



**Силабус
навчальної дисципліни**

	Назва дисципліни	Науково-педагогічний практикум за спрямуванням металургія чавуну
	Шифр та назва спеціальності	136 – Металургія
	Назва освітньої програми	Металургійні процеси одержання та обробки металів та сплавів
Рівень вищої освіти	Другий (магістерський)	
Статус дисципліни	Навчальна дисципліна вільного вибору студента циклу професійної підготовки	
Обсяг дисципліни	4 кредитів ЄКТС (120 академічних годин)	
Терміни вивчення дисципліни	2 семестр (4 чверть)	
Назва кафедри, яка викладає дисципліну	Металургії чавуну і сталі	
Провідний викладач (лектор)		Проф., доктор техн. наук Тараканов Аркадій Костянтинівич Е-mail: tarakanov@ua.fm, кімн. 413 Профайл викладача: https://nmetau.edu.ua/ua/mdiv/i2030/p-2/e768
Мова викладання	Українська	
Передумови вивчення дисципліни	Дисципліна вивчається паралельно зі спеціальними дисциплінами. Набуті знання і вміння використовуються при розробці та захисті випускної роботи.	
Мета навчальної дисципліни	Формування у студентів знань та навичок, необхідних для здійснення наукових досліджень і для педагогічної практики.	
Компетентності, формування яких забезпечує навчальна дисципліна	ЗК7. Здатність діяти на основі етичних міркувань (мотивів). Здатність демонструвати знання і розуміння основних видів навчальних занять в сфері матеріалів всіх етапів доменного виробництва, організації навчального процесу і наукової роботи та їх документального супроводження. Здатність підготовлювати та проводити навчальні заняття по дисциплінах пов'язаних зі спеціальності, демонструвати навички комунікації зі студентами та колегами.	
Програмні результати навчання	У результаті вивчення дисципліни студент повинен: знати: <ul style="list-style-type: none"> - методи планування науково-дослідних робіт; - порядок організації виконання науково-дослідних робіт; - порядок планування і організації навчання студентів; - методичні засади проведення навчальних лабораторних і практичних занять; вміти: <ul style="list-style-type: none"> - підготувати проект договору на проведення науково-дослідної роботи; - підготувати і провести лабораторне дослідження; - розробити навчальну документацію для викладання спеціальної дисципліни; 	

	<p>- підготувати і провести семінарське заняття; - підготувати і повести семінарське заняття. Дисципліна забезпечує досягнення таких програмних результатів навчання: Знати порядок планування і організації навчання студентів; методичні засади проведення навчальних лабораторних і практичних занять. Уміти підготувати і провести лабораторне дослідження, практичне, семінарське заняття; розробити навчальну документацію для викладання спеціальної дисципліни.</p>
Зміст навчальної дисципліни	<p>Модуль 1. Планування науково-дослідної роботи. Модуль 2. Виконання науково-дослідної роботи. Модуль 3. Планування і організація навчання студентів. Модуль 4. Підготовка і проведення навчальних занять.</p>
Заходи та методи оцінювання	<p>Оцінювання модулів 1-4 здійснюється за результатами виконання індивідуальних завдань. Оцінювання кожного модуля здійснюється за 12-бальною шкалою. Семестрова оцінка визначається як середнє арифметичне модульних оцінок 1-4 модулів. Підсумкова оцінка навчальної дисципліни визначається як середнє арифметичне 4-ти модульних оцінок за 12-бальною шкалою.</p>

Види навчальної роботи та її обсяг в акад. годинах

	Усього	Чверті
		4
Усього годин за навчальним планом, у тому числі:	120	120
Аудиторні заняття, з них:	48	48
Лекції	16	16
Лабораторні роботи	0	0
Практичні заняття	16	16
Семінарські заняття	0	0
Самостійна робота, у тому числі при:	88	88
підготовці до аудиторних занять	24	24
підготовці до модульних контрольних робіт (екзамену)	0	0
виконанні курсових проектів (робіт)	0	0
виконанні індивідуальних завдань	24	24
опрацюванні розділів програми, які не викладаються на лекціях	40	40
Заходи семестрового контролю		підсумкова оцінка, семестрова (дифзалік)

Специфічні засоби навчання	Навчальний процес передбачає використання мультимедійного комплексу, локальної мережі академії.
Навчально-методичне забезпечення	<p><u>Основна література:</u> 1. Организация эксперимента: Учебное пособие / В.И.Баптизманский и др.–УМК ВО 1992. - 244с. 2. Ковшов В.Н. Методические указания к постановке эксперимента при</p>

	<p>выполнении курсовых научно-исследовательских работ. – Днепропетовск: НМетАУ, 1999.- 50с.</p> <p><u>Додаткова література:</u></p> <p>3.Галузевий стандарт вищої освіти: Освітньо-кваліфікаційна характеристика Бакалавр напрямку підготовки 0904 - Металургія. - К: МОНУ, 2012. - 47 с.</p> <p>4. Галузевий стандарт вищої освіти: Освітньо-професійна програма Бакалавр напрямку підготовки 0904 – Металургія. – К: МОНУ, 2012. - 49 с.</p>
--	--

Ухвалено на засіданні групи забезпечення якості освітньої програми «Металургійні процеси одержання та обробки металів та сплавів» (Протокол № 4 від 17 червня 2020 р.).

Гарант освітньої програми, проф.



Людмила КАМКІНА