ЗАТВЕРДЖЕНО
протокол засідання
Вченої ради НУ "Чернігівська політехніка"
“22” 12 2023 року № 14

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ

ПОГОДЖУЮ
Ректор
_________ О.О. Новомлинець
(підпис) (ПІБ)
“22” 12 2023 року
м.п.

НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ "ЧЕРНІГІВСЬКА ПОЛІТЕХНІКА"

Н А В Ч А Л Ь Н И Й П Л А Н

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

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

спеціальність **193 "Геодезія та землеустрій"**
(шифр і назва спеціальності)

спеціалізація ____________
(назва спеціалізації)

освітня програма (освітньо-професійна, освітньо-наукова) **Геодезія та землеустрій**
(назва освітньої програми)

форма навчання **денна**
(денна, заочна (дистанційна))

Кваліфікація освітня **бакалавр із геодезії та землеустрою**
(назва)

Кваліфікація професійна ____________
(назва)

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
	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												ЗТ	Е	Е	Е	П	П	П	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	П	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	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	27	2	6	5			12	**52**
II	27	2	6	5			12	**52**
III	30	2	6	2			12	**52**
IV	24	2	6	2	4	2	3	**43**
Разом	**108**	**8**	**24**	**14**	**4**	**2**	**39**	**199**

ІІІ. ПРАКТИКА

Назва практики	Семестр	Тижні	Кредити
Навчальна практика (з геодезії)	2, 4	5, 5	15
Навчальна практика (з землеустрою)	6	2	3
Переддипломна практика	8	2	3
Разом		14	21

IV. АТЕСТАЦІЯ

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

V. ПЛАН НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ

Шифр за ОПП	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	30	16	14		90
ОК 2	Філософія	4						4	120	30	16	14		90
ОК 3	Фахова українська мова та основи ділової комунікації	5						4	120	30	16	14		90
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, 2, 3, 4					12	360	216	16	200		144
ОК 9	Інформаційні і комунікаційні технології	1						4	120	30	16	14		90
ОК 10	Вища математика	1,3	2			1,2,3		15	450	130	68	62		320
ОК 11	Фізика		1					3	90	30	16		14	60
ОК 12	Екологія		7					3	90	30	16	14		60
	Усього з обов'язкових дисциплін	7	13			3		74	2220	776	228	534	14	1444
	5.1.2 НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ ЗА ВІЛЬНИМ ВИБОРОМ ЗДОБУВАЧА ВИЩОЇ ОСВІТИ													
ВК 1.1	Корпоративна культура													
ВК 1.2	Тренінг-курс «Психологія ділових відносин»													
ВК 1.3	Риторика													
ВК 1.4	Тренінг курс «Лідерство та «team-building»»													
ВК 1.5	Комунікаційний менеджмент													
ВК 1.6	Тренінг курс «Креативне мислення та інтелектуальна власність»													
ВК 1.7	Психологія впливу		3					3	90	30	16	14		60
ВК 1.8	Психологія успіху													
ВК 1.9	Тренінг-курс «Сучасні медіа»													
ВК 1.10	Generalist-курс													
ВК 1.11	Презентації: мистецтво ефективної комунікації													
ВК 1.12	Дисципліна на вибір з іншої ОП, яка формує соціальні навички (soft skills)													
ВК 2.1	Сучасна економіка													
ВК 2.2	Управління бізнесом													
ВК 2.3	Фінансова грамотність													
ВК 2.4	Фінансово-економічна безпека													
ВК 2.5	Маркетинг		7					3	90	30	16	14		60
ВК 2.6	Тренінг курс «Start up creation»													
ВК 2.7	Економіка підприємства													
ВК 2.8	Дисципліна на вибір з іншої ОП, яка формує підприємницькі навички													
	Усього з дисциплін за вільним вибором здобувача вищої освіти		2					6	180	60	32	28		120
	Усього з дисциплін загальної підготовки	7	15			3		80	2400	836	260	562	14	1564
	5.2.ЦИКЛ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ													
	5.2.1 ОБОВ'ЯЗКОВІ ДИСЦИПЛІНИ													
ОК 13	Геологія і геоморфологія	1				1		4	120	30	16	14		90
ОК 14	Геодезія	1, 2, 3, 4		2, 4		1, 3		20	600	160	80		80	440
ОК 15	Автоматизоване топографічне креслення		1			1		3	90	30	4		26	60
ОК 16	Системи автоматизованого проектування		3			3		4	120	40	4		36	80
ОК 17	Землеустрій	6	5	6		5		10	300	90	50	40		210
ОК 18	Земельне право	8					8	4	120	30	16	14		90
ОК 19	Основи землевпорядкування і кадастру	3				3		6	180	50	26	24		130
ОК 20	Картографія	3						4	120	30	16		14	90
ОК 21	Фотограмметрія та дистанційне зондування	8	7	7		8		10	300	90	46		44	210
ОК 22	ГІС та бази даних	7	6, 8			6,7		13	390	120	44		76	270
	Усього з обов'язкових дисциплін	11	6	4		10	1	78	2340	670	302	92	276	1670

Розподіл часу в годинах та кредитах за курсами і семестрами

Шифр за ОПП	І курс, семестр 1: лекції	практичні, семінарські	лабораторні	самостійна робота	кредитів ЄКТС	семестр 2: лекції	практичні, семінарські	лабораторні	самостійна робота	кредитів ЄКТС	ІІ курс, семестр 3: лекції	практичні, семінарські	лабораторні	самостійна робота	кредитів ЄКТС	семестр 4: лекції	практичні, семінарські	лабораторні	самостійна робота	кредитів ЄКТС	ІІІ курс, семестр 5: лекції	практичні, семінарські	лабораторні	самостійна робота	кредитів ЄКТС	семестр 6: лекції	практичні, семінарські	лабораторні	самостійна робота	кредитів ЄКТС	IV курс, семестр 7: лекції	практичні, семінарські	лабораторні	самостійна робота	кредитів ЄКТС	семестр 8: 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	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55
ОК 1						16	14		90	4																														
ОК 2																16	14		90	4																				
ОК 3																					16	14		90	4															
ОК 4		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																16	14		60	3																				
ОК 6						16	14		60	3																														
ОК 7																										16	14		60	3										
ОК 8	8	56		26	3		44		46	3	8	56		26	3		44		46	3																				
ОК 9	16	14		90	4																																			
ОК 10	26	24		130	6	26	24		100	5	16	14		90	4																									
ОК 11	16		14	60	3																																			
ОК 12																															16	14		60	3					
Усього з обов'язкових дисциплін	66	114	14	346	18	58	116		336	17	24	90		156	9	32	92		236	12	16	34		130	6	16	34		100	5	16	34		100	5		20		40	2
ВК 1.1–ВК 1.12											16	14		60	3																									
ВК 2.1–ВК 2.8																															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	66	114	14	346	18	58	116		336	17	40	104		216	12	32	92		236	12	16	34		130	6	16	34		100	5	32	48		160	8		20		40	2
ОК 13	16	14		90	4																																			
ОК 14	16		14	90	4	24		26	130	6	16		14	90	4	24		26	130	6																				
ОК 15	4		26	60	3																																			
ОК 16											4		36	80	4																									
ОК 17																					24	16		80	4	26	24		130	6										
ОК 18																																				16	14		90	4
ОК 19											26	24		130	6																									
ОК 20											16		14	90	4																									
ОК 21																															30		30	120	6	16		14	90	4
ОК 22																										26		24	100	5	18		22	110	5			30	60	3
Усього з обов'язкових дисциплін	36	14	40	240	11	24		26	130	6	62	24	64	390	18	24		26	130	6	24	16		80	4	52	24	24	230	11	48		52	230	11	32	14	44	240	11

Шифр за ОПП	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
	5.2.2 НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ ЗА ВІЛЬНИМ ВИБОРОМ ЗДОБУВАЧА ВИЩОЇ ОСВІТИ													
	МЕЙДЖОР "Землеустрій та кадастр"													
ВК 3	GNSS вимірювання	5				5		5	*150*	40	20		20	110
ВК 4	Електронні геодезичні прилади		5					4	*120*	40	20		20	80
ВК 5	Міський і земельний кадастр	6				6		4	*120*	30	16	14		90
ВК 6	Основи алгоритмізації і програмування в ГІС	8				8		4	*120*	30	16		14	90
ВК 7	Основи інженерної геодезії	5				5		5	*150*	40	20		20	110
ВК 8	Геодезія в будівництві лінійних споруд	6				6		5	*150*	40	24		16	110
ВК 9	Охорона земель в землеустрої	7				7		4	*120*	30	16		14	90
ВК 10	Теорія ймовірностей та математична статистика	4				4		5	*150*	40	20		20	110
ВК 11	Математична обробка геодезичних вимірів	5				5		5	*150*	40	20		20	110
ВК 12	Метрологія і стандартизація		6				6	3	*90*	30	16		14	60
ВК 13	Оцінка землі та нерухомого майна	7				7		4	*120*	30	16	14		90
ВК 14	Основи системотехніки	7					7	4	*120*	30	16		14	90
ВК 15	Організація і управління геодезичним виробництвом		8				8	3	*90*	30	16	14		60
	Усього з дисциплін за вільним вибором здобувача вищої освіти за мейджором "Землеустрій та кадастр"	**10**	**3**			**9**	**3**	**55**	**1650**	**450**	**236**	**42**	**172**	**1200**
	МЕЙДЖОР "Планування та благоустрій територій"													
ВК 16	Геосистемний моніторинг навколишнього середовища	5				5		5	*150*	40	20		20	110
ВК 17	Новітні інформаційні технології в геодезії та землеустрої		5					4	*120*	40	24	16		80
ВК 18	Грунтознавство і ландшафтознавство	6				6		4	*120*	30	16	14		90
ВК 19	ГІС міського та регіонального планування	8				8		4	*120*	30	16		14	90
ВК 20	Геодезія у будівництві	5				5		5	*150*	40	20		20	110
ВК 21	Навігаційне забезпечення точного землеробства	6				6		5	*150*	40	24		16	110
ВК 22	Інженерний благоустрій територій	7				7		4	*120*	30	16		14	90
ВК 23	Математичні методи й моделі	4				4		5	*150*	40	20		20	110
ВК 24	Організація територій	5				5		5	*150*	40	20		20	110
ВК 25	Інженерна інфраструктура міст		6				6	3	*90*	30	16	14		60
ВК 26	Містобудівний кадастр	7				7		4	*120*	30	16		14	90
ВК 27	Основи системного аналізу	7					7	4	*120*	30	16		14	90
ВК 28	Основи генерального планування населених пунктів		8				8	3	*90*	30	16	14		60
	Усього з дисциплін за вільним вибором здобувача вищої освіти за мейджором "Планування та благоустрій територій"	**10**	**3**			**9**	**3**	**55**	**1650**	**450**	**240**	**58**	**152**	**1200**
	Усього з дисциплін професійної підготовки	**21**	**9**	**4**		**19**	**4**	**133**	**3990**	**1120**	**538**	**134**	**448**	**2870**
	5.3. ПРАКТИЧНА ПІДГОТОВКА													
ОК 23	*Навчальна практика (з геодезії)*		2, 4					15	*450*					450
ОК 24	*Навчальна практика (з землеустрою)*		6					3	*90*					90
ОК 25	*Переддипломна практика*		8					3	*90*					90
	Усього на практичну підготовку		4					21	630					630
	5.4. ПІДГОТОВКА ДО АТЕСТАЦІЇ													
ОК 26	Підготовка кваліфікаційної роботи							6	*180*					180
	Усього на підготовку до атестації							6	180					180
	Загальна кількість	28	28	4		22	4	240	7200	1956	798	696	462	5244

Розподіл часу в годинах та кредитах за курсами і семестрами (I–II курс, семестри 1–4)

Шифр за ОПП	1: лекції	1: практичні семінарські	1: лабораторні	1: самостійна робота	1: кредитів ЄКТС	2: лекції	2: практичні семінарські	2: лабораторні	2: самостійна робота	2: кредитів ЄКТС	3: лекції	3: практичні семінарські	3: лабораторні	3: самостійна робота	3: кредитів ЄКТС	4: лекції	4: практичні семінарські	4: лабораторні	4: самостійна робота	4: кредитів ЄКТС
1	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35
ВК 10																20		20	110	5
Усього (мейджор "Землеустрій та кадастр")																20		20	110	5
ВК 23																20		20	110	5
Усього (мейджор "Планування та благоустрій територій")																20		20	110	5
Усього з дисциплін професійної підготовки	36	14	40	240	11	24		26	130	6	62	24	64	390	18	44		46	240	11
ОК 23									240	8									210	7
Усього на практичну підготовку									240	8									210	7
Загальна кількість	102	128	54	586	29	82	116	26	706	31	102	128	64	606	30	76	92	46	686	30

Розподіл часу в годинах та кредитах за курсами і семестрами (III–IV курс, семестри 5–8)

Шифр за ОПП	5: лекції	5: практичні семінарські	5: лабораторні	5: самостійна робота	5: кредитів ЄКТС	6: лекції	6: практичні семінарські	6: лабораторні	6: самостійна робота	6: кредитів ЄКТС	7: лекції	7: практичні семінарські	7: лабораторні	7: самостійна робота	7: кредитів ЄКТС	8: лекції	8: практичні семінарські	8: лабораторні	8: самостійна робота	8: 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	20		20	110	5															
ВК 4	20		20	80	4															
ВК 5						16	14		90	4										
ВК 6																16		14	90	4
ВК 7	20		20	110	5															
ВК 8						24		16	110	5										
ВК 9											16		14	90	4					
ВК 11	20		20	110	5															
ВК 12						16		14	60	3										
ВК 13											16	14		90	4					
ВК 14											16		14	90	4					
ВК 15																16	14		60	3
Усього (мейджор "Землеустрій та кадастр")	80		80	410	19	56	14	30	260	12	48	14	28	270	12	32	14	14	150	7
ВК 16	20		20	110	5															
ВК 17	24	16		80	4															
ВК 18						16	14		90	4										
ВК 19																16		14	90	4
ВК 20	20		20	110	5															
ВК 21						24		16	110	5										
ВК 22											16		14	90	4					
ВК 24	20		20	110	5															
ВК 25						16	14		60	3										
ВК 26											16		14	90	4					
ВК 27											16		14	90	4					
ВК 28																16	14		60	3
Усього (мейджор "Планування та благоустрій територій")	84	16	60	410	19	56	28	16	260	12	48		42	270	12	32	14	14	150	7
Усього з дисциплін професійної підготовки	104	16	80	490	23	108	38	54	490	23	96	14	80	500	23	64	28	58	390	18
ОК 24									90	3										
ОК 25																			90	3
Усього на практичну підготовку									90	3									90	3
ОК 26																			180	6
Усього на підготовку до атестації																			180	6
Загальна кількість	120	50	80	620	29	124	72	54	680	31	128	62	80	660	31	64	48	58	700	29

	1	2	3	4	5	6	7	8	
Кількість аудиторних годин за семестр	284	224	294	214	250	250	270	170	1956
Кількість екзаменів	4	2	4	3	4	3	4	4	**28**
Кількість заліків	3	5	3	4	2	5	3	3	**28**
Кількість курсових проектів		1		1		1	1		**4**
Кількість курсових робіт									
Кількість розрахунково-графічних та розрахункових робіт	4	1	4	1	4	3	3	**2**	**22**
Кількість контрольних робіт, рефератів						1	1	**2**	**4**

* На базі ступеня «фаховий молодший бакалавр», «молодший бакалавр» (освітньо-кваліфікаційного рівня «молодший спеціаліст») заклад вищої освіти має право визнавати та перезараховувати кредити ЄКТС, отримані в межах попередньої освітньої програми підготовки фахового молодшого бакалавра, молодшого бакалавра (молодшого спеціаліста), обсягом не більше ніж 60 кредитів ЄКТС. 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 60 кредитів ЄКТС.

Директор ННІ АДГ __________ О.І. Терещук
(дата, підпис, ПІБ)

Начальник навчально-методичного відділу __________ Н.М. Сіра
(дата, підпис, ПІБ)

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

Завідувач випускової кафедри __________ І.В. Корнієнко
(дата, підпис, ПІБ)