Засоби навчання</b>	<p>Навчальний процес передбачає використання мультимедіа, відео- і звуковідтворювальної, проєкційної апаратури (ЗН9), комп'ютери, комп'ютерні системи та мережі (ЗН10), програмне забезпечення для підтримки дистанційного навчання (ЗН11),</p>

<b>Навчально-методичне забезпечення</b>	<p><b>Основна література:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Common Repository of the University of Science and Technologies. URL: <a href="https://crust.ust.edu.ua/home">https://crust.ust.edu.ua/home</a> (дата звернення: 06.11.2025).</li> <li>2. Положення про організацію освітнього процесу в УДУНТ. URL: <a href="https://nmetau.edu.ua/file/polozhennya_pro_organizatsiyu_osvitnogo_protseesu_v_udunt.pdf">https://nmetau.edu.ua/file/polozhennya_pro_organizatsiyu_osvitnogo_protseesu_v_udunt.pdf</a> (дата звернення: 05.11.2025).</li> <li>3. Органи управління та самоврядування УДУНТ: веб-сайт. URL: <a href="https://ust.edu.ua/universytet/organy-upravlinnya-ta-samovryaduvannya/">https://ust.edu.ua/universytet/organy-upravlinnya-ta-samovryaduvannya/</a> (дата звернення: 06.11.2025).</li> <li>4. Worldsteel association: веб-сайт. URL: <a href="https://worldsteel.org/">https://worldsteel.org/</a> (дата звернення: 06.11.2025).</li> <li>5. Сталеплавильне виробництво: Навч. посібник / В.І. Баптізманський, Б.М. Бойченко, О.Г. Величко та ін. – К.: ІЗМН, 1996. – 400 с.</li> <li>6. Бойченко Б.М., Охотский В.Б., Харлашин П.С. Конвертерне виробництво сталі. – Дніпропетровськ: РВА «Дніпро-ВАЛ», 2004. – 454 с.</li> <li>7. Чуванов О.П. Технологія виробництва сталі у подових агрегатах: Конспект лекцій.– Дніпропетровськ: НМетАУ, 2006, 50 с.</li> <li>8. Металургійна кухня URL: <a href="https://metinvest.media/ua/page/metalurgyna-kuhnya">https://metinvest.media/ua/page/metalurgyna-kuhnya</a> (дата звернення: 04.11.2025).</li> </ol>
---	---

Ухвалено на засіданні кафедри металургії чавуну і сталі  
(Протокол № 13 від 30.06.2025 р.)

Зав. кафедри

Костянтин НІЗЯЄВ