

**ЗАТВЕРДЖЕНО**

протокол засідання

Вченої ради НУ "Чернігівська політехніка"

"30" 05 2016 зі змінами в редакції

"27" 12 2022 року № 9

наказ N1067/BC в.а.

"27" 12 2022

**МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ**

**НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ "ЧЕРНІГІВСЬКА ПОЛІТЕХНІКА"**

**НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН**

магістра за освітньо-професійною програмою

(назва ступеню вищої освіти)

підготовки

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))

ПОГОДЖУЮ

Ректор



Кваліфікація освіти магістр із Геодезії та землеустрою

Кваліфікація професійна

Строк навчання 1 рік 4 місяці

на основі бакалавра, спеціаліста

(змалюється освітній рівень або ступінь вищої освіти)

**I. 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
	I																																																			
II	П	П	П	П	П	П	ПА	ПА	ПА	ПА	ПА	ПА	ПА	ПА	ПА	ПА	А																																			

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

**II. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, тижні**

Курс	Теоретичне навчання	Заліковий тиждень	Екзаменаційна сесія	Практика	Підготовка до атестації	Атестація	Каникули	Усього
I	32	2	6				12	52
II				6	10	1		17
Разом	32	2	6	6	10	1	12	69

**III. ПРАКТИКА**

Назва практики	Семестр	Тижні	Кредити
Переддипломна дослідницька практика за темою магістерської роботи	3	6	10

**IV. АТЕСТАЦІЯ**

Форма атестації (атестаційний іспит, кваліфікаційна робота, єдиний державний кваліфікаційний іспит)	Семестр
Кваліфікаційна робота	3

**У. ПЛАН НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ**

№	Назва навчальної дисципліни, практики, атестації	Розподіл за семестрами								Кількість кредитів ЄКТС	Кількість годин					Розподіл часу в годинах та кредитах за курсами і семестрами															
		екзамени	диф. заліки, заліки	курсові		розрахунково-графічні та розрахункові роботи	контрольні роботи, реферати	загальний обсяг	аудиторних				самостійна робота	I курс					II курс												
				проекти	роботи				всього		у тому числі:			1 семестр		2 семестр			3 семестр												
											лекції	практичні		семінари	лекції	практичні	семінари	лекції	практичні	семінари											
																					години	кредитів ЄКТС	години	кредитів ЄКТС	години	кредитів ЄКТС					
1		3	1	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		
<b>5.1. ЦИКЛ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ</b>																															
<b>5.1.1. ОБОВ'ЯЗКОВІ ДИСЦИПЛІНИ</b>																															
OK1	Іноземна мова професійного спрямування		2					4	120	40		40		80		20		40	2		20		40	2							
OK2	Основи наукових досліджень		1			1		3	90	30	16	14		60	16	14		60	3												
OK3	Цивільний захист та охорона праці у галузі		2					3	90	30	14	16		60						14	16		60	3							
<b>Усього з обов'язкових дисциплін</b>			<b>3</b>			<b>1</b>		<b>10</b>	<b>300</b>	<b>100</b>	<b>30</b>	<b>70</b>		<b>200</b>	<b>16</b>	<b>34</b>		<b>100</b>	<b>5</b>	<b>14</b>	<b>36</b>		<b>100</b>	<b>5</b>							
<b>5.1.2. НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ ЗА ВІЛЬНИМ ВИБОРОМ ЗДОБУВАЧА ВИЩОЇ ОСВІТИ</b>																															
BB1	Управління проектами		1			1		3	90	30	16	14		60	16	14		60	3												
BB2	Педагогіка вищої школи							1	3																						
BB3	Методологія інтелектуальної власності							1	4	120	30	16	14	90	16	14		90	4												
BB4	Основи теорії прийняття управлінських рішень							1	4	120	30	16	14	90	16	14		90	4												
<b>Усього з дисциплін за вільним вибором здобувача вищої освіти</b>		1	1			2		7	210	60	32	28		150	32	28		150	7												
<b>Усього з дисциплін загальної підготовки</b>		1	4			3		17	510	160	62	98		350	48	62		250	12	14	36		100	5							
<b>5.2. ЦИКЛ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ</b>																															
<b>5.2.1. ОБОВ'ЯЗКОВІ ДИСЦИПЛІНИ</b>																															
OK4	ГІС в кадастрових системах	1		1				6	180	50	26		24	130	26		24	130	6												
OK5	Законодавче забезпечення землеустрою		2				2	4	120	40	24	16		80						24	16		80	4							
OK6	Моніторинг і охорона земель		1		1			5	150	50	26	24		100	26	24		100	5												
OK7	Управління земельними ресурсами	2			2			5	150	40	24	16		110						24	16		110	5							
OK8	Земельнепорядне проєктування	1			1			7	210	60	30	10	20	150	30	10	20	150	7												
<b>Усього з обов'язкових дисциплін</b>		3	2	1		3	1	27	810	240	130	66	44	570	82	34	44	380	18	48	32		190	9							
<b>5.2.2. НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ ЗА ВІЛЬНИМ ВИБОРОМ ЗДОБУВАЧА ВИЩОЇ ОСВІТИ</b>																															
BB5	Безпільотне зондування землі	2				2		4	120	30	16		14	90						16		14	90	4							
BB6	Військова топографія	2				2		4	120	30	16		14	90						16		14	90	4							
BB7	Геодезичний моніторинг будівельних споруд	2				2		4	120	30	16		14	90						16		14	90	4							
BB8	Геоспетемний моніторинг навколишнього середовища	2				2		4	120	30	16		14	90						16		14	90	4							
BB9	Екологія землеустрою	2				2		4	120	30	16		14	90						16		14	90	4							
BB10	Інноваційні технології в кадастрі та землеустрої	2				2		4	120	30	16		14	90						16		14	90	4							
BB11	Кадастр територій	2				2		4	120	30	16		14	90						16		14	90	4							
BB12	Муниципальні ГІС	2				2		4	120	30	16		14	90						16		14	90	4							
BB13	Проектування геоінформаційних систем	2				2		4	120	30	16		14	90						16		14	90	4							
BB14	Ринок землі	2				2		4	120	30	16		14	90						16		14	90	4							
BB15	Цифрова обробка і дешифрування зображень	2				2		4	120	30	16		14	90						16		14	90	4							
<b>Усього з дисциплін за вільним вибором здобувача вищої освіти</b>		4				4		16	480	120	64		56	360						64		56	360	16							
<b>Усього з дисциплін професійної підготовки</b>		7	2	1		3	5	43	1290	360	194	66	100	930	82	34	44	380	18	112	32	56	550	25							

Шифр за ЄОП/ЄОПТ	НАЗВА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ, ПРАКТИКИ, АТЕСТАЦІЇ	Розподіл за семестрами						Кількість кредитів ЄКТС	Кількість годин						Розподіл часу в годинах та кредитах за курсами і семестрами															
		екзамени	ліф. заліки, заліки	курсові		розрахунково-графічні та розрахункові роботи	контрольні роботи, реферати		загальний обсяг	аудиторних				самостійна робота	I курс					II курс										
				проекти	роботи					у тому числі:					семестри					семестри										
										лекції	практичні, семінари	лабораторні	всього		1		2			3										
лекції	практичні семінари	лабораторні	самостійна робота	кредитів ЄКТС	лекції	практичні семінари	лабораторні	самостійна робота	кредитів ЄКТС	лекції	практичні семінари	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	
<b>5.3. ПРАКТИЧНА ПІДГОТОВКА</b>																														
OK9	Дослідницька практика за темою кваліфікаційної роботи		3					10	300					300															300	10
Усього на практичну підготовку			1					10	300					300															300	10
<b>5.4. ПІДГОТОВКА ДО АТЕСТАЦІЇ</b>																														
OK10	Підготовка кваліфікаційної роботи							20	600					600															600	20
Усього на підготовку до атестації								20	600					600															600	20
Загальна кількість		8	7	1		3	8	90	2700	520	256	164	100	2180	130	96	44	630	30	126	68	56	650	30				900	30	

Кількість аудиторних годин за семестр	270	250	
Кількість екзаменів	3	5	
Кількість заліків	3	3	1
Кількість курсових проектів	1		
Кількість курсових робіт			
Кількість розрахунково-графічних та розрахункових робіт	1	1	
Кількість контрольних робіт, рефератів	3	5	

Директор ННІ   
 Начальник навчально-методичного відділу   
 Начальник навчального відділу   
 Завідуючий випусковою кафедрою  ІВ Кафедра