Форма №9

ЗАТВЕРДЖЕНО
Вченою радою
"27" 01 2025 протокол № 2
введено в дію наказом ректора
"27" 01 2025 № 23/ВС

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ

НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ "ЧЕРНІГІВСЬКА ПОЛІТЕХНІКА"

ПОГОДЖУЮ
Ректор
_____ О.О. Новомлинець
(підпис) (ПІБ)
"27" 01 2025
М.П.

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

підготовки бакалавра за освітньо-професійною програмою
(назва ступеню вищої освіти)
галузь знань G Архітектура та будівництво
(шифр і назва галузі)
спеціальність G19 Будівництво та цивільна інженерія
(шифр і назва спеціальності)
спеціалізація _____
(назва спеціалізації)
освітня програма освітньо-професійна програма "Будівництво та цивільна інженерія"
(освітньо-професійна, освітньо-наукова) (назва освітньої програми)
форма здобуття освіти очна (денна)
(очна (денна), вечірня), заочна, дистанційна, дуальна)

Кваліфікація освітня бакалавр з будівництва та цивільної інженерії
(назва)
Розрахунковий строк виконання ОП 4 (роки)
на основі повної загальної середньої освіти*
(зазначається освітній рівень або ступінь вищої освіти)

І. 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
	1	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
	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	1	8	15	22	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30
I																	К	ЗТ	Е	Е	Е	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	К
III																	К	ЗТ	Е	Е	Е	К	К															ЗТ	Е	Е	Е	П	П	К	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
У - Установча сесія
ЗТ - Заліковий тиждень
Е - Екзаменаційна сесія
П - Практика
К - Канікули
ПА - Підготовка до атестації
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
Переддипломна практика	8	2	3

IV. АТЕСТАЦІЯ

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

V. ПЛАН ОСВІТНЬОГО ПРОЦЕСУ

Шифр за ОПП/ОНП	НАЗВА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ, ПРАКТИКИ, АТЕСТАЦІЇ	Розподіл за семестрами: екзамени	диф. заліки, заліки	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
	5.1. ЦИКЛ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ													
	5.1.1 ОБОВ'ЯЗКОВІ ДИСЦИПЛІНИ													
ОК 1	Історія української державності і культури	2						4	120	40	24	16		80
ОК 2	Філософія	4						4	120	40	24	16		80
ОК 3	Фахова українська мова та основи ділової комунікації	5						4	120	40	20	20		80
ОК 4	Англійська мова професійного спрямування	8	2,4,6					16	480	160		160		320
ОК 5	Безпека життєдіяльності та основи охорони праці		4					3	90	30	16	14		60
ОК 6	Основи академічного письма		2					3	90	30	16	14		60
ОК 7	Громадянська освіта		6					3	90	30	16	14		60
ОК 8	Фізичне виховання		1-4					12	360	240	16	224		120
ОК 9	Інформаційні і комунікаційні технології	1						4	120	40	20	20		80
ОК 10	Вища математика	1				1		7	210	70	36	34		140
ОК 11	Будівельна фізика		1			1		4	120	40	24		16	80
	Усього з обов'язкових дисциплін	**6**	**11**			**2**		**64**	**1920**	**760**	**212**	**532**	**16**	**1160**
	5.1.2 НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ ЗА ВІЛЬНИМ ВИБОРОМ ЗДОБУВАЧА ВИЩОЇ ОСВІТИ													
ВК 1.1	Корпоративна культура		3					3	90	30	16	14		60
ВК 1.2	Тренінг-курс «Психологія ділових відносин»		3					3	90	30	16	14		60
ВК 1.3	Риторика		3					3	90	30	16	14		60
ВК 1.4	Тренінг курс «Лідерство та «team-building»»		3					3	90	30	16	14		60
ВК 1.5	Комунікаційний менеджмент		3					3	90	30	16	14		60
ВК 1.6	Тренінг курс «Креативне мислення та інтелектуальна власність»		3					3	90	30	16	14		60
ВК 1.7	Психологія впливу		3					3	90	30	16	14		60
ВК 1.8	Психологія успіху		3					3	90	30	16	14		60
ВК 1.9	Тренінг-курс "Сучасні медіа"		3					3	90	30	16	14		60
ВК 1.10	Generalist-курс		3					3	90	30	16	14		60
ВК 1.11	Презентації: мистецтво ефективної комунікації		3					3	90	30	16	14		60
ВК 1.12	Основи запобігання та протидії домашньому насильству		3					3	90	30	16	14		60
ВК 1.13	Антикорупція та доброчесність		3					3	90	30	16	14		60
ВК 1.14	Дисципліна на вибір з іншої ОП, яка формує соціальні навички (soft skills)		3					3	90	30	16	14		60
ВК 2.1	Сучасна економіка		7					3	90	30	16	14		60
ВК 2.2	Управління бізнесом		7					3	90	30	16	14		60
ВК 2.3	Фінансова грамотність		7					3	90	30	16	14		60
ВК 2.4	Фінансово-економічна безпека		7					3	90	30	16	14		60
ВК 2.5	Маркетинг		7					3	90	30	16	14		60
ВК 2.6	Тренінг курс «Start up creation»		7					3	90	30	16	14		60
ВК 2.7	Економіка підприємства		7					3	90	30	16	14		60
ВК 2.8	Правове регулювання підприємницької діяльності		7					3	90	30	16	14		60
ВК 2.9	Дисципліна на вибір з іншої ОП, яка формує підприємницькі навички		7					3	90	30	16	14		60
	Усього з дисциплін за вільним вибором здобувача вищої освіти		**2**					**6**	**180**	**60**	**32**	**28**		**120**
	Усього з дисциплін загальної підготовки	**6**	**13**			**2**		**70**	**2100**	**820**	**244**	**560**	**16**	**1280**

Шифр за ОПП/ОНП	НАЗВА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ, ПРАКТИКИ, АТЕСТАЦІЇ	I курс, семестр 1: лекції	практичні семінарські	лабораторні	самостійна робота	кредитів ЄКТС	I курс, семестр 2: лекції	практичні семінарські	лабораторні	самостійна робота	кредитів ЄКТС	II курс, семестр 3: лекції	практичні семінарські	лабораторні	самостійна робота	кредитів ЄКТС	II курс, семестр 4: лекції	практичні семінарські	лабораторні	самостійна робота	кредитів ЄКТС	III курс, семестр 5: лекції	практичні семінарські	лабораторні	самостійна робота	кредитів ЄКТС	III курс, семестр 6: лекції	практичні семінарські	лабораторні	самостійна робота	кредитів ЄКТС	IV курс, семестр 7: лекції	практичні семінарські	лабораторні	самостійна робота	кредитів ЄКТС	IV курс, семестр 8: лекції	практичні семінарські	лабораторні	самостійна робота	кредитів ЄКТС
1	2	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						24	16		80	4																																
ОК 2	Філософія																24	16		80	4																						
ОК 3	Фахова українська мова та основи ділової комунікації																					20	20		80	4																	
ОК 4	Англійська мова професійного спрямування		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																16	14		60	3																						
ОК 6	Основи академічного письма						16	14		60	3																																
ОК 7	Громадянська освіта																										16	14		60	3												
ОК 8	Фізичне виховання	8	56		26	3		56		34	3	8	56		26	3		56		34	3																						
ОК 9	Інформаційні і комунікаційні технології	20	20		80	4																																					
ОК 10	Вища математика	36	34		140	7																																					
ОК 11	Будівельна фізика	24		16	80	4																																					
	Усього з обов'язкових дисциплін	**88**	**130**	**16**	**366**	**20**	**40**	**106**		**214**	**12**	**8**	**76**		**66**	**5**	**40**	**106**		**214**	**12**	**20**	**40**		**120**	**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											16	14		60	3																											
ВК 1.2	Тренінг-курс «Психологія ділових відносин»											16	14		60	3																											
ВК 1.3	Риторика											16	14		60	3																											
ВК 1.4	Тренінг курс «Лідерство та «team-building»»											16	14		60	3																											
ВК 1.5	Комунікаційний менеджмент											16	14		60	3																											
ВК 1.6	Тренінг курс «Креативне мислення та інтелектуальна власність»											16	14		60	3																											
ВК 1.7	Психологія впливу											16	14		60	3																											
ВК 1.8	Психологія успіху											16	14		60	3																											
ВК 1.9	Тренінг-курс "Сучасні медіа"											16	14		60	3																											
ВК 1.10	Generalist-курс											16	14		60	3																											
ВК 1.11	Презентації: мистецтво ефективної комунікації											16	14		60	3																											
ВК 1.12	Основи запобігання та протидії домашньому насильству											16	14		60	3																											
ВК 1.13	Антикорупція та доброчесність											16	14		60	3																											
ВК 1.14	Дисципліна на вибір з іншої ОП, яка формує соціальні навички (soft skills)											16	14		60	3																											
ВК 2.1	Сучасна економіка																															16	14		60	3							
ВК 2.2	Управління бізнесом																															16	14		60	3							
ВК 2.3	Фінансова грамотність																															16	14		60	3							
ВК 2.4	Фінансово-економічна безпека																															16	14		60	3							
ВК 2.5	Маркетинг																															16	14		60	3							
ВК 2.6	Тренінг курс «Start up creation»																															16	14		60	3							
ВК 2.7	Економіка підприємства																															16	14		60	3							
ВК 2.8	Правове регулювання підприємницької діяльності																															16	14		60	3							
ВК 2.9	Дисципліна на вибір з іншої ОП, яка формує підприємницькі навички																															16	14		60	3							
	Усього з дисциплін за вільним вибором здобувача вищої освіти											16	14		60	3																16	14		60	3							
	Усього з дисциплін загальної підготовки	**24**	**90**		**126**	**8**	**40**	**106**		**214**	**12**	**20**	**40**		**120**	**6**	**16**	**34**		**100**	**5**	**16**	**34**		**100**	**5**		**20**		**40**	**2**		**20**		**40**	**2**

Шифр за ОПП/ОНП	НАЗВА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ, ПРАКТИКИ, АТЕСТАЦІЇ	Розподіл за семестрами: екзамени	диф. заліки, заліки	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.ЦИКЛ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ													
	5.2.1 ОБОВ'ЯЗКОВІ ДИСЦИПЛІНИ													
ОК 12	Нарисна геометрія та інженерна графіка	1				1		6	180	60	30		30	120
ОК 13	Теоретична механіка		1			1		4	120	40	26	14		80
ОК 14	Будівельне матеріалознавство	2				2		4	120	40	22		18	80
ОК 15	Інженерна геодезія	2						4	120	40	22		18	80
ОК 16	Хімія в будівництві	2					2	4	120	40	22		18	80
ОК 17	Основи автоматизованого проектування (AutoCAD)		2			2		3	90	30	16		14	60
ОК 18	Інженерна геологія та основи механіки грунтів	3					3	4	120	40	26		14	80
ОК 19	Архітектура будівель і споруд	4	3	4				9	270	90	48		42	180
ОК 20	Будівельна техніка	3				3		4	120	40	24		16	80
ОК 21	Опір матеріалів	3				3		6	180	60	30		30	120
ОК 22	Інженерні мережі		4			4		3	90	30	16	14		60
ОК 23	Будівельна механіка		4			4		4	120	40	24		16	80
ОК 24	Будівельна механіка (спецкурс)	5				5		5	150	50	30		20	100
ОК 25	Основи і фундаменти	5		5				6	180	60	32	28		120
ОК 26	Управління будівельними проектами		5				5	3	90	30	20	10		60
ОК 27	Технологія та організація будівельного виробництва	6		6				6	180	60	40	20		120
ОК 28	Металеві конструкції	6				6		4	120	40	24		16	80
ОК 29	Залізобетонні і кам'яні конструкції	7		7				7	210	70	36	20	14	140
ОК 30	Планування міст і транспорт	7				7		4	120	40	26	14		80
ОК 31	Енергоефективні технології в будівництві	8				8		4	120	40	26		14	80
ОК 32	Реконструкція та реставрація будівель і споруд	8				8		4	120	40	28		12	80
	Усього з обов'язкових дисциплін	**16**	**6**	**4**		**13**	**3**	**98**	**2940**	**980**	**568**	**120**	**292**	**1960**
	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	Комп'ютерна справа	8				8		4	120	40	26		14	80
ВК 6	Ціноутворення у будівництві	8				8		4	120	40	26		14	80
	Усього з дисциплін за вільним вибором здобувача вищої освіти	**1**	**1**			**2**		**8**	**240**	**80**	**50**	**16**	**14**	**160**
	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	40	22		18	80
ВК 9	Основи автоматизованого проектування (SketchUp)	5				5		6	180	60	32		28	120
ВК 10	Основи автоматизованого проектування (ЛІРА-САПР)	6				6		6	180	60	32		28	120
ВК 11	Проектування житлових та громадських будівель	6				6		6	180	60	34	26		120
ВК 12	Інтер'єрний та ландшафтний дизайн		7			7		4	120	40	20	20		80
ВК 13	BIM-технології (REVIT)	7				7		6	180	60	32		28	120
ВК 14	Проектування промислових будівель		7			7		4	120	40	24	16		80
ВК 15	BIM-технології (REVIT, спецкурс)	8						4	120	40	22		18	80
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**	**460**	**250**	**90**	**120**	**920**
	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	40	22		18	80
ВК 19	Водопостачання і водовідведення	5				5		6	180	60	32		28	120
ВК 20	Теплогазопостачання і вентиляція	6				6		6	180	60	34	26		120
ВК 21	Електротехніка в будівництві	6				6		6	180	60	32		28	120
ВК 22	Інженерна підготовка та благоустрій територій		7			7		4	120	40	20	20		80
ВК 23	Зварювання у будівництві	7				7		6	180	60	32		28	120
ВК 24	Зведення і монтаж будівель і споруд		7			7		4	120	40	24	16		80
ВК 25	Будівництво на територіях зі складними інженерно-геологічними умовами	8						4	120	40	22		18	80
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**	**460**	**250**	**90**	**120**	**920**
	Усього з дисциплін професійної підготовки	**23**	**11**	**4**		**24**	**3**	**152**	**4560**	**1520**	**868**	**226**	**426**	**3040**
	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	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**	**2340**	**1112**	**786**	**442**	**4860**

Шифр за ОПП/ОНП	НАЗВА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ, ПРАКТИКИ, АТЕСТАЦІЇ	Розподіл часу в годинах та кредитах за курсами і семестрами: I курс, 1 семестр: лекції	практичні, семінарські	лабораторні	самостійна робота	кредитів ЄКТС	I курс, 2 семестр: лекції	практичні, семінарські	лабораторні	самостійна робота	кредитів ЄКТС	II курс, 3 семестр: лекції	практичні, семінарські	лабораторні	самостійна робота	кредитів ЄКТС	II курс, 4 семестр: лекції	практичні, семінарські	лабораторні	самостійна робота	кредитів ЄКТС
1	2	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35
	5.2.ЦИКЛ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ																				
	5.2.1 ОБОВ'ЯЗКОВІ ДИСЦИПЛІНИ																				
ОК 12	Нарисна геометрія та інженерна графіка	30		30	120	6															
ОК 13	Теоретична механіка	26	14		80	4															
ОК 14	Будівельне матеріалознавство						22		18	80	4										
ОК 15	Інженерна геодезія						22		18	80	4										
ОК 16	Хімія в будівництві						22		18	80	4										
ОК 17	Основи автоматизованого проектування (AutoCAD)						16		14	60	3										
ОК 18	Інженерна геологія та основи механіки грунтів											26		14	80	4					
ОК 19	Архітектура будівель і споруд											16		14	60	3	32		28	120	6
ОК 20	Будівельна техніка											24		16	80	4					
ОК 21	Опір матеріалів											30		30	120	6					
ОК 22	Інженерні мережі																16	14		60	3
ОК 23	Будівельна механіка																24		16	80	4
ОК 24	Будівельна механіка (спецкурс)																				
ОК 25	Основи і фундаменти																				
ОК 26	Управління будівельними проектами																				
ОК 27	Технологія та організація будівельного виробництва																				
ОК 28	Металеві конструкції																				
ОК 29	Залізобетонні і кам'яні конструкції																				
ОК 30	Планування міст і транспорт																				
ОК 31	Енергоефективні технології в будівництві																				
ОК 32	Реконструкція та реставрація будівель і споруд																				
	Усього з обов'язкових дисциплін	**56**	**14**	**30**	**200**	**10**	**82**		**68**	**300**	**15**	**96**		**74**	**340**	**17**	**72**	**14**	**44**	**260**	**13**
	5.2.2 НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ ЗА ВІЛЬНИМ ВИБОРОМ ЗДОБУВАЧА ВИЩОЇ ОСВІТИ																				
ВК 3	Конструкції з дерева і пластмас																				
ВК 4	Технічна механіка рідини та газу																				
ВК 5	Комп'ютерна справа																				
ВК 6	Ціноутворення у будівництві																				
	Усього з дисциплін за вільним вибором здобувача вищої освіти																				
	Мейджор "Комп'ютерні технології у будівництві"																				
ВК 7	Виробнича база будівництва											16	14		60	3					
ВК 8	Основи архітектурного проектування																22		18	80	4
ВК 9	Основи автоматизованого проектування (SketchUp)																				
ВК 10	Основи автоматизованого проектування (ЛІРА-САПР)																				
ВК 11	Проектування житлових та громадських будівель																				
ВК 12	Інтер'єрний та ландшафтний дизайн																				
ВК 13	BIM-технології (REVIT)																				
ВК 14	Проектування промислових будівель																				
ВК 15	BIM-технології (REVIT, спецкурс)																				
ВК 16	Практикум з проектування будівель і споруд																				
	Усього за мейджором "Комп'ютерні технології у будівництві"											**16**	**14**		**60**	**3**	**22**		**18**	**80**	**4**
	Мейджор "Промислове і цивільне будівництво"																				
ВК 17	Лінійні споруди											16	14		60	3					
ВК 18	Будівельне матеріалознавство (спецкурс)																22		18	80	4
ВК 19	Водопостачання і водовідведення																				
ВК 20	Теплогазопостачання і вентиляція																				
ВК 21	Електротехніка в будівництві																				
ВК 22	Інженерна підготовка та благоустрій територій																				
ВК 23	Зварювання у будівництві																				
ВК 24	Зведення і монтаж будівель і споруд																				
ВК 25	Будівництво на територіях зі складними інженерно-геологічними умовами																				
ВК 26	Практикум з конструювання частин будівель і споруд																				
	Усього за мейджором "Промислове і цивільне будівництво"											**16**	**14**		**60**	**3**	**22**		**18**	**80**	**4**
	Усього з дисциплін професійної підготовки	**56**	**14**	**30**	**200**	**10**	**82**		**68**	**300**	**15**	**112**	**14**	**74**	**400**	**20**	**94**	**14**	**62**	**340**	**17**
	5.3. ПРАКТИЧНА ПІДГОТОВКА																				
ОК 33	Практика з інженерної геодезії									90	3										
ОК 34	Ознайомча практика																			90	3
ОК 35	Будівельна практика																				
ОК 36	Переддипломна практика																				
	Усього на практичну підготовку									**90**	**3**									**90**	**3**
	5.4. ПІДГОТОВКА ДО АТЕСТАЦІЇ																				
ОК 37	Підготовка кваліфікаційної роботи																				
	Усього на підготовку до атестації																				
	Загальна кількість	**144**	**144**	**46**	**566**	**30**	**122**	**106**	**68**	**604**	**30**	**136**	**104**	**74**	**526**	**28**	**134**	**128**	**62**	**644**	**32**

Шифр за ОПП/ОНП	НАЗВА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ, ПРАКТИКИ, АТЕСТАЦІЇ	Розподіл часу в годинах та кредитах за курсами і семестрами: III курс, 5 семестр: лекції	практичні, семінарські	лабораторні	самостійна робота	кредитів ЄКТС	III курс, 6 семестр: лекції	практичні, семінарські	лабораторні	самостійна робота	кредитів ЄКТС	IV курс, 7 семестр: лекції	практичні, семінарські	лабораторні	самостійна робота	кредитів ЄКТС	IV курс, 8 семестр: лекції	практичні, семінарські	лабораторні	самостійна робота	кредитів ЄКТС
1	2	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55
	5.2.ЦИКЛ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ																				
	5.2.1 ОБОВ'ЯЗКОВІ ДИСЦИПЛІНИ																				
ОК 12	Нарисна геометрія та інженерна графіка																				
ОК 13	Теоретична механіка																				
ОК 14	Будівельне матеріалознавство																				
ОК 15	Інженерна геодезія																				
ОК 16	Хімія в будівництві																				
ОК 17	Основи автоматизованого проектування (AutoCAD)																				
ОК 18	Інженерна геологія та основи механіки грунтів																				
ОК 19	Архітектура будівель і споруд																				
ОК 20	Будівельна техніка																				
ОК 21	Опір матеріалів																				
ОК 22	Інженерні мережі																				
ОК 23	Будівельна механіка																				
ОК 24	Будівельна механіка (спецкурс)	30		20	100	5															
ОК 25	Основи і фундаменти	32	28		120	6															
ОК 26	Управління будівельними проектами	20	10		60	3															
ОК 27	Технологія та організація будівельного виробництва						40	20		120	6										
ОК 28	Металеві конструкції						24		16	80	4										
ОК 29	Залізобетонні і кам'яні конструкції											36	20	14	140	7					
ОК 30	Планування міст і транспорт											26	14		80	4					
ОК 31	Енергоефективні технології в будівництві																26		14	80	4
ОК 32	Реконструкція та реставрація будівель і споруд																28		12	80	4
	Усього з обов'язкових дисциплін	**82**	**38**	**20**	**280**	**14**	**64**	**20**	**16**	**200**	**10**	**62**	**34**	**14**	**220**	**11**	**54**		**26**	**160**	**8**
	5.2.2 НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ ЗА ВІЛЬНИМ ВИБОРОМ ЗДОБУВАЧА ВИЩОЇ ОСВІТИ																				
ВК 3	Конструкції з дерева і пластмас	24	16		80	4															
ВК 4	Технічна механіка рідини та газу	24	16		80	4															
ВК 5	Комп'ютерна справа																26		14	80	4
ВК 6	Ціноутворення у будівництві																26		14	80	4
	Усього з дисциплін за вільним вибором здобувача вищої освіти	**24**	**16**		**80**	**4**											**26**		**14**	**80**	**4**
	Мейджор "Комп'ютерні технології у будівництві"																				
ВК 7	Виробнича база будівництва																				
ВК 8	Основи архітектурного проектування																				
ВК 9	Основи автоматизованого проектування (SketchUp)	**32**		**28**	**120**	**6**															
ВК 10	Основи автоматизованого проектування (ЛІРА-САПР)						**32**		**28**	**120**	**6**										
ВК 11	Проектування житлових та громадських будівель						**34**	**26**		**120**	**6**										
ВК 12	Інтер'єрний та ландшафтний дизайн											**20**	**20**		**80**	**4**					
ВК 13	BIM-технології (REVIT)											**32**		**28**	**120**	**6**					
ВК 14	Проектування промислових будівель											**24**	**16**		**80**	**4**					
ВК 15	BIM-технології (REVIT, спецкурс)																**22**		**18**	**80**	**4**
ВК 16	Практикум з проектування будівель і споруд																**16**	**14**		**60**	**3**
	Усього за мейджором "Комп'ютерні технології у будівництві"	**32**		**28**	**120**	**6**	**66**	**26**	**28**	**240**	**12**	**76**	**36**	**28**	**280**	**14**	**38**	**14**	**18**	**140**	**7**
	Мейджор "Промислове і цивільне будівництво"																				
ВК 17	Лінійні споруди																				
ВК 18	Будівельне матеріалознавство (спецкурс)																				
ВК 19	Водопостачання і водовідведення	32		28	120	6															
ВК 20	Теплогазопостачання і вентиляція						34	26		120	6										
ВК 21	Електротехніка в будівництві						32		28	120	6										
ВК 22	Інженерна підготовка та благоустрій територій											20	20		80	4					
ВК 23	Зварювання у будівництві											32		28	120	6					
ВК 24	Зведення і монтаж будівель і споруд											24	16		80	4					
ВК 25	Будівництво на територіях зі складними інженерно-геологічними умовами																22		18	80	4
ВК 26	Практикум з конструювання частин будівель і споруд																16	14		60	3
	Усього за мейджором "Промислове і цивільне будівництво"	**32**		**28**	**120**	**6**	**66**	**26**	**28**	**240**	**12**	**76**	**36**	**28**	**280**	**14**	**38**	**14**	**18**	**140**	**7**
	Усього з дисциплін професійної підготовки	**138**	**54**	**48**	**480**	**24**	**130**	**46**	**44**	**440**	**22**	**138**	**70**	**42**	**500**	**25**	**118**	**14**	**58**	**380**	**19**
	5.3. ПРАКТИЧНА ПІДГОТОВКА																				
ОК 33	Практика з інженерної геодезії																				
ОК 34	Ознайомча практика																				
ОК 35	Будівельна практика									90	3										
ОК 36	Переддипломна практика																			90	3
	Усього на практичну підготовку									**90**	**3**									**90**	**3**
	5.4. ПІДГОТОВКА ДО АТЕСТАЦІЇ																				
ОК 37	Підготовка кваліфікаційної роботи																			180	6
	Усього на підготовку до атестації																			**180**	**6**
	Загальна кількість	**158**	**94**	**48**	**600**	**30**	**146**	**80**	**44**	**630**	**30**	**154**	**104**	**42**	**600**	**30**	**118**	**34**	**58**	**690**	**30**

Кількість аудиторних годин за семестр	334	296	314	316	300	270	300	210	2340
Кількість екзаменів	3	4	3	3	4	4	3	5	29
Кількість диф.заліків, заліків	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 попередньої освітньої програми обсягом не більше ніж 90 кредитів ЄКТС.

Директор ННІ ІВБ _____ І.О. Прибитько
(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 _____ Т.Р. Ганєєв
(дата, підпис, ПІБ)