

V ПЛАН ОСВІТНЬОГО ПРОЦЕСУ

Код ОК	Цикл підготовки ***	Назва освітнього компоненту	Розподіл за семестрами			Кількість кредитів ECTS	Кількість годин							Розподіл аудиторних годин за семестрами / кількість тижнів у семестрі								Форми поточного контролю	
			Іспити	Заліки	Захисти курсових, звітів з практики, атестація		Загальний обсяг	Аудиторні *				На виробництві	Сам. робота		1 курс		2 курс		3 курс				
								Всього	Лекц.	Лаб.	Практ.		університет	виробництва	I	II	III	IV	V	VI			
															17	14	18	16	18	20			
ОБОВ'ЯЗКОВІ ОСВІТНІ КОМПОНЕНТИ																							
OK11002	ОЗК	Англійська мова (за професійним спрямуванням)	4	1, 2, 3		8	240	130			130		110		2	2	2	2					М, П, ІЗ
OK11016	ОЗК	Особа і громадянське суспільство у сучасних дискурсах		1		4	120	51	17		34		69		3								М, П, ІЗ
OK15011	ОЗК	Інженерна математика	1			5	150	68	34		34		82		4								М, П, ІЗ
OK15031	ОЗК	Фізика	1			4	120	68	34	8	26		52		4								М, П, Л, ІЗ
OK42032	ОЗК	Інженерна та комп'ютерна графіка	1			4	120	51			51		69		3								М, П, ІЗ
OK42109	ОЗК	Продуктивність використання офісних систем		1		3	90	51			51		39		3								М, П, ІЗ
OK11013	ОЗК	Історія України		2		4	120	42	28		14		78			3							М, П, ІЗ
OK11022	ОЗК	Українська мова за професійним спрямуванням		3		3	90	36	18		18		54				2						М, П, ІЗ
OK22031	ОСК	Основи металургійних технологій		1		3,5	105	34	17		17	17	46	8	3								М, П, Л, ІЗ
OK15033	ОСК	Фізична хімія пірометалургійних процесів	2			4	120	42	14	8	20		78			3							М, П, Л, ІЗ
OK20065	ОСК	Теоретична та прикладна механіка	2			4	120	42	14	4	24		78			3							М, П, Л, ІЗ
OK22060	ОСК	Теоретичні основи процесів металургії	2			4	120	42	28		14		78			3							М, П, ІЗ
OK44004	ОСК	Безпека життєдіяльності та цивільний захист		2		3	90	42	14		28		48			3							М, П, ІЗ
OK21022	ОСК	Основи матеріалознавства		3		3	90	36	18		18		54				2						М, П, ІЗ
OK22001	ОСК	Агломераційне виробництво та підготовка сировини	3			4	120	54	36		18		66				3						М, П, ІЗ
OK22012	ОСК	Металургійні агрегати та обладнання	3			4	120	54	18		36		66				3						М, П, Л, ІЗ
OK22070	ОСК	Технології виробництва чавуну	3			5	150	54	36		18	18	60	18			4						М, П, Л, ІЗ

Код ОК	Цикл підгот овки ***	Назва освітнього компоненту	Розподіл за семестрами			Кількість кредитів ECTS	Кількість годин							Розподіл аудиторних годин за семестрами / кількість тижнів у семестрі								Форми поточого контролю		
			Іспити	Заліки	Захисти курсових, звітів з практики, атестація		Загальний обсяг	Аудиторні *				На виробництві	Сам. робота		1 курс		2 курс		3 курс					
								Всього	Лекц.	Лаб.	Практ.			університет	виробництва	I	II	III	IV	V	VI			
																17	14	18	16	18	20			
OK24023	ОСК	Електротехніка		3		3	90	36	18		18		54				2						М, П, ІЗ	
OK24062	ОСК	Основи теплотехніки		3		3	90	36	18		18		54				2						М, П, ІЗ	
OK22024	ОСК	Нагрівальне та плавильне обладнання чорної металургії		4		3	90	48	32		16		42					3					М, П, ІЗ	
OK22032	ОСК	Основи рафінування рідких сталей та сплавів		4		3	90	48	32		16		42					3					П	
OK22069	ОСК	Технології виробництва сталі	4			7	210	64	32		32	16	114	16				5					М, П, Л, ІЗ	
OK22071	ОСК	Технології процесів прокатного виробництва	4			5	150	48	32		16	16	70	16				4					М, П, Л, ІЗ	
OK22077	ОСК	Технологія виробництва феросплавів	4			4	120	48	32		16		72					3					М, П, ІЗ	
OK20004	ОСК	Взаємозамінність, стандартизація і технічні вимірювання		5		4	120	54	36		18		66						3				М, П, ІЗ	
OK22033	ОСК	Основи ресурсо- та енергоефективності металургійних процесів	5			4	120	63	36		27		57						3,5				М, П, ІЗ	
OK22074	ОСК	Технологічне проектування металургійних процесів	5			4	120	54	18		36		66						3				М, П, ІЗ	
OK27038	ОСК	Основи автоматизації металургійних підприємств		5		4	120	54	18		36		66						3				М, П, ІЗ	
OK40030	ОСК	Економіка, організація та планування виробництва		5		4	120	54	18		36		66						3				М, П, ІЗ	
OK44033	ОСК	Охорона праці в галузі	5			4	120	54	18		36		66						3				М, П, ІЗ	
OK22097	ОЗК	Навчальна практика "Вступ до спеціальності металургія"		1		1,5	45	18	8		10		27										М	
OK20083	ОСК	Ознайомча та слюсарно-механічна практика			2	6	180							180									П, ІЗ	
OK22089	ОСК	Експлуатаційна практика на металургійному підприємстві			4	3	90						90										П, ІЗ	
OK22107	ОСК	Переддипломна металургійна практика			6	3	90							90									П, ІЗ	
OK22108	ОСК	Виробнича практика з металургії			6	18	540							540									П, ІЗ	
OK22104	ОСК	Підготовка та захист кваліфікаційної роботи за освітньо-професійною програмою "Металургія чорних металів та сплавів"			6	9	270							270									П, ІЗ	
Всього обов'язкові компоненти						162	4860	1576	674	20	882	67	2079	1138	22	17	20	20	18,5					

Код ОК	Цикл підгот овки ***	Назва освітнього компоненту	Розподіл за семестрами			Кількість кредитів ECTS	Кількість годин							Розподіл аудиторних годин за семестрами / кількість тижнів у семестрі								Форми поточного контролю		
			Іспити	Заліки	Захисти курсових, звітів з практики, атестація		Загальний обсяг	Аудиторні *				На виробництв	Сам. робота		1 курс		2 курс		3 курс					
								Всього	Лекц.	Лаб.	Практ.		університет	виробництва	I	II	III	IV	V	VI				
															17	14	18	16	18	20				
ПОЗАКРЕДИТНІ КОМПОНЕНТИ																								
ПОК	ПОК	Фізичне виховання		1, 2, 3, 4, 5																				П
Всього позакредитні компоненти																								
ВИБІРКОВІ ОСВІТНІ КОМПОНЕНТИ																								
BK1		Вибірковий компонент		1		3	90	51	34		17		39		3									М, П, ІЗ
BK2		Вибірковий компонент		2		3	90	42	14		28		48			3								М, П, ІЗ
BK3		Вибірковий компонент		3		3	90	54	18		36		36				3							М, П, ІЗ
BK4		Вибірковий компонент		4		3	90	48	16		32		42					3						М, П, ІЗ
BK5		Вибірковий компонент		5		3	90	54	18		36		36						3					М, П, ІЗ
BK6		Вибірковий компонент		5		3	90	54	18		36		36						3					М, П, ІЗ
Всього вибірові компоненти						18	540	303	118		185		237		3	3	3	3	6					
ВСЬОГО						180	5400	1879	792	20	1067	67	2316	1138	25	20	23	23	24,5					

Примітка:
* - розподіл аудиторних годин між видами занять за вибіровими освітніми компонентами визначається програмою навчальної дисципліни; в разі вибору компоненту практичної підготовки (тренінг, наставницький курс на робочому місці тощо) - розподіл годин визначається програмою даного виду компоненту;
** - кількість годин аудиторної роботи визначається при виданні наказу про ліквідацію академічної різниці
*** - цикли підготовки: ОЗК - освітні компоненти, спрямовані на досягнення загальних компетентностей, ОСК - освітні компоненти, спрямовані на досягнення спеціальних компетентностей; ПОК - позакредитний освітній компонент.
Форми поточного контролю: М - модульні контрольні роботи; Л - виконання та захист лабораторних робіт; ІЗ - виконання індивідуальних завдань; Зах - захист курсової роботи; П - інші форми (оцінка активності на заняттях, оцінка результатів виконання самостійної роботи, участь у проблемних дискусіях тощо)

Кількість форм контролю всього, в т.ч.	10	9	10	9	9	3			
іспити	3	3	3	4	3				
заліки	7	5	7	4	6				
захисти курсових робіт та проєктів, звітів з практик та атестація		1		1		3			

Перший проректор-проректор з навчальної роботи



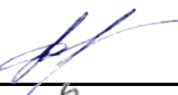
Наталія РЕКОВА

Керівник департаменту управління якістю освіти та акредитації



Костянтин МОЙСЕЄНКО

Керівник департаменту фахової передвищої освіти



Світлана КОНТУРОВА

Голова циклової комісії



Наталія ГРУДКІНА

Відповідальний за спеціальність



Максим ШТОДА