

**Силабус  
навчальної дисципліни**

Назва дисципліни	Науково-педагогічний практикум за фахом
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 циклу дисциплін вибіркової професійної підготовки «Металургія чавуну»
Обсяг дисципліни	4 кредитів ЄКТС (120 академічних годин)
Терміни вичення дисципліни	2 семестр (4 чверть)
Назва кафедри, яка викладає дисципліну	Металургії чавуну
Провідний викладач (лектор)	Проф., доктор техн. наук Тараканов Аркадій Костянтинович E-mail: tarakanov@ua.fm, кімн. 413
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). ФКД 8. 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. ФКД 9. 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: - 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: - підготувати проект договору на проведення науково-дослідної роботи; - підготувати і провести лабораторне дослідження; - розробити навчальну документацію для викладання спеціальної дисципліни; - підготувати і провести семінарське заняття; - підготувати і повести семінарське заняття.  Дисципліна забезпечує досягнення таких програмних результатів

	<p>навчання:</p> <p>РНД 16. Знати порядок планування і організації навчання студентів; методичні засади проведення навчальних лабораторних і практичних занять.</p> <p>РНД 17. 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.</p> <p>Модулі 2. Виконання науково-дослідної роботи.</p> <p>Модуль 3. Планування і організація навчання студентів.</p> <p>Модулі 4. Підготовка і проведення навчальних занять.</p>
Заходи та методи оцінювання	<p>Оцінювання модулів 1-4 здійснюється за результатами виконання індивідуальних завдань.</p> <p>Оцінювання кожного модуля здійснюється за 12-бальною шкалою.</p> <p>Семестрова оцінка визначається як середнє арифметичне модульних оцінок 1-4 модулів.</p> <p>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
<b>Усього годин за навчальним планом, у тому числі:</b>	<b>120</b>	<b>120</b>
Аудиторні заняття, з них:	48	48
Лекції	16	16
Лабораторні роботи	0	0
Практичні заняття	32	32
Семінарські заняття	0	0
Самостійна робота, у тому числі при:	72	72
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	24	24
Заходи семестрового контролю		підсумкова оцінка, семестрова (дифзалік)

<p>Специфічні засоби навчання</p>	<p>Навчальний процес передбачає використання мультимедійного комплексу, локальної мережі академії.</p>
<p>Навчально-методичне забезпечення</p>	<p><u>Основна література:</u></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Организация эксперимента: Учебное пособие / В.И.Баптизманский и др.–УМК ВО 1992. - 244с.</li> <li>2. Ковшов В.Н. Методические указания к постановке эксперимента при выполнении курсовых научно-исследовательских работ. – Днепропетовск: НМетАУ, 1999.- 50с.</li> </ol> <p><u>Додаткова література:</u></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>3.Галузевий стандарт вищої освіти: Освітньо-кваліфікаційна характеристика Бакалавр напряму підготовки 0904 - Металургія. - К: МОНУ, 2012. - 47 с.</li> <li>4. Галузевий стандарт вищої освіти: Освітньо-професійна програма Бакалавр напряму підготовки 0904 – Металургія. – К: МОНУ, 2012. - 49 с.</li> </ol>