V ПЛАН ОСВІТНЬОГО ПРОЦЕСУ

Код ОК	Цикл підготовки ***	Назва освітнього компоненту	Розподіл за семестрами			Кількість кредитів ЄКТС	Кількість годин											Розподіл аудиторних годин за семестрами / кількість тижнів у семестрі								Форми поточного контролю
								Аудиторні*							Сам. робота			1 курс		2 курс		3 курс		4 курс		
									академічне навчання			виробниче навчання														
			Іспити	Заліки	Захисти курсових, звітів з практики, атестація		Загальний обсяг	всього	Л	ЛБ	ПЗ	Л	ЛБ	ПЗ	Всього	академ	вироб	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	
																		17	18	18	18	18	16	18	10	
ОБОВ'ЯЗКОВІ ОСВІТНІ КОМПОНЕНТИ																										
ОК14036	С	Тренінг "Університетська освіта та профіль фахівця з електричної інженерії"		1		1,5	45	18	8		10				27	27										М, П
ОК40026	С	Економіка та управління промисловістю		7		4	120	54	36		18				66	66								3		М, ІЗ, П
ОК11006	МС	Англійська мова для інженерів та технологів	4	1, 2, 3		15	450	195			195				255	255		3	2	3	3					М, П
ОК11010	МС	Ділова та наукова українська мова	1			4	120	51	17		34				69	69		3								М, ІЗ, П
ОК11016	МС	Особа і громадянське суспільство у сучасних дискурсах		2		4	120	54	18		36				66	66			3							М, ІЗ, П
ОК15012	МІ	Інженерна математика та статистика	2	1		11	330	157	87		70				173	173		5	4							М, ІЗ, П
ОК15031	МІ	Фізика	2	1		7,5	225	105	52	17	36				120	120		3	3							М, Л, ІЗ, П
ОК42032	МІ	Інженерна та комп'ютерна графіка		1		6	180	68			68				112	112		4								М, ІЗ, П
ОК23129	МІ	Технологічні процеси та устаткування гірничодобувних підприємств	2			5	150	72	36		36				78	78			4							М, ІЗ, П
ОК22075	МІ	Технологічні процеси та устаткування металургійних підприємств	3			5	150	72	36		36				78	78				4						М, ІЗ, П
ОК24022	МІ	Електроніка та мікропроцесорна техніка	4	3		9	270	126	54	28	44				144	144				5	2					М, ІЗ, П
ОК26026	МІ	Екологічні ризики та вплив техногенних систем на довкілля		3		5	150	72	36		36				78	78				4						М, ІЗ, П
ОК42054	ІТ	Комп'ютерна техніка, алгоритмізація та програмування	2	1		10	300	140	70		70				160	160		4	4							М, ІЗ, П
ОК20065	ПЯ	Теоретична та прикладна механіка		2		4	120	54	36	6	12				66	66			3							М, Л, ІЗ, П
ОК24082	ПЯ	Теоретичні основи електротехніки	4	3		9	270	126	72	26	28				144	144				4	3					М, Л, ІЗ, П
ОК24017	ПЯ	Електричні машини		4		5	150	72	36	28	8				78	78					4					М, Л, ІЗ, П
ОК24040	ПЯ	Метрологія та електричні вимірювання		4		4	120	54	36	8	10				66	66					3					М, Л, ІЗ, П
ОК24001	ПЯ	Автоматизований електропривод	5			6	180	90	36	10	36		8		90	82	8					5				М, Л, ІЗ, П
ОК24015	ПЯ	Електричні апарати	5			4	120	54	36		10		8		66	58	8					3				М, Л, ІЗ, П
ОК24068	ПЯ	Системи виробництва електроенергії		5		5	150	72	36		36				78	78						4				М, ІЗ, П
ОК24019	ПЯ	Електричні підстанції та мережі	6			5	150	64	32	4	20		8		86	78	8						4			М, Л, ІЗ, П
ОК24073	ПЯ	Системи електропостачання підприємств	6			5	150	64	32	4			8	20	86	58	28						4			М, Л, ІЗ, П
ОК24097	ПЯ	Курсовий проєкт "Електричні підстанції та мережі"			6	2	60								60	30	30									ІЗ, П
ОК24117	ПЯ	Інжиніринг систем електропостачання гірничих і металургійних комплексів	7			5	150	72	36		24		12		78	68	10							4		М, Л, ІЗ, П

Код ОК	Цикл підготовки ***	Назва освітнього компоненту	Розподіл за семестрами			Кількість кредитів ЄКТС	Кількість годин										Розподіл аудиторних годин за семестрами / кількість тижнів у семестрі								Форми поточного контролю
								Аудиторні*							Сам. робота			1 курс		2 курс		3 курс		4 курс		
									академічне навчання			виробниче навчання						I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	
			Іспити	Заліки	Захисти курсових, звітів з практики, атестація		Загальний обсяг	всього	Л	ЛБ	ПЗ	Л	ЛБ	ПЗ	Всього	академ	вироб	17	18	18	18	18	16	18	10	
ОК24121	ПЯ	Інжиніринг електромеханічних систем гірничих і металургійних комплексів		7		4	120	54	36		18				66	66								3		М, ІЗ, П
ОК27050	ПЯ	Релейний захист та автоматика	7			5	150	72	36		24		12		78	68	10							4		М, Л, ІЗ, П
ОК24098	ПЯ	Курсовий проєкт "Системи електропостачання підприємств"			7	2	60								60	30	30									ІЗ, П
ОК24032	ПЯ	Енерго- та ресурсозберігальні технології в промисловості	8			3,5	105	40	20		20				65	65									4	М, ІЗ, П
ОК24045	ПЯ	Монтаж, налагодження та експлуатація електротехнічного обладнання	8			4	120	60	20	20	20				60	60									6	М, Л, ІЗ, П
ОК24125	ПЯ	Безпека праці в електроустановках		8		4	120	60	20		40				60	60									6	М, ІЗ, П
ОК24107	ПЯ	Практика з експлуатації систем електропостачання та електромеханічного обладнання			6	3	90								90		90									ІЗ, П
ОК24106	ПЯ	Практика з дослідження роботи систем електропостачання та електромеханічного обладнання			8	6	180								180		180									ІЗ, П
ОК24102	ПЯ	Підготовка та захист кваліфікаційної бакалаврської роботи за освітньо-професійною програмою "Інжиніринг електропостачання та електромеханічних систем у металургії та гірництві"			8	7,5	225								225	125	100									ІЗ, П
Всього обов'язкові компоненти						***180***	***5400***	***2192***	***970***	***151***	***995***		***56***	***20***	***3208***	***2706***	***502***	***22***	***23***	***20***	***15***	***12***	***8***	***14***	***16***	
ПОЗАКРЕДИТНІ КОМПОНЕНТИ																										
ПОК1	ПОК	Фізичне виховання та особисте здоров'я		2		3	90	36			36				54	54			2							П
Всього позакредитні компоненти						***3***	***90***	***36***			***36***				***54***	***54***			***2***							
ВИБІРКОВІ ОСВІТНІ КОМПОНЕНТИ																										
ВК1		Вибірковий компонент		3		5	150	72	36		36				78	78				4						М, ІЗ, П
ВК2		Вибірковий компонент		4		5	150	72	36		36				78	78					4					М, ІЗ, П
ВК3		Вибірковий компонент		4		5	150	72	36		36				78	78					4					М, ІЗ, П
ВК4		Вибірковий компонент		5		5	150	72	36		36				78	78						4				М, ІЗ, П
ВК5		Вибірковий компонент		5		5	150	72	36		36				78	78						4				М, ІЗ, П
ВК6		Вибірковий компонент		5		5	150	72	36		36				78	78						4				М, ІЗ, П
ВК7		Вибірковий компонент		6		5	150	64	32		32				86	86							4			М, ІЗ, П
ВК8		Вибірковий компонент		6		5	150	64	32		32				86	86							4			М, ІЗ, П
ВК9		Вибірковий компонент		6		5	150	64	32		32				86	86							4			М, ІЗ, П
ВК10		Вибірковий компонент		7		5	150	72	36		36				78	78								4		М, ІЗ, П

Код ОК	Цикл підготовки ***	Назва освітнього компоненту	Розподіл за семестрами			Кількість кредитів ЄКТС	Кількість годин										Розподіл аудиторних годин за семестрами / кількість тижнів у семестрі								Форми поточного контролю
								Аудиторні*						Сам. робота			1 курс		2 курс		3 курс		4 курс		
									академічне навчання			виробниче навчання													
			Іспити	Заліки	Захисти курсових, звітів з практики, атестація		Загальний обсяг	всього	Л	ЛБ	ПЗ	Л	ЛБ	ПЗ	Всього	академ	вироб	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	
																		17	18	18	18	18	16	18	10	
ВК11		Вибірковий компонент		7		5	150	72	36		36				78	78								4		М, ІЗ, П
ВК12		Вибірковий компонент		8		5	150	60	30		30				90	90									6	М, ІЗ, П
Всього вибіркові компоненти						***60***	***1800***	***828***	***414***		***414***				***972***	***972***				***4***	***8***	***12***	***12***	***8***	***6***	
ВСЬОГО						***240***	***7200***	***3020***	***1384***	***151***	***1409***		***56***	***20***	***4180***	***3678***	***502***	***22***	***23***	***24***	***23***	***24***	***20***	***22***	***22***	

Примітка:

*** - розподіл аудиторних годин між видами занять за вибірковими 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: МС - мовна та світоглядна підготовка, МІ - STEM-підготовка, ПЯ - компоненти професійного ядра, ІТ - інформаційні технології, С - гнучкі навички**

Форми поточного контролю: М - модульні контрольні роботи; Л - виконання та захист лабораторних робіт; ІЗ - виконання індивідуальних завдань; П - інші форми (оцінка активності на заняттях, оцінка результатів виконання самостійної роботи, участь у проблемних дискусіях тощо)

Кількість форм контролю всього, в т.ч.	7	8	6	7	6	7	7	6
іспити	1	4	1	3	2	2	2	2
заліки	6	4	5	4	4	3	4	2
захисти курсових робот та проєктів, звітів з практик та атестація						2	1	2

Перший проректор-проректор з навчальної роботи _____ Наталія РЕКОВА

Керівник департаменту управління якістю освіти та акредитації _____ Костянтин МОЙСЕЄНКО

Завідувач кафедри, керівник проєктної команди _____ Олексій КОЙФМАН

Гарант освітньої програми _____ Артем РУХЛОВ