

**ЗАТВЕРДЖЕНО**

Вченою радою Національного університету  
"Одеська політехніка"  
від 27 червня 2023 року, протокол № 12  
Введено в дію наказом ректора  
від 28 червня 2023 року № 57  
Ректор Геннадій ОБОРСЬКИЙ

**НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН**

підготовки для першого (бакалаврського) рівня вищої освіти  
зі спеціальності 192 Будівництво та цивільна інженерія  
освітня програма Будівництво та цивільна інженерія  
освітня кваліфікація бакалавр з будівництва та цивільної інженерії  
ID в ЄДЕБО 53092  
форма здобуття вищої освіти очна (денна), заочна

**I.І ГРАФІК НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ ДЕННОЇ ФОРМИ ЗДОБУТТЯ ВИЩОЇ ОСВІТИ**

Строк навчання 3 роки 10 місяців на основі повної загальної середньої освіти

КУРС	1 семестр																						2 семестр																																			
	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						
1	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	С	І	І	І	К	К	К	І	П	П	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	С	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К			
2	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	С	І	І	І	К	К	К	І	І	І	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	С	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К
3	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	С	І	І	І	К	К	К	П	П	П	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	С	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К
4	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	С	І	І	І	К	К	К	П	П	П	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	С	Вр	Вр	Вр	А													

**I.II ГРАФІК НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ ЗАОЧНОЇ ФОРМИ НАВЧАННЯ**

Строк навчання 4 роки 8 місяців на основі повної загальної середньої освіти

КУРС	1 семестр																						2 семестр																																				
	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							
1				У	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	С	К	К	У	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	С	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К			
2	У	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	С	К	К	У	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	С	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К		
3	У	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	С	К	К	У	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	С	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	
4	У	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	С	К	К	У	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	С	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К
5	У	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	С	К	К	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	

Позначення: Т - теоретичне навчання; С - екзаменаційна сесія; К - канікули; вр - виконання кваліфікаційної роботи; А - атестація (захист кваліфікаційної роботи, екзамен); П - практика; І - індивідуальна робота зі здобувачами; У - установча сесія

**II. АТЕСТАЦІЯ**

Форми атестації	Семестр
Захист кваліфікаційної роботи	8 (денна), 10 (заочна)

III. ПЛАН НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ ДЕННОЇ ФОРМИ ЗДОБУТТЯ ВИЩОЇ ОСВІТИ (строк навчання 3 роки 10 міс)

№ з/п	ОСВІТНІ КОМПОНЕНТИ	Семестровий контроль		Курсові роботи	РГР (РР)	Кредитів ЄКТС	Академічні години					Кількість аудиторних академічних годин по курсах і семестрах										
		екзамени	заліки				Загальний обсяг	Аудиторні				самостійні	1 курс		2 курс		3 курс		4 курс			
								Всього	лекції	практичні	лабораторні		1	2	3	4	5	6	7	8		
		кількість навчальних тижнів у семестрі																				
		15	15				15	15	15	15	15	15	11									
	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21		
<b>1 ОBOB'ЯЗKOBA ЧACТИHA</b>																						
<b>1.1 НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ</b>																						
1.1.1	Іноземна мова		1			3,0	90	44		44		46	3									
		2				3,0	90	30		30		60		2								
1.1.2	Історія України та української культури		1		(1)	3,0	90	44	30	14		46	3									
1.1.3	Українська мова (за професійним спрямуванням)		2			3,0	90	46	16	30		44		3								
1.1.4	Філософія		4		(4)	3,0	90	44	30	14		46				3						
1.1.5	Вища математика	1				4,5	135	44	30	14		91	3									
		2			2	4,5	135	44	30	14		91		3								
		3				4,5	135	44	30	14		91			3							
1.1.6	Фізика	1				6,0	180	60	30	16	14	120	4									
1.1.7	Інформаційні технології та основи програмування		2			6,0	180	60	30		30	120		4								
1.1.8	Безпека життєдіяльності та основи охорони праці	8				3,0	90	34	22		12	56								3		
1.1.9	Фізичне виховання		1			3,0	90	30		30		60	2									
1.1.10	Екологічна безпека в будівельній галузі		7			3,0	90	44	30	14		46								3		
<b>Всього за цикл 1.1</b>						<b>49,5</b>	<b>1485</b>	<b>568</b>	<b>278</b>	<b>234</b>	<b>56</b>	<b>917</b>	<b>15</b>	<b>12</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>3</b>		
<b>1.2 НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ</b>																						
1.2.1	Нарисна геометрія і будівельне креслення	1				6,0	180	60	30	30		120	4									
		2		2		4,5	135	44	30	14		91		3								
1.2.2	Нормативно-правове регулювання в будівництві	1				4,5	135	44	30	14		91	3									
1.2.3	Теоретична механіка	2			2	3,0	90	44	30	14		46		3								
		3			3	4,5	135	44	30	14		91			3							
1.2.4	Інженерна геодезія		2		2	3,0	90	44	30		14	46		3								
1.2.5	Будівельна механіка	4				6,0	180	60	30	30		120				4						
		5		5		4,5	135	44	30	14		91					3					
1.2.6	Металеві конструкції	5		5		4,5	135	44	30	14		91					3					
1.2.7	Теплогазопостачання та вентиляція		4			3,0	90	44	30	14		46				3						
1.2.8	Будівельне матеріалознавство		3			3,0	90	44	30	14		46			3							
1.2.9	Опір матеріалів		3		3	6,0	180	60	30	30		120			4							
1.2.10	Електротехніка в будівництві	3				4,5	135	44	30		14	91			3							
1.2.11	Архітектурні конструкції	4		4		6,0	180	60	30	30		120				4						
1.2.12	Технологія будівельного виробництва	5			5	6,0	180	60	30	30		120					4					

1.2.13	Механіка ґрунтів		5		3,0	90	44	30		14	46				3				
1.2.14	Залізобетонні конструкції		6	6	3,0	90	44	30	14		46					3			
1.2.15	Основи і фундаменти	6			4,5	135	60	30	30		75					4			
1.2.16	Організація будівництва	6	6		6,0	180	60	30	30		120					4			
1.2.17	Виробнича база будівництва		7		3,0	90	44	30	14		46							3	
1.2.18	Залізобетонні та кам'яні конструкції	7			4,5	135	60	30	30		75							4	
1.2.19	Гідравліка та водопостачання	7		7	4,5	135	44	30	14		91							3	
1.2.20	Економіка та менеджмент в будівництві		7	7	3,0	90	44	30	14		46							3	
1.2.21	Реконструкція та поновлення будівель та споруд	8			4,5	135	44	22	22		91							4	
<b>Всього за цикл 1.2</b>					<b>105,0</b>	3150	1200	684	452	64	1966	7	9	13	11	13	11	13	4
<b>1.3 КУРСОВІ ПРОЄКТИ</b>																			
1.3.1	Реконструкція та поновлення будівель та споруд	8			3,0	90					90								
1.3.2	Залізобетонні та кам'яні конструкції	7			3,0	90					90								
<b>Всього за цикл 1.3</b>					<b>6,0</b>	180					180								
<b>1.4 ПРАКТИЧНА ПІДГОТОВКА</b>																			
1.4.1	Геодезична практика		2		3,0	90					90								
1.4.2	Виробнича практика		6		4,5	135					135								
1.4.3	Переддипломна практика		8		4,5	135					135								
<b>Всього за цикл 1.4</b>					<b>12,0</b>	360					360								
<b>1.5 АТЕСТАЦІЯ</b>																			
1.5.1	Кваліфікаційна робота	8			6,0	180					180								
<b>Всього за обов'язковою частиною</b>					<b>178,5</b>	5355	1768	962	686	120	3587	22	21	16	14	13	11	16	7
<b>2 ВИБІРКОВА ЧАСТИНА</b>																			
<b>2.1 НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ</b>																			
	Каталог 1 (бакалавр)		3-6		12,0	360								2	2	2	2		
<b>2.2 НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ</b>																			
	Каталог 2 (бакалавр)		3-8		49,5	1485								3	6	6	6	6	6
<b>Всього за вибірковою частиною</b>					<b>61,5</b>	1845								5	8	8	8	6	6
	Дисципліни з інших освітніх програм				61,5														
<b>Всього за освітньою програмою</b>					<b>240,0</b>	7200						22	21	21	22	21	19	22	13
<b>3 ПІДГОТОВКА, ЩО ЗДІЙСНЮЄТЬСЯ ЗА МЕЖАМИ ОП</b>																			
3.1	Військова підготовка		3-8			29,0	870												
3.2	Українська мова як іноземна		1			3,0	90	10		10	80,0								
			2			3,0	90	10		10	80,0								
			3			3,0	90	10		10	80,0								
			4			3,0	90	10		10	80,0								
			5			3,0	90	10		10	80,0								
3.3	Українська мова як іноземна (професійного спрямування)	6				3,0	90	10		10	80,0								
<b>Всього за освітньою програмою</b>					<b>240,0</b>	7200													
<b>Аудиторних годин на тиждень</b>												22	22	20	22	21	19	22	14

<b>Кредитів в семестрі, в т.ч. :</b>	30,0	30,0	30,0	30,0	30,0	30,0	30,0	30,0
обов'язкова частина	30,0	30,0	22,5	18,0	18,0	18,0	21,0	21,0
вибіркова частина			7,5	12,0	12,0	12,0	9,0	9,0
<b>Кількість екзаменів</b>	4	3	3	2	3	2	3	3
<b>Кількість заліків</b>	3	4	4	5	4	4	5	2
<b>Кількість курсових робіт</b>		1		1	2	1		

III.IV ПЛАН НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ ЗАОЧНОЇ ФОРМИ ЗДОБУТТЯ ВИЩОЇ ОСВІТИ (строк навчання 4 роки 8 міс)													
Шифр	ОСВІТНІ КОМПОНЕНТИ	Семестровий контроль		Курсові роботи	РРР (РР)	Контрольні роботи	Кредитів ЄКТС	Години					
		екзаменів	заліків					Загальний обсяг	аудиторні				самостійні
									Всього	лекції	практичні	лабораторні	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
<b>1 ОBOB'ЯЗKOBA ЧACТИHA</b>													
<b>1.1 НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ</b>													
1.1.1	Іноземна мова		1			1	3,0	90	4		4		86
		2				1	3,0	90	4		4		86
1.1.2	Історія України та української культури		1		(1)	1	3,0	90	6	4	2		84
1.1.3	Українська мова (за професійним спрямуванням)		3			1	3,0	90	6	4	2		84
1.1.4	Філософія		4		(4)	1	3,0	90	6	4	2		84
1.1.5	Вища математика	1				1	4,5	135	8	4	4		127
		2			2	1	4,5	135	8	4	4		127
		3				1	4,5	135	8	4	4		127
1.1.6	Фізика	1				1	6,0	180	10	4	2	4	170
1.1.7	Інформаційні технології та основи програмування		3			1	6,0	180	8	4		4	172
1.1.8	Безпека життєдіяльності та основи охорони праці	9				1	3,0	90	8	4		4	82
1.1.9	Фізичне виховання		2			1	3,0	90	4		4		86
1.1.10	Екологічна безпека в будівельній галузі		9			1	3,0	90	6	4	2		84
<b>Всього за цикл 1.1</b>		<b>6</b>	<b>7</b>	<b>0</b>	<b>1(2)</b>	<b>13</b>	<b>49,5</b>	<b>1485</b>	<b>86</b>	<b>40</b>	<b>34</b>	<b>12</b>	<b>1399</b>
<b>1.2 НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ</b>													
1.2.1	Нарисна геометрія і будівельне креслення	1				1	6,0	180	6	4	2		174
		2		2		1	4,5	135	6	4	2		129
1.2.2	Нормативно-правове регулювання в будівництві	2				1	4,5	135	6	4	2		129
1.2.3	Теоретична механіка		3		3	1	3,0	90	6	4	2		84
		4			4	1	4,5	135	6	4	2		129
1.2.4	Інженерна геодезія		3		3	1	3,0	90	8	4		4	82
1.2.5	Будівельна механіка	5				1	6,0	180	6	4	2		174
		6		6		1	4,5	135	6	4	2		129

1.2.6	Металеві конструкції	6		6		1	4,5	135	6	4	2		129
1.2.7	Теплогазопостачання та вентиляція		5			1	3,0	90	6	4	2		84
1.2.8	Будівельне матеріалознавство		3			1	3,0	90	6	4	2		84
1.2.9	Опір матеріалів		4		4	1	6,0	180	6	4	2		174
1.2.10	Електротехніка в будівництві	4				1	4,5	135	8	4		4	127
1.2.11	Архітектурні конструкції	5		5		1	6,0	180	6	4	2		174
1.2.12	Технологія будівельного виробництва	5			5	1	6,0	180	6	4	2		174
1.2.13	Механіка ґрунтів		6			1	3,0	90	8	4		4	82
1.2.14	Залізобетонні конструкції		7		7	1	3,0	90	6	4	2		84
1.2.15	Основи і фундаменти	7				1	4,5	135	6	4	2		129
1.2.16	Організація будівництва	7		7		1	6,0	180	6	4	2		174
1.2.17	Виробнича база будівництва		7			1	3,0	90	6	4	2		84
1.2.18	Залізобетонні та кам'яні конструкції	8				1	4,5	135	6	4	2		129
1.2.19	Гідравліка та водопостачання	8			8	1	4,5	135	6	4	2		129
1.2.20	Економіка та менеджмент в будівництві		8		8	1	3,0	90	6	4	2		84
1.2.21	Реконструкція та поновлення будівель та споруд	9				1	4,5	135	6	4	2		129
<b>Всього за цикл 1.2</b>		<b>15</b>	<b>9</b>	<b>5</b>	<b>8(0)</b>	<b>24</b>	<b>105,0</b>	<b>3150</b>	<b>150</b>	<b>96</b>	<b>42</b>	<b>12</b>	<b>3000</b>
<b>1.3 КУРСОВІ ПРОЄКТИ</b>													
1.3.1	Реконструкція та поновлення будівель та споруд			9			3,0	90	4		4		86
1.3.2	Залізобетонні та кам'яні конструкції			8			3,0	90	4		4		86
<b>Всього за цикл 1.3</b>		<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0(0)</b>	<b>0</b>	<b>6,0</b>	<b>180</b>	<b>8</b>	<b>0</b>	<b>8</b>	<b>0</b>	<b>172</b>
<b>1.4 ПРАКТИЧНА ПІДГОТОВКА</b>													
1.4.1	Геодезична практика		10				3,0	90					90
1.4.2	Виробнича практика		10				4,5	135					135
1.4.3	Переддипломна практика		10				4,5	135					135
<b>Всього за цикл 1.4</b>		<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0(0)</b>	<b>0</b>	<b>12,0</b>	<b>360</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>360</b>

<b>1.5 АТЕСТАЦІЯ</b>													
1.5.1	Кваліфікаційна робота	10					6,0	180					180
<b>ВСЬОГО за частиною 1</b>		<b>21</b>	<b>16</b>	<b>5</b>	<b>9(2)</b>	<b>37</b>	<b>178,5</b>	<b>5355</b>	<b>244</b>	<b>136</b>	<b>84</b>	<b>24</b>	<b>5111</b>
<b>2 ВИБІРКОВА ЧАСТИНА</b>													
<b>2.1 НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ</b>													
	Каталог вибірових дисциплін загальної підготовки (бакалавр)		5-8			4	12,0	360	24	16	8		336
<b>2.2 НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ</b>													
	Каталог вибірових дисциплін професійної підготовки (бакалавр)		4-9			11	49,5	1485	66	44	22		1419
<b>ВСЬОГО за вибірковою частиною</b>		<b>0</b>	<b>15</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>15</b>	<b>61,5</b>	<b>1845</b>	<b>90</b>	<b>60</b>	<b>30</b>	<b>0</b>	<b>1755</b>
	Дисципліни з інших освітніх програм						61,5						
<b>ВСЬОГО за освітньою програмою</b>		<b>21</b>	<b>31</b>	<b>5</b>	<b>9(2)</b>	<b>52</b>	<b>240,0</b>	<b>7200</b>	<b>334</b>	<b>196</b>	<b>114</b>	<b>24</b>	<b>6866</b>
<b>3 ПІДГОТОВКА, ЩО ЗДІЙСНЮЄТЬСЯ ЗА МЕЖАМИ ОП</b>													

3.1	Військова підготовка		3-8				29,0	870					
3.2	Українська мова як іноземна		1				3,0	90	10		10	80	
			2				3,0	90	10		10	80	
			3				3,0	90	10		10	80	
			4				3,0	90	10		10	80	
3.3	Українська мова як іноземна (професійного спрямування)		5				3,0	90	10		10	80	
			6				3,0	90	10		10	80	
<b>Семестри</b>				<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>7</b>	<b>8</b>	<b>9</b>	<b>10</b>
<b>Кредитів в семестрі, в т.ч. :</b>				22,5	19,5	22,5	22,5	33,0	24,0	28,5	27,0	22,5	18,0
обов'язкова частина				22,5	19,5	22,5	18,0	21,0	12,0	16,5	15,0	13,5	18,0
вибіркова частина				0,0	0,0	0,0	4,5	12,0	12,0	12,0	12,0	9,0	0,0
<b>Кількість екзаменів</b>				3	4	1	2	3	2	2	2	2	
<b>Кількість заліків</b>				2	1	5	3	4	4	5	4	3	
<b>Кількість курсових робіт</b>				0	1	0	0	1	2	1	0	0	
<b>Кількість контрольних робіт</b>				5	5	6	5	7	6	7	6	5	