

**Міністерство освіти і науки України**  
**Національна металургійна академія України**  
**Кафедра металургії сталі**

**Затверджую:**  
Перший проректор  
професор В.П. Іващенко

'\_\_\_' \_\_\_\_\_  
року

**Програма навчальної дисципліни**

**Науково-педагогічний практикум**

Спеціальність: 8.136      Металургія (МЕ02)

Розподіл навчальних годин (Денна форма навчання)

	Усього	Чверті
		4
<b>Усього годин за навчальним планом, у тому числі:</b>	<b>90</b>	<b>90</b>
Аудиторні заняття, з них:	40	40
Лекції	16	16
Лабораторні роботи	0	0
Практичні заняття	24	24
Семінарські заняття	0	0
Самостійна робота, у тому числі при:	50	50
підготовці до аудиторних занять	20	20
підготовці до модульних контрольних робіт (екзамену)	9	9
виконанні курсових проектів (робіт)	0	0
виконанні індивідуальних завдань	0	0
опрацюванні розділів програми, які не викладаються на лекціях	21	21
Заходи семестрового контролю		підсумкова оцінка, семестрова (екзамен)

## Характеристика дисципліни

Навчальна дисципліна "Науково-педагогічний практикум" є нормативною і входить до циклу дисциплін професійно-практичної підготовки.

**Мета вивчення дисципліни** – засвоєння магістрантом знань і умінь науково-педагогічного працівника.

У результаті вивчення дисципліни студент повинен **знати**:

- організацію, зміст і методологію сучасної вищої освіти;
- організацію, зміст і методологію роботи науково-педагогічного працівника.

**вміти**:

- розробити зміст та скласти документи педагогічної спрямованості;
- розробити зміст та скласти документи наукової спрямованості;
- визначати характер і психологічні риси людини.

**Критерії успішності** – отримання позитивної оцінки зі всіх видів поточної роботи та її контролю.

**Засоби діагностики успішності навчання** – комплект тестів та індивідуальних завдань.

**Зв'язок з іншими дисциплінами** – доповнює дисципліну „Вища освіта і Болонський процес”.

## Структура дисципліни

Модуль	Тема лекції (заняття) та обсяг, годин	Шифр змістового модуля	Захід модульного контролю
1	Організація науково-педагогічної роботи		
	<b><u>Лекції</u></b> 1. Структура ВНЗ, Обов'язки науково-педагогічного працівника. Державні стандарти вищої освіти <b><u>Практичні роботи</u></b>	4 ПФ.Д.25 ЗР.Р.01.01 ПФ.Е.15 ЗР.О.03.01	Екзамен

	1. Підготовка макетів методичних матеріалів 10 <b><u>Самостійна робота</u></b> <i>Опрацювання розділів програми, які не викладаються на лекціях</i> 1. Психологія людини. 6 Підготовка до аудиторних занять 7 Підготовка та складання екзамену 3 Усього: 30		
2	Навчально-методична робота викладача <b><u>Лекції</u></b> 1. Методика викладання. Засоби активного навчання. 4 <b><u>Практичні роботи</u></b> 1. Підготовка макетів методичних матеріалів 10 <b><u>Самостійна робота</u></b> <i>Опрацювання розділів програми, які не викладаються на лекціях</i> 1. Інноваційна діяльність. 6 Підготовка до аудиторних занять 7 Підготовка та складання екзамену 3 Усього: 30	ПФ.Д.25 ЗР.Р.01.01 ПФ.Е.15 ЗР.О.03.01	Екзамен
	Науково-дослідна робота викладача <b><u>Лекції</u></b> 1. Науково-дослідна робота викладача. 8 <b><u>Практичні роботи</u></b> 1. Підготовка макетів матеріалів з НДР. 4 <b><u>Самостійна робота</u></b> <i>Опрацювання розділів програми, які не викладаються на лекціях</i> 1. Керівництво персоналом. 9 Підготовка до аудиторних занять 6 Підготовка та складання екзамену 3 Усього: 30	ПФ.Д.25 ЗР.Р.01.01	Екзамен

## Зміст дисципліни

### Лекційний курс

№№ з/п	Назва розділу/теми та її зміст	Тривалість (годин)
--------	--------------------------------	--------------------

1	<b>Структура ВНЗ, Обов'язки науково-педагогічного працівника. Державні стандарти вищої освіти</b> Організація вищої освіти. Структура ВНЗ. Організація навчального процесу. Кредитно-модульна система. Виховна робота.	4
2	<b>Методика викладання. Засоби активного навчання.</b> Зміст вищої освіти, освітньо-кваліфікаційна характеристика. освітньо-професійна програма, нормативна, за вибором ВНЗ і вибором студента частини ОПП.	4
3	<b>Науково-дослідна робота викладача.</b> Науково-дослідна робота викладача. Джерела фінансування НДР. Теоретичні і експериментальні дослідження.	8

### Практичні заняття

№№ з/п	Тема заняття та її зміст	Тривалість (годин)
1	<b>Підготовка макетів методичних матеріалів</b> Організація науково-педагогічної роботи викладача. Індивідуальний план викладача, навчальне навантаження. Графік роботи. Організація навчального процесу на різних видах занять. Підготовка макетів методичних матеріалів.	10
2	<b>Підготовка макетів методичних матеріалів</b> Навчально-методична робота викладача. Підготовка макетів методичних матеріалів. Засоби активного навчання, їх здійснення.	10
3	<b>Підготовка макетів матеріалів з НДР.</b> Науково-дослідна робота викладача. Організація НДР. Джерела фінансування. Підготовка макетів документів з НДР. Різновиди НДР та їх здійснення.	4

### Опрацювання розділів програми, які не викладаються на лекціях

№№ з/п	Назва теми та її зміст	Тривалість (годин)
1	<b>Психологія людини.</b> Психологія людини [4, С. 52]	6
2	<b>Інноваційна діяльність.</b> Інноваційна діяльність [5, С. 28-44; 6, С. 52-75].	6
3	<b>Керівництво персоналом.</b> Керівництво персоналом [7, С. 18-38].	9

## Рекомендована література

1. Закони України „Про освіту” та „Про вищу освіту”.
2. Наказ Міністерства освіти України № 163 від 02.06.1993 року.
3. Вища технічна освіта – проблеми магістратури. – Київ :НТТУ, 1995.
4. Основы педагогики и психологии высшей школы – М.: НТУ; 1986.
5. Методичні вказівки з дисципліни „Сучасні організація зміст і методологія вищої освіти”. – Дніпропетровськ: НМетАУ, 1999.
6. Охотський В.Б. Сучасні організація, зміст і методологія вищої освіти (конспект лекцій). – Дніпропетровськ: НМетАУ, 2001.
7. Охотський В.Б. Інженерна справа (конспект лекцій) – Дніпропетровськ: НМетАУ, 2003.

Укладачі:

д.т.н., проф.

С.В.Журавльова

Завідувач кафедри металургії сталі:

д.т.н., проф.

К.Г. Нізяєв

Програму затверджено на засіданні групи забезпечення ОПП  
«Металургійні процеси одержання та обробки металів та сплавів» за  
спеціальністю 8.136 - "Металургія"  
протокол № \_\_\_\_\_ від \ " \_\_\_\_\_ \ " \_\_\_\_\_ 20\_\_ року

Гарант групи забезпечення ОПП за спеціальністю:

д.т.н., проф.

Л.В. Камкіна

Узгоджено:

Начальник навчального відділу:

В.Б.Пульпінський