



МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
НАЦІОНАЛЬНИЙ ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ УКРАЇНИ "КИЇВСЬКИЙ ПОЛІТЕХНІЧНИЙ ІНСТИТУТ імені ІГОРЯ СІКОРСЬКОГО"

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

прийом 2021 року

ЗАТВЕРДЖЕНО

Вченою радою

КПІ ім. Ігоря Сікорського

"___" _____ 2021 р.

протокол № _____

Голова Вченої ради

_____ Михайло ІЛЬЧЕНКО

Підготовки

бакалавра

з галузі знань **18 Виробництво та технології**

Інститут енергозбереження та енергоменеджменту

(назва освітнього ступеня)

(шифр і назва галузі знань)

за спеціальністю

184 Гірництво

(код і назва спеціальності)

Кваліфікація

бакалавр гірництва

за освітньо-професійною програмою

Геоінженерія

(назва)

Строк навчання

3 роки 10 місяців (4н.р.)

Форма навчання

очна (денна)

очна (денна, вечірня), заочна (дистанційна)

на основі

повної загальної середньої освіти

Випускова кафедра

Геоінженерії

I. Графік освітнього процесу

Курс	Вересень				Жовтень				Листопад				Грудень				Січень				Лютий				Березень				Квітень				Травень				Червень				Липень				Серпень							
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52
I								18											С	С	К	К																														
II								18											С	С	К	К																														
III								18											С	С	К	К																														
IV								18											С	С	К	К																														
Позначення:		Т				С				Е				П				Д				А				К				К				К				К														
		Теор. навч.				Екзам. сесія				Практики				Дипломне проєкт.				Атестація здобувачів вищої освіти				Канікули																														

II. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, тижні

Курс	Теоретичне навчання	Екзамінаційна сесія	Практика	Дипломне проєкування	Атестація здобувачів	Канікули	Разом
I	36	4				12	52
II	36	4				12	52
III	36	4				12	52
IV	27	3	5	4	2	2	43

III. ПРАКТИКА

Назва практики	Семестр	Тижні
Переддипломна	8	5

IV. ВИПУСКНА АТЕСТАЦІЯ

Назва освітнього компонента	Форма випускної атестації	Семестр
Дипломне проєкування	Захист кваліфікаційної роботи	8

V. План освітнього процесу

Шифр за ОП	Освітні компоненти (навчальні дисципліни, курсові проєкти (роботи), практики, кваліфікаційна робота)	Контрольні заходи за семестрами					Кількість кредитів ЕКТС	Кількість годин					Розподіл аудиторних годин на тиждень за курсами і семестрами								
		Екзамени	Заліки	Індивідуальне завдання	Модульна контрольна робота	Кількість кредитів ЕКТС		Загальний обсяг	Аудиторних у тому числі				Самостійна робота	Розподіл аудиторних годин на тиждень за курсами і семестрами							
									Всього	Лекції	Практичні	Лабораторні		Семестри							
														Кількість тижнів у семестрі							
1. НОРМАТИВНІ освітні компоненти																					
1.1. Цикл загальної підготовки																					
30 1	Українська мова за професійним спрямуванням		2		2	2	60	36	18	18		24		2							
30 2	Історія науки і техніки		1		1	2	60	36	18	18		24	2								
30 3	Основи здорового способу життя		2		1,2	3	90	72	18	54		18	2	2							
30 4	Іноземна мова		2, 4		1,3	6	180	144		144		36	2	2	2	2					
30 5	Економіка і організація виробництва		7	7	7	4	120	72	36	36		48						4			
30 6	Охорона праці та цивільний захист		7		7	4	120	72	36	28	8	48						4			

ЗО 7	Вступ до філософії		3		3	2	60	36	18	18		24			2					
ЗО 8	Трудове право		5		5	2	60	36	18	18		24					2			
ЗО 9	Іноземна мова професійного спрямування	8	6		5,7	6	180	126		126		54					2	2	2	2
ЗО 10	Вища математика	1,2	3	1,2,3	1,2,3	15	450	252	108	144		198	5	5	4					
ЗО 11	Загальна фізика	1,2		1	1,2	11	330	180	108	36	36	150	5	5						
ЗО 12	Хімія	3			3	4,5	135	54	18		36	81			3					
ЗО 13	Інформатика та обчислювальна техніка	2	1	1,2	1,2	6	180	90	27		63	90	3	2						
ЗО 14	Геологія	1	2	1,2	1,2	12	360	180	81	63	36	180	4	6						
ЗО 15	Нарисна геометрія. Інженерна графіка		1,2	1,2	1,2	9,5	285	162	36	54	72	123	5	4						
ЗО 16	Прикладна механіка	4	3	3	3,4	6	180	90	54	36		90			3	2				
ЗО 17	Курсова робота з прикладної механіки		4			1	30	0				30								
ЗО 18	Вступ до спеціальності		3	3	3	4,5	135	72	36	36		63			4					
ЗО 19	Геомеханіка	3,4		4	3,4	8	240	108	45	36	27	132			3	3				
ЗО 20	Курсова робота з геомеханіки		3			1	30	0				30								
ЗО 21	Геотроніка та маркшейдерська справа	4,5		4,5	4,5	7,5	225	108	54	18	36	117					3	3		
ЗО 22	Матеріалознавство та основи будівельної справи	3	4	4	3,4	6	180	90	54	36		90			2	3				
ЗО 23	Основи електротехніки		4		4	3	90	54	36	9	9	36					3			
Разом нормативних ОК циклу загальної підготовки		14	21	17	34	126	3780	2070	819	928	323	1710	28	28	23	16	7	2	10	2
1.2. Цикл професійної підготовки																				
ПО 1	Технологія, механізація та організація геотехнічного будівництва		4	4	4	5,5	165	90	45	45		75				5				
ПО 2	Будівельні матеріали і конструкції підземних споруд	5,6			5,6	7,5	225	108	54	54		117					4	2		
ПО 3	Курсовий проект з будівельних матеріалів і конструкцій підземних споруд		5			1,5	45					45								
ПО 4	Будівельна механіка		4	4	4	4	120	72	36	36		48			4					
ПО 5	Геоінженерінг та тунелювання	6,7		7	6,7	8	240	108	54	54		132					4	2		
ПО 6	Курсовий проект з геоінженерінг та тунелювання		6			1,5	45					45								
ПО 7	Підвалини та фундаменти	7			7	4,5	135	54	18	18	18	81							3	
ПО 8	Курсова робота з підвалини та фундаменти		7			1	30					30								
ПО 9	Геоінженерія мегаполісу	8			8	7	210	90	45	45		120								10
ПО 10	Курсовий проект з геоінженерія мегаполісу		8			1,5	45					45								
ПО 11	Переддипломна практика		8			6	180					180								
ПО 12	Дипломне проектування					6	180					180								
Разом нормативних ОК циклу професійної підготовки		6	7	3	8	54	1620	522	252	252	18	1098				9	4	6	5	10
ВСЬОГО нормативних		20	28	20	42	180	5400	2592	1071	1180	341	2808	28	28	23	25	11	8	15	12
2. ВИБІРКОВІ освітні компоненти																				
2.1. Цикл загальної підготовки (Вибіркові освітні компоненти з загальноуніверситетського Каталогу)																				
ЗВ 1	Освітній компонент 1 з ЗУ-Каталог		3		3	2	60	36	18	18		24			2					
ЗВ 2	Освітній компонент 2 з ЗУ-Каталог		4		4	2	60	36	18	18		24				2				
Разом вибіркового ОК циклу загальної підготовки			2		2	4	120	72	36	36	0	48			2	2				
2.2. Цикл професійної підготовки (Вибіркові освітні компоненти з міжфакультетського/факультетського/кафедрального Каталогів)																				
ПВ 1	Освітній компонент 1 з Ф-каталогу		5	5	5	4	120	72	36	36		48					4			
ПВ 2	Освітній компонент 2 з Ф-каталогу		5	5	5	4	120	72	36	36		48					4			

ПВ 3	Освітній компонент 3 з Ф-каталогу		5	5	5	4	120	72	18	54		48					4						
ПВ 4	Освітній компонент 4 з Ф-каталогу		5	5	5	4	120	72	36	36		48					4						
ПВ 5	Освітній компонент 5 з Ф-каталогу		6	6	6	4	120	72	27	9	36	48						4					
ПВ 6	Освітній компонент 6 з Ф-каталогу		6	6	6	4	120	72	36	36		48						4					
ПВ 7	Освітній компонент 7 з Ф-каталогу		6	6	6	4	120	72	27	27	18	48						4					
ПВ 8	Освітній компонент 8 з Ф-каталогу		6	6	6	4	120	72	36	36		48						4					
ПВ 9	Освітній компонент 9 з Ф-каталогу		6	6	6	4	120	72	36	36		48						4					
ПВ 10	Освітній компонент 10 з Ф-каталогу		7	7	7	4	120	72	27	9	36	48							4				
ПВ 11	Освітній компонент 11 з Ф-каталогу		7	7	7	4	120	72	36	36		48							4				
ПВ 12	Освітній компонент 12 з Ф-каталогу		7	7	7	4	120	72	27	27	18	48							4				
ПВ 13	Освітній компонент 13 з Ф-каталогу		8	8	8	4	120	72	36	36		48							8				
ПВ 14	Освітній компонент 14 з Ф-каталогу		8	8	8	4	120	72	36	36		48							8				
Разом вибірових ОК циклу професійної підготовки			14	14	14	56	1680	1008	450	450	108	672	0	0	0	0	16	20	12	16			
ВСЬОГО ВИБІРКОВИХ			16	14	16	60	1800	1080	486	486	108	720	0	0	2	2	16	20	12	16			
Загальна кількість			20	44	34	58	240	7200	3672	1557	1666	449	3528	28	28	25	27	27	28	27	28		
												Кількість екзаменів				3	3	3	3	2	2	2	2
												Кількість заліків				3	5	6	7	6	7	6	4
												з них: курсових проектів								1	1		1
												курсних робіт						1	1			1	

Військова підготовка	у 5 - 8 семестрах за окремим планом військової підготовки
----------------------	---

Голова НМК _____ / Віктор КРАВЕЦЬ /

Завідувач кафедри _____ / Анатолій КРЮЧКОВ _____ Директор інституту _____ / Сергій ДЕНИСЮК _____