



**V. ПЛАН НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ**

№ з/п	Шифр за ОНП	Назва навчальних дисциплін	Кількість кредитів ЄКТС	КІЛЬКІСТЬ ГОДИН (денна форма)						КІЛЬКІСТЬ ГОДИН (заочна форма)						РОЗПОДІЛ ЗА РОКАМИ										
				Загальний обсяг	Аудиторних				Самостійна робота	Індивідуальна робота	Загальний обсяг	Аудиторних				Самостійна робота	Індивідуальна робота	Екзамени	Залки	Курсових проектів (п), курсових робіт (р)	Розрахункові (Р), розрахунково-графічні (Г), реферативні роботи (Ф)	I рік	II рік	III рік	IV рік	
					Всього	Лекції	Лабораторні	Практичні і семінари				Всього	Лекції	Лабораторні	Практичні і семінари							Семестри				
																						12	12	12		
																						Тижнів				
Годин на тиждень																										
1	1	2	3	8	9	10	11	12	13	14	8	9	10	11	12	13	14	3	4	5	6	15	16	17	18	
<b>I Цикл загальної підготовки</b>																										
<b>1.1 ОБОВ'ЯЗКОВІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ</b>																										
1	OK 1	Іноземна мова для академічних цілей	6	180	72			72	108			180	12			12	168		1				6			
2	OK 2	Філософія та наукове мислення	4	120	40	20		20	80			120	8	4		4	112		1				4			
3	OK 3	Сучасні освітні технології у вищій школі	3	90	30	14		16	60			90	6	6			84		2				3			
4	OK 4	Сучасні інформаційні технології в науковій діяльності	3	90	30	14		16	60			90	6	6			84		1				3			
5	OK 5	Управління науковими та інноваційними проектами	3	90	30	14		16	60			90	6	6			84		2				3			
		<b>Всього:</b>	<b>19</b>	<b>570</b>	<b>202</b>	<b>62</b>		<b>140</b>	<b>368</b>			<b>570</b>	<b>38</b>	<b>22</b>		<b>16</b>	<b>532</b>					<b>13</b>	<b>6</b>			
<b>1.2 Вибіркові навчальні дисципліни</b>																										
6	ВБ 1.1	Інформаційні технології та моделювання в будівництві	3	90	30	14		16	60			90	6	6			84		1				3			
7	ВБ 1.2	Науковий стиль мови і письма	3	90	30	14		16	60			90	6	6			84		1				3			
8	ВБ 1.3	Педагогіка вищої школи	3	90	30	14		16	60			90	6	6			84		1				3			
		<b>Всього:</b>	<b>3</b>	<b>90</b>	<b>30</b>	<b>14</b>		<b>16</b>	<b>60</b>			<b>90</b>	<b>6</b>	<b>6</b>			<b>84</b>					<b>3</b>				
		<b>Разом:</b>	<b>22</b>	<b>660</b>	<b>232</b>	<b>76</b>		<b>156</b>	<b>428</b>			<b>660</b>	<b>44</b>	<b>28</b>		<b>16</b>	<b>616</b>					<b>16</b>	<b>6</b>			
<b>2 Цикл професійної підготовки</b>																										
<b>2.1 Обов'язкові навчальні дисципліни і практика</b>																										
9	OK 6	Сучасний стан та перспективи розвитку залізобетонних та кам'яних конструкцій	4	120	48	24		24	72			120	8	8			112		3						4	
10	OK 7	Сучасний стан та перспективи розвитку металевих та дерев'яних конструкцій	4	120	48	24		24	72			120	8	8			112		3						4	
11	OK 8	Інноваційні рішення в геотехніці	3	90	36	18		18	54			90	6	6			84		2				3			
12	OK 9	Перспективні напрямки розвитку водопостачання та водовідведення	3	90	36	18		18	54			90	6	6			84		3						3	
13	OK 10	Сучасний стан розвитку науки і практики виробництва та застосування будівельних конструкцій	3	90	36	18		18	54			90	6	6			84		3						3	
14	OK 11	Сучасний стан та перспективи розвитку технології промислового та шивільного будівництва	3	90	36	18		18	54			90	6	6			84		3						3	
15	OK 12	Педагогічна практика	3	90				90				90					90		3						3	
		<b>Всього:</b>	<b>23</b>	<b>690</b>	<b>240</b>	<b>120</b>		<b>120</b>	<b>450</b>			<b>690</b>	<b>40</b>	<b>40</b>			<b>650</b>						<b>3</b>	<b>20</b>		
<b>2.2 Вибіркові навчальні дисципліни (здобувач вибирає 2 дисципліни із запропонованого переліку)</b>																										
16	ВБ 2.1	Будівлі та споруди на основі сучасних конструктивних систем	5	150	50	24		26	100			150	10	10			140		2				5			

17	ВБ 2.2	Планування, проведення й обробка результатів експериментів	5	150	50	24	26	100	150	10	10	140	2	5		
18	ВБ 2.3	Комп'ютерні технології проектування залізобетонних і кам'яних конструкцій	5	150	50	24	26	100	150	10	10	140	2	5		
19	ВБ 2.4	Комп'ютерні технології проектування сталезалізобетонних та легких холодноформованих конструкцій	5	150	50	24	26	100	150	10	10	140	2	5		
20	ВБ 2.5	Планування, проведення й обробка результатів експериментів в будівельній фізиці	5	150	50	24	26	100	150	10	10	140	2	5		
21	ВБ 2.6	Енергоефективні композиційні матеріали та виробы	5	150	50	24	26	100	150	10	10	140	2	5		
22	ВБ 2.7	Технологічні методи забезпечення якості при виготовленні будівельних виробів	5	150	50	24	26	100	150	10	10	140	2	5		
23	ВБ 2.8	Інноваційні рішення складних геотехнічних задач	5	150	50	24	26	100	150	10	10	140	2	5		
24	ВБ 2.9	Використання методу скінчених елементів у геотехнічному проектуванні	5	150	50	24	26	100	150	10	10	140	2	5		
25	ВБ 2.10	Надійність насосних і компресорних станцій	5	150	50	24	26	100	150	10	10	140	2	5		
26	ВБ 2.11	Надійність трубопровідних систем	5	150	50	24	26	100	150	10	10	140	2	5		
27	ВБ 2.12	Спеціальні питання тепломасообміну	5	150	50	24	26	100	150	10	10	140	2	5		
28	ВБ 2.13	Перехідні теплові та гідродинамічні процеси	5	150	50	24	26	100	150	10	10	140	2	5		
29	ВБ 2.14	Проектування та розрахунок будівель з використанням сталевих конструкцій	5	150	50	24	26	100	150	10	10	140	2	5		
30	ВБ 2.15	Сталезалізобетонні конструкції, що працюють в умовах складного напруженого стану	5	150	50	24	26	100	150	10	10	140	2	5		
		Всього:	10	300	100	48	52	200	300	20	20	280				
		Разом:	33	990	340	168	172	650	990	60	60	930		10		
		Разом навчальних занять	52	1560	572	244	328	1078	1560	104	88	16	1546	16	19	20
		Педагогічна практика	3	90					90							3
		Разом з підготовки доктора філософії	55	1650	572	244	328	1078	1650	104	88	16	1546	16	19	20
		Кількість екзаменів											12	3	3	6
		Кількість заліків											3	1	2	

Директор ННІ архітектури,  
будівництва та землеустрою

Г.І. Шарій

Керівник проектної групи, гарант програми  
д.т.н., професор

А.М. Павліков

Члени проектної групи: д.т.н., професор  
д.т.н., професор  
к.т.н., доцент

С.Ф. Пічугін  
О.В. Семко  
О.О. Довженко

Погоджено:

Проректор із науково-педагогічної роботи

Б.О. Коробко

Директор департаменту організації навчального процесу,  
акредитації та ліцензування

О.С. Максименко

Методист відділу ліцензування та акредитації

Ю.К. Васильєв

Схвалено Вченою радою інституту, протокол № 13 від 16.02.2022 р.

Схвалено Вченою радою університету, протокол № 13 від 07.06.2022 р.