ЗАТВЕРДЖЕНО
протокол засідання
вченої ради НУ "Чернігівська політехніка"
"22" 12 2023 року № 14

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ

НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ "ЧЕРНІГІВСЬКА ПОЛІТЕХНІКА"

ПОГОДЖУЮ
Ректор ________ О.О. Новомлинець
(підпис) (ПІБ)
"___" ________ 2023 року
М.П.

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

підготовки бакалавра за освітньо-професійною програмою
(назва ступеню вищої освіти)

галузь знань 19 Архітектура та будівництво
(шифр і назва галузі)

спеціальність 192 Будівництво та цивільна інженерія
(шифр і назва спеціальності)

спеціалізація ________
(назва спеціалізації)

освітня програма (освітньо-професійна, освітньо-наукова) освітньо-професійна програма "Будівництво та цивільна інженерія"
(назва освітньої програми)

форма навчання денна
(денна, заочна (дистанційна))

Кваліфікація освітня бакалавр з будівництва та цивільної інженерії
(назва)

Кваліфікація професійна ________

Строк навчання 3 роки 10 місяців
(роки і місяці)

на основі повної загальної середньої освіти*
(зазначається освітній рівень або ступінь вищої освіти)

І. ГРАФІК НАВЧАЛЬНОГО 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
	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	3	10	17	24	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25
	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	2	9	16	23	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	31
I																	К	ЗТ	Е	Е	Е	К	К															ЗТ	Е	Е	Е	П	П	К	К	К	К	К	К	К	К	К
II																	К	ЗТ	Е	Е	Е	К	К															ЗТ	Е	Е	Е	П	П	К	К	К	К	К	К	К	К	К
III																	К	ЗТ	Е	Е	Е	К	К															ЗТ	Е	Е	Е	П	П	К	К	К	К	К	К	К	К	К
IV																	К	ЗТ	Е	Е	Е	К	К										ЗТ	Е	Е	Е	П	П	ПА	ПА	ПА	ПА	А									

ПОЗНАЧЕННЯ:
☐ - Теоретичне навчання; ЗТ - Заліковий тиждень; П - Практика; ПА - Підготовка до атестації
У - Установча сесія; Е - Екзаменаційна сесія; К - Канікули; А - Атестація

ІІ. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, тижні

Курс	Теоретичне навчання	Заліковий тиждень	Екзаменаційна сесія	Практика	Підготовка до атестації	Атестація	Канікули	Усього
I	30	2	6	2			12	**52**
II	30	2	6	2			12	**52**
III	30	2	6	2			12	**52**
IV	25	2	6	2	4	1	3	**43**
Разом	**115**	**8**	**24**	**8**	**4**	**1**	**39**	**199**

ІІІ. ПРАКТИКА

Назва практики	Семестр	Тижні	Кредити
Практика з інженерної геодезії	2	2	3
Ознайомча практика	4	2	3
Будівельна практика	6	2	3
Проєктна (переддипломна) практика	8	2	3

IV. АТЕСТАЦІЯ

Форма атестації (атестаційний іспит, кваліфікаційна робота, єдиний державний кваліфікаційний іспит)	Семестр
Кваліфікаційна робота	8

V. ПЛАН НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ

Шифр за ОПП/ОНП	НАЗВА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ, ПРАКТИКИ, АТЕСТАЦІЇ	Розподіл за семестрами: екзамени	диф. заліки, залік	курсові: проекти	курсові: роботи	розрахунково-графічні та розрахункові роботи	контрольні роботи, реферати	Кількість кредитів ЄКТС	Кількість годин: загальний обсяг	аудиторних: всього	у тому числі: лекції	практичні, семінарські	лабораторні	самостійна робота	I курс, 1 сем., годин: лекції	практичні семінарські	лабораторні	самостійна робота	кредитів ЄКТС	2 сем.: лекції	практичні семінарські	лабораторні	самостійна робота	кредитів ЄКТС	II курс, 3 сем.: лекції	практичні семінарські	лабораторні	самостійна робота	кредитів ЄКТС	4 сем.: лекції	практичні семінарські	лабораторні	самостійна робота	кредитів ЄКТС	III курс, 5 сем.: лекції	практичні семінарські	лабораторні	самостійна робота	кредитів ЄКТС	6 сем.: лекції	практичні семінарські	лабораторні	самостійна робота	кредитів ЄКТС	IV курс, 7 сем.: лекції	практичні семінарські	лабораторні	самостійна робота	кредитів ЄКТС	8 сем.: лекції	практичні семінарські	лабораторні	самостійна робота	кредитів ЄКТС
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	53	54	55
5.1. ЦИКЛ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ																																																						
5.1.1 ОБОВ'ЯЗКОВІ ДИСЦИПЛІНИ																																																						
ОК 1	Історія української державності і культури	2						4	120	30	16	14		90						16	14		90	4																														
ОК 2	Філософія	4						4	120	30	16	14		90																16	14		90	4																				
ОК 3	Фахова українська мова та основи ділової комунікації	5						4	120	30	16	14		90																					16	14		90	4															
ОК 4	Англійська мова професійного спрямування	8	2,4,6					16	480	160		160		320		20		40	2		20		40	2		20		40	2		20		40	2		20		40	2		20		40	2		20		40	2		20		40	2
ОК 5	Безпека життєдіяльності та основи охорони праці		4					3	90	30	16	14		60																16	14		60	3																				
ОК 6	Основи академічного письма		2					3	90	30	16	14		60						16	14		60	3																														
ОК 7	Громадянська освіта		6					3	90	30	16	14		60																										16	14		60	3										
ОК 8	Фізичне виховання		1-4					12	360	240	16	224		120	8	56		26	3		56		34	3	8	56		26	3		56		34	3																				
ОК 9	Інформаційні і комунікаційні технології	1						4	120	30	16	14		90	16	14		90	4																																			
ОК 10	Вища математика	1				1		7	210	60	32	28		150	32	28		150	7																																			
ОК 11	Будівельна фізика		1			1		4	120	40	24		16	80	24		16	80	4																																			
	Усього з обов'язкових дисциплін	**6**	**11**			**2**		**64**	**1920**	**710**	**184**	**510**	**16**	**1210**	**80**	**118**	**16**	**386**	**20**	**32**	**104**		**224**	**12**	**8**	**76**		**66**	**5**	**32**	**104**		**224**	**12**	**16**	**34**		**40**	**6**	**16**	**34**		**100**	**5**		**20**		**40**	**2**		**20**		**40**	**2**
5.1.2 НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ ЗА ВІЛЬНИМ ВИБОРОМ ЗДОБУВАЧА ВИЩОЇ ОСВІТИ																																																						
ВК 1.1	Корпоративна культура		3					3	90	30	16	14		60											16	14		60	3																									
ВК 1.2	Тренінг-курс «Психологія ділових відносин»		3					3	90	30	16	14		60											16	14		60	3																									
ВК 1.3	Риторика		3					3	90	30	16	14		60											16	14		60	3																									
ВК 1.4	Тренінг курс «Лідерство та «team-building»»		3					3	90	30	16	14		60											16	14		60	3																									
ВК 1.5	Комунікаційний менеджмент		3					3	90	30	16	14		60											16	14		60	3																									
ВК 1.6	Тренінг курс «Креативне мислення та інтелектуальна власність»		3					3	90	30	16	14		60											16	14		60	3																									
ВК 1.7	Психологія впливу		3					3	90	30	16	14		60											16	14		60	3																									
ВК 1.8	Психологія успіху		3					3	90	30	16	14		60											16	14		60	3																									
ВК 1.9	Тренінг-курс "Сучасні медіа"		3					3	90	30	16	14		60											16	14		60	3																									
ВК 1.10	Generalist-курс		3					3	90	30	16	14		60											16	14		60	3																									
ВК 1.11	Презентації: мистецтво ефективної комунікації		3					3	90	30	16	14		60											16	14		60	3																									
ВК 1.12	Дисципліна на вибір з іншої ОП, яка формує соціальні навички (soft skills)		3					3	90	30	16	14		60											16	14		60	3																									
ВК 2.1	Сучасна економіка		7					3	90	30	16	14		60																															16	14		60	3					
ВК 2.2	Управління бізнесом		7					3	90	30	16	14		60																															16	14		60	3					
ВК 2.3	Фінансова грамотність		7					3	90	30	16	14		60																															16	14		60	3					
ВК 2.4	Фінансово-економічна безпека		7					3	90	30	16	14		60																															16	14		60	3					
ВК 2.5	Маркетинг		7					3	90	30	16	14		60																															16	14		60	3					
ВК 2.6	Тренінг курс «Start up creation»		7					3	90	30	16	14		60																															16	14		60	3					
ВК 2.7	Економіка підприємства		7					3	90	30	16	14		60																															16	14		60	3					
ВК 2.8	Дисципліна на вибір з іншої ОП, яка формує підприємницькі навички		7					3	90	30	16	14		60																															16	14		60	3					
	Усього з дисциплін за вільним вибором здобувача вищої освіти		**2**					**6**	**180**	**60**	**32**	**28**		**120**											**16**	**14**		**60**	**3**																**16**	**14**		**60**	**3**					
	Усього з дисциплін загальної підготовки	**6**	**13**			**2**		**70**	**2100**	**770**	**216**	**538**	**16**	**1330**	**80**	**118**	**16**	**386**	**20**	**32**	**104**		**224**	**12**	**24**	**90**		**126**	**8**	**32**	**104**		**224**	**12**	**16**	**34**		**40**	**6**	**16**	**34**		**100**	**5**	**16**	**34**		**100**	**5**		**20**		**40**	**2**
5.2.ЦИКЛ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ																																																						
5.2.1 ОБОВ'ЯЗКОВІ ДИСЦИПЛІНИ																																																						
ОК 12	Нарисна геометрія та інженерна графіка	1				1		6	180	50	26		24	130	26		24	130	6																																			
ОК 13	Теоретична механіка		1			1		4	120	40	26	14		80	26	14		80	4																																			
ОК 14	Будівельне матеріалознавство	2				2		4	120	30	16		14	90						16		14	90	4																														
ОК 15	Інженерна геодезія	2						4	120	30	16		14	90						16		14	90	4																														
ОК 16	Хімія в будівництві	2					2	4	120	30	16		14	90						16		14	90	4																														
ОК 17	Основи автоматизованого проектування (AutoCAD)		2			2		3	90	30	16		14	60						16		14	60	3																														
ОК 18	Інженерна геологія та основи механіки ґрунтів	3					3	4	120	30	16		14	90											16		14	90	4																									
ОК 19	Архітектура будівель і споруд	4	3	4				9	270	80	52		28	190											16		14	60	3	36		14	130	6																				
ОК 20	Будівельна техніка	3				3		4	120	30	20		10	90											20		10	90	4																									
ОК 21	Опір матеріалів	3				3		6	180	50	30		20	130											30		20	130	6																									
ОК 22	Інженерні мережі		4			4		3	90	30	16	14		60																16	14		60	3																				
ОК 23	Будівельна механіка		4			4		4	120	40	24		16	80																24		16	80	4																				
ОК 24	Будівельна механіка (спецкурс)	5				5		5	150	40	24		16	110																					24		16	110	5															
ОК 25	Основи і фундаменти	5		5				6	180	50	28	22		130																					28	22		130	6															
ОК 26	Управління будівельними проектами		5				5	3	90	30	20	10		60																					20	10		60	3															
ОК 27	Технологія та організація будівельного виробництва	6		6				6	180	50	30	20		130																										30	20		130	6										
ОК 28	Металеві конструкції	6				6		4	120	30	20		10	90																										20		10	90	4										
ОК 29	Залізобетонні і кам'яні конструкції	7		7				7	210	60	30	16	14	150																															30	16	14	150	7					
ОК 30	Планування міст і транспорт	7				7		4	120	30	20	10		90																															20	10		90	4					
ОК 31	Енергозберігаючі технології в будівництві	8				8		4	120	30	20		10	90																																				20		10	90	4
ОК 32	Реконструкція та реставрація будівель і споруд	8				8		4	120	30	20		10	90																																				20		10	90	4
	Усього з обов'язкових дисциплін	**16**	**6**	**4**		**13**	**3**	**98**	**2940**	**820**	**486**	**106**	**228**	**2120**	**52**	**14**	**24**	**210**	**10**	**64**		**56**	**330**	**15**	**82**		**58**	**370**	**17**	**76**	**14**	**30**	**270**	**13**	**72**	**32**	**16**	**300**	**14**	**50**	**20**	**10**	**220**	**10**	**50**	**26**	**14**	**240**	**11**	**40**		**20**	**180**	**8**

Шифр за ОПП/ОНП	НАЗВА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ, ПРАКТИКИ, АТЕСТАЦІЇ	Розподіл за семестрами: екзамени	диф. заліки, залік	курсові: проекти	курсові: роботи	розрахунково-графічні та розрахункові роботи	контрольні роботи, реферати	Кількість кредитів ЄКТС	Кількість годин: загальний обсяг	аудиторних: всього	у тому числі: лекції	практичні, семінарські	лабораторні	самостійна робота
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
5.2.2 НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ ЗА ВІЛЬНИМ ВИБОРОМ ЗДОБУВАЧА ВИЩОЇ ОСВІТИ														
ВК 3	Конструкції з дерева і пластмас		5			5		4	120	40	24	16		80
ВК 4	Технічна механіка рідини та газу		5			5		4	120	40	24	16		80
ВК 5	Кошторисна справа	8				8		4	120	30	16		14	90
ВК 6	Ціноутворення у будівництві	8				8		4	120	30	16		14	90
Усього з дисциплін за вільним вибором здобувача вищої освіти		**1**	**1**			**2**		**8**	**240**	**70**	**40**	**16**	**14**	**170**
Мейджор "Комп'ютерні технології у будівництві"														
ВК 7	Виробнича база будівництва		3			3		3	90	30	16	14		60
ВК 8	Основи архітектурного проектування	4				4		4	120	30	16		14	90
ВК 9	Основи автоматизованого проектування (SketchUp)	5				5		6	180	50	28		22	130
ВК 10	Основи автоматизованого проектування (ЛІРА-САПР)	6				6		6	180	50	28		22	130
ВК 11	Проектування житлових та громадських будівель	6				6		6	180	50	28	22		130
ВК 12	Інтер'єрний та ландшафтний дизайн		7			7		4	120	40	20	20		80
ВК 13	BIM-технології (REVIT)	7				7		6	180	50	28		22	130
ВК 14	Проектування промислових будівель		7			7		4	120	40	24	16		80
ВК 15	BIM-технології (REVIT, спецкурс)	8						4	120	30	16		14	90
ВК 16	Практикум з проектування будівель і споруд		8			8		3	90	30	16	14		60
Усього за мейджором "Комп'ютерні технології у будівництві"		**6**	**4**			**9**		**46**	**1380**	**400**	**220**	**86**	**94**	**980**
Мейджор "Промислове і цивільне будівництво"														
ВК 17	Лінійні споруди		3			3		3	90	30	16	14		60
ВК 18	Будівельне матеріалознавство (спецкурс)	4				4		4	120	30	16		14	90
ВК 19	Водопостачання і водовідведення	5				5		6	180	50	28		22	130
ВК 20	Теплогазопостачання і вентиляція	6				6		6	180	50	28	22		130
ВК 21	Електротехніка в будівництві	6				6		6	180	50	28		22	130
ВК 22	Інженерна підготовка та благоустрій територій		7			7		4	120	40	20	20		80
ВК 23	Зварювання у будівництві	7				7		6	180	50	28		22	130
ВК 24	Зведення і монтаж будівель і споруд		7			7		4	120	40	24	16		80
ВК 25	Будівництво на територіях зі складними інженерно-геологічним умовами	8						4	120	30	16		14	90
ВК 26	Практикум з конструювання частин будівель і споруд		8			8		3	90	30	16	14		60
Усього за мейджором "Промислове і цивільне будівництво"		**6**	**4**			**9**		**46**	**1380**	**400**	**220**	**86**	**94**	**980**
Усього з дисциплін професійної підготовки		23	11	4		24	3	152	4560	1290	746	208	336	3270
5.3. ПРАКТИЧНА ПІДГОТОВКА														
ОК 33	Практика з інженерної геодезії		2					3	90					90
ОК 34	Ознайомча практика		4					3	90					90
ОК 35	Будівельна практика		6					3	90					90
ОК 36	Проектна (переддипломна) практика		8					3	90					90
Усього на практичну підготовку			**4**					**12**	**360**					**360**
5.4. ПІДГОТОВКА ДО АТЕСТАЦІЇ														
ОК 37	Підготовка кваліфікаційної роботи							6	180					180
Усього на підготовку до атестації								**6**	**180**					**180**
Загальна кількість		29	28	4		26	3	240	7200	2060	962	746	352	5140

Розподіл часу в годинах та кредитах за курсами і семестрами (I–II курс)

Шифр	I курс, 1 сем.: лекції	практичні, семінарські	лабораторні	самостійна робота	кредитів ЄКТС	2 сем.: лекції	практичні, семінарські	лабораторні	самостійна робота	кредитів ЄКТС	II курс, 3 сем.: лекції	практичні, семінарські	лабораторні	самостійна робота	кредитів ЄКТС	4 сем.: лекції	практичні, семінарські	лабораторні	самостійна робота	кредитів ЄКТС
1	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35
ВК 3																				
ВК 4																				
ВК 5																				
ВК 6																				
Усього з дисциплін за вільним вибором																				
ВК 7											16	14		60	3					
ВК 8																16		14	90	4
ВК 9																				
ВК 10																				
ВК 11																				
ВК 12																				
ВК 13																				
ВК 14																				
ВК 15																				
ВК 16																				
Усього за мейджором "Комп'ютерні технології у будівництві"											16	14		60	3	16		14	90	4
ВК 17											16	14		60	3					
ВК 18																16		14	90	4
ВК 19																				
ВК 20																				
ВК 21																				
ВК 22																				
ВК 23																				
ВК 24																				
ВК 25																				
ВК 26																				
Усього за мейджором "Промислове і цивільне будівництво"											16	14		60	3	16		14	90	4
Усього з дисциплін професійної підготовки	52	14	24	210	10	64		56	330	15	98	14	58	430	20	92	14	44	360	17
ОК 33									90	3										
ОК 34																			90	3
ОК 35																				
ОК 36																				
Усього на практичну підготовку									90	3									90	3
ОК 37																				
Усього на підготовку до атестації																				
Загальна кількість	132	132	40	596	30	96	104	56	644	30	122	104	58	556	28	124	118	44	674	32

Розподіл часу в годинах та кредитах за курсами і семестрами (III–IV курс)

Шифр	III курс, 5 сем.: лекції	практичні, семінарські	лабораторні	самостійна робота	кредитів ЄКТС	6 сем.: лекції	практичні, семінарські	лабораторні	самостійна робота	кредитів ЄКТС	IV курс, 7 сем.: лекції	практичні, семінарські	лабораторні	самостійна робота	кредитів ЄКТС	8 сем.: лекції	практичні, семінарські	лабораторні	самостійна робота	кредитів ЄКТС
1	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55
ВК 3	24	16		80	4															
ВК 4	24	16		80	4															
ВК 5																16		14	90	4
ВК 6																16		14	90	4
Усього з дисциплін за вільним вибором	**24**	**16**		**80**	**4**											**16**		**14**	**90**	**4**
ВК 7																				
ВК 8																				
ВК 9	28		22	130	6															
ВК 10						28		22	130	6										
ВК 11						28	22		130	6										
ВК 12											20	20		80	4					
ВК 13											28		22	130	6					
ВК 14											24	16		80	4					
ВК 15																16		14	90	4
ВК 16																16	14		60	3
Усього за мейджором "Комп'ютерні технології у будівництві"	28		22	130	6	56	22	22	260	12	72	36	22	290	14	32	14	14	150	7
ВК 17																				
ВК 18																				
ВК 19	28		22	130	6															
ВК 20						28	22		130	6										
ВК 21						28		22	130	6										
ВК 22											20	20		80	4					
ВК 23											28		22	130	6					
ВК 24											24	16		80	4					
ВК 25																16		14	90	4
ВК 26																16	14		60	3
Усього за мейджором "Промислове і цивільне будівництво"	**28**		**22**	**130**	**6**	**56**	**22**	**22**	**260**	**12**	**72**	**36**	**22**	**290**	**14**	**32**	**14**	**14**	**150**	**7**
Усього з дисциплін професійної підготовки	124	48	38	510	24	106	42	32	480	22	122	62	36	530	25	88	14	48	420	19
ОК 33																				
ОК 34																				
ОК 35									90	3										
ОК 36																			90	3
Усього на практичну підготовку									**90**	**3**									**90**	**3**
ОК 37																			180	6
Усього на підготовку до атестації																			**180**	**6**
Загальна кількість	140	82	38	550	30	122	76	32	670	30	138	96	36	630	30	88	34	48	730	30

	1	2	3	4	5	6	7	8	Усього
Кількість аудиторних годин за семестр	**304**	**256**	**284**	**286**	**260**	**230**	**270**	**170**	2060
Кількість екзаменів	3	4	3	3	4	4	3	5	29
Кількість диф.заліків, заліка	3	5	4	6	2	3	3	2	28
Кількість курсових проектів				1	1	1	1		4
Кількість курсових робіт -									
Кількість розрахунково-графічних та розрахункових робіт	4	2	3	3	3	3	4	4	26
Кількість контрольних робіт, рефератів		1	1		1				3

***При вступі на базі ступеня «молодший бакалавр» (освітньо-кваліфікаційного рівня «молодший спеціаліст») може бути визнано та перезараховано не більше ніж 60 кредитів ЄКТС, отриманих у межах попередньої освітньої програми підготовки молодшого бакалавра (молодшого спеціаліста). При вступі на базі ступеня «бакалавр» за іншими спеціальностями може бути визнано та перезараховано результати навчання, отримані в межах попе-редньої освітньої програми обсягом не більше ніж 90 кредитів ЄКТС.**

Директор ННІ МІТТ ____________ С.Д. Цибуля
(дата, підпис, ПІБ)

Начальник відділу НМВ ____________ Н.М. Сіра
(дата, підпис, ПІБ)

Начальник навчального відділу ____________ Л.В. Базилевич
(дата, підпис, ПІБ)

Завідувач випускової кафедри ТЗБ ____________ І.О. Прибитько
(дата, підпис, ПІБ)