

## Відомості про навчально-методичне забезпечення освітньої діяльності у сфері вищої освіти

Відомості про комплекс навчально-методичного забезпечення навчальних дисциплін спеціальності 136 «Металургія»

Найменування навчальної дисципліни згідно з навчальним планом	Інформація про наявність (“+”, “-” або немає потреби)					
	навчального контенту	планів практичних (семінарських) занять	завдань для лабораторних робіт	завдань для самостійної роботи студентів*	питань, задач, завдань або кейсів для поточного та підсумкового контролю	завдань для комплексної контрольної роботи
<b>1. НОРМАТИВНА ЧАСТИНА</b>						
<i>1.1. Цикл загальної підготовки</i>						
Іноземна мова за професійним спрямуванням	немає потреби	+	немає потреби	+	+	+
<i>1.2 Цикл професійної підготовки</i>						
Науково-педагогічний практикум	+	+	немає потреби	+	+	+
Науково-педагогічний практикум (за фахом)	немає потреби	немає потреби	немає потреби	+	+	немає потреби
<i>1.3 Практична підготовка</i>						
Переддипломна практика	немає потреби	немає потреби	немає потреби	+	+	немає потреби
<i>1.4 Підсумкова атестація</i>						
Підготовка магістерської роботи	немає потреби	немає потреби	немає потреби	+	+	немає потреби
<b>2. ВИБІРКОВА ЧАСТИНА</b>						
<i>2.1 Цикл загальної підготовки</i>						
<i>2.1.1 Цикл дисциплін вибору навчального закладу</i>						
Інтелектуальна власність	+	не має потреби	не має потреби	+	+	+
Філософські проблеми наукового пізнання	+	не має потреби	не має потреби	+	+	+
<i>2.2 Цикл дисциплін професійної підготовки</i>						
<i>2.2.1 Цикл дисциплін вибору навчального закладу</i>						
<i>Блок А (Металургія чорних металів)</i>						
Експериментальні дослідження за фахом	+	+	+	+	+	+
Якість і сертифікація продукції	+	+	не має потреби	+	+	+

Аналітичні дослідження за фахом	+	+	+	+	+	+
Науково-дослідна робота	немає потреби	немає потреби	немає потреби	+	+	немає потреби
<i>Блок Б (Металургія кольорових металів)</i>						
Аналітичні дослідження в кольоровій металургії	+	+	не має потреби	+	+	+
Експериментальні дослідження в кольоровій металургії	+	+	+	+	+	+
Фізико-хімічні процеси та технологічні особливості процесів виробництва кольорових металів	+	+	не має потреби	+	+	+
Науково-дослідна робота	немає потреби	немає потреби	немає потреби	+	+	немає потреби
<i>Блок В (Обробка металів тиском)</i>						
Обтискне та сортове виробництво	+	+	не має потреби	+	+	+
Теоретичні та експериментальні дослідження процесів обробки металів тиском	+	+	+	+	+	+
Теорія та технологія точної прокатки штаб	+	+	не має потреби	+	+	+
Науково-дослідна робота	немає потреби	немає потреби	немає потреби	+	+	немає потреби
<i>2.2.2 Цикл дисциплін вільного вибору студента</i>						
<i>Блок А (Металургія чорних металів)</i>						
Технологічні особливості виплавки чорних металів за фахом	+	+	+	+	+	+
Фізико-хімічні процеси виробництва чорних металів за фахом	+	+	+	+	+	+
Металургійні технології переробки відходів	+	+	не має потреби	+	+	+
Технологічне проектування металургійних процесів	+	+	не має потреби	+	+	+

Оптимізація металургійних процесів та інформаційні технології науково-дослідної роботи	+	+	не має потреби	+	+	+
<i>Блок Б (Металургія кольорових металів)</i>						
Технологія і устаткування виробництва напівпровідників	+	не має потреби	+	+	+	+
Технологія виробництва рідких та важких металів	+	не має потреби	+	+	+	+
Плазмові процеси та нанотехнології в кольоровій металургії	+	+	не має потреби	+	+	+
Технологія виробництва легких металів	+	+	+	+	+	+
Оптимізація металургійних процесів кольорової металургії	+	+	+	+	+	+
Теоретичні основи наукових досліджень	+	+	не має потреби	+	+	+
<i>Блок В (Обробка металів тиском)</i>						
Теорія пластичного деформування твердих тіл	+	не має потреби	+	+	+	+
Моделювання процесів обробки металів тиском	+	+	не має потреби	+	+	+
Калібрування валків сортових станів	+	+	+	+	+	+
Теорія процесів прокатки	+	+	+	+	+	+
Сучасний стан прокатного виробництва	+	+	+	+	+	+

Методичне забезпечення курсового проектування спеціальності 136 «Металургія»

Найменування навчальної дисципліни	Семестр, в якому передбачена курсова робота (проект)	Інформація про наявність (+, або --)	
		Методичних розробок	Тематики курсових робіт (проектів)
Аналітичні дослідження за фахом	1 семестр	+	+
Фізико-хімічні процеси та технологічні особливості процесів виробництва кольорових металів	1 семестр	+	+
Теорія та технологія точної прокатки штаб	1 семестр	+	+
Науково-педагогічний практикум (за фахом)	2 семестр	+	+

Забезпечення програмами і базами для проходження практики

Найменування практики	Семестр, в якому передбачена практика	Тривалість практики (тижнів)	Інформація про наявність програм практики (+, або --)	Найменування бази для проходження практики	Інформація про наявність угод про проходження практик (дата, номер, строк дії)
Переддиплом на (магістри)	3	4	+	ПАТ «Запоріжсталь»	Договір про співпрацю №20/2013/1065 від 08.05.2013 р. по 31.12.2018 р.
Переддиплом на (магістри)	3	4	+	ПАТ «Дніпроспецсталь»	Договір про співпрацю № 12/16/07160634 від 31.10.2016 до 31.10.2021
Переддиплом на (магістри)	3	4	+	ВАТ «Запоріжжкокс»	Договір про співпрацю № 2171 від 20.07.2016 до 20.07.2018
Переддиплом на (магістри)	3	4	+	ВАТ «Запорізький титаномагнієвий комбінат»	Договір про співпрацю № 11/16 від 28.10.2016 до 28.10.2021
Переддиплом на (магістри)	3 семестр	4	+	ТОВ «Миколаївський глиноземний завод»	Договір про співпрацю №18-У/2 від 21.12.12 р. по 21.12.2017 р.

