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						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	17	18	16	18	10	
ОБОВ'ЯЗКОВІ ОСВІТНІ КОМПОНЕНТИ																											
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		12	360	210			210				150	150		3	3	3	3					М, П
ОК11010	МС	Ділова та наукова українська мова	1			4	120	51	17		34				69	69		3								М, ІЗ, П
ОК14036	МС	Тренінг "Університетська освіта та профіль фахівця з електричної інженерії"		1		1,5	45	18	8		10				27	27										М, П
ОК11016	МС	Особа і громадянське суспільство у сучасних дискурсах		2		4	120	54	18		36				66	66			3							М, ІЗ, П
ОК11026	МС	Фізичне виховання та особисте здоров'я		3		3	90	36	18		18				54	54				2						М, ІЗ, П
ОК15012	МІ	Інженерна математика та статистика	2	1		12	360	174	87		87				186	186		6	4							М, ІЗ, П
ОК15035	МІ	Фізика для електричної інженерії та автоматизації	2	1		8	240	105	52	17	36				135	135		3	3							М, Л, ІЗ, П
ОК42032	МІ	Інженерна та комп'ютерна графіка		1		4	120	51	17		34				69	69		3								М, ІЗ, П
ОК20065	МІ	Теоретична та прикладна механіка		2		4	120	54	36	6	12				66	66			3							М, Л, ІЗ, П
ОК26021	МІ	Екологічні аспекти операційної діяльності		2		3,5	105	36	18		18				69	69			2							М, ІЗ, П
ОК22075	МІ	Технологічні процеси та устаткування металургійних підприємств		3		5	150	72	36		36				78	78				4						М, ІЗ, П
ОК24040	МІ	Метрологія та електричні вимірювання	3			4	120	54	36	8	10				66	66				3						М, ІЗ, П
ОК23129	МІ	Технологічні процеси та устаткування гірничодобувних підприємств		4		5	150	68	34		34				82	82					4					М, ІЗ, П
ОК42054	ІТ	Комп'ютерна техніка, алгоритмізація та програмування	2	1		10	300	140	70	62	8				160	160		4	4							М, Л, ІЗ, П
ОК24022	ПЯ	Електроніка та мікропроцесорна техніка	3			5	150	72	36		36				78	78				4						М, ІЗ, П
ОК24082	ПЯ	Теоретичні основи електротехніки	4	3		10	300	140	70	25	45				160	160				4	4					М, Л, ІЗ, П
ОК24017	ПЯ	Електричні машини		4		5	150	68	34	28	6				82	82					4					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	76	10						4			М, Л, ІЗ, П
ОК24073	ПЯ	Системи електропостачання підприємств	6			5	150	64	32	4	20		8		86	76	10						4			М, Л, ІЗ, П
ОК24097	ПЯ	Курсовий проєкт "Електричні підстанції та мережі"			6	2	60								60	30	30									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	17	18	16	18	10	
ОК24117	ПЯ	Інжиніринг систем електропостачання гірничих і металургійних комплексів	7			5	150	72	36		24		12		78	68	10							4		М, Л, ІЗ, П
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	50	30		20				55	55									5	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
НАЦІОНАЛЬНИЙ СПРОТИВ																										
ОК11991	МС	Основи національного спротиву																								
ОК11992	МС	Сучасна воєнно-політична історія України та світу		1, 2, 4		5	150	110	46		34			30	40	40		2	1,444		2,941					М, ІЗ, П
ОК11993	МС	Тренінг "Робота з ПТСР та тривожними станами в умовах воєнного часу"																								
Всього обов'язкові компоненти						***180***	***5400***	***2279***	***1019***	***184***	***990***		***56***	***30***	***3121***	***2635***	***486***	***24***	***23,4***	***20***	***17,9***	***12***	***8***	***14***	***17***	
ВИБІРКОВІ ОСВІТНІ КОМПОНЕНТИ																										
ВК1		Вибірковий компонент		3		5	150	72	36		36				78	78				4						М, ІЗ, П
ВК2		Вибірковий компонент		4		5	150	68	34		34				82	82					4					М, ІЗ, П
ВК3		Вибірковий компонент		4		5	150	68	34		34				82	82					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

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
							Загальний обсяг	Аудиторні*							Сам. робота			1 курс		2 курс		3 курс		4 курс		
								всього	академічне навчання			виробниче навчання			Всього	академ	вироб	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	
			Іспити	Заліки	Захисти курсових, звітів з практики, атестація				Л	ЛБ	ПЗ	Л	ЛБ	ПЗ				17	18	18	17	18	16	18	10	
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
ВК11		Вибірковий компонент		7		5	150	72	36		36				78	78								4		М, ІЗ, П
ВК12		Вибірковий компонент		8		5	150	60	20		40				90	90									6	М, ІЗ, П
Всього вибіркові компоненти						***60***	***1800***	***820***	***400***		***420***				***980***	***980***				***4***	***8***	***12***	***12***	***8***	***6***	
ВСЬОГО						***240***	***7200***	***3099***	***1419***	***184***	***1410***		***56***	***30***	***4101***	***3615***	***486***	***24***	***23,4***	***24***	***25,9***	***24***	***20***	***22***	***23***	

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**

****** - ОК "Основи національного спротиву" є обов'язковим компонентом для осіб, які визначені чинним законодавством, інші особи вивчають ОК "Сучасна воєнно-політична історія України та світу". Практична підготовка з ОК "Основи національного спротиву" може здійснюватися в Центрах підготовки громадян до національного спротиву**

Кількість форм контролю всього, в т.ч.	8	8	7	7	6	7	7	6	
іспити	1	3	2	2	2	2	2	2	
заліки	7	5	5	5	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