ПОГОДЖЕНО
протокол засідання
вченої ради ЧНТУ
"27" 08 2019 року № 7

ЗАТВЕРДЖУЮ
ректор
_____ С.М. Шкарлет
"27" 08 2019 року
М.П.

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
Чернігівський національний технологічний університет

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

підготовки бакалавра (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)

освітньо-професійна програма Геодезія та землеустрій (денна, вечірня, заочна (дистанційна), екстернат)

форма навчання денна (денна, вечірня, заочна (дистанційна), екстернат)

Кваліфікація освітня бакалавр з 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 ступень вищої освіти)

1. 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
	1	*2*	*3*	*4*	*5*	*6*	*7*	*8*	*9*	*10*	*11*	*12*	*13*	*14*	*15*	*16*							*1*	*2*	*3*	*4*	*5*	*6*	*7*	*8*	*9*	*10*	*11*	*12*	*13*	*14*	*15*	*16*	*17*	*18*												
I																	ЗТ	К	Е	Е	Е	К	К												ЗТ	Е	Е	Е	П	П	П	П	П	К	К	К	К	К	К	К	К	К
II																	ЗТ	К	Е	Е	Е	К	К												ЗТ	Е	Е	Е	П	П	П	П	П	К	К	К	К	К	К	К	К	К
III																	ЗТ	К	Е	Е	Е	К	К															ЗТ	Е	Е	Е	П	П	К	К	К	К	К	К	К	К	К
IV																	ЗТ	К	Е	Е	Е	К	К									ЗТ	Е	Е	Е	П	П	ПА	ПА	ПА	ПА	А	А									

ПОЗНАЧЕННЯ: Т - Теоретичне навчання; П - Практика; ПА - Підготовка до атестації; Е - Екзаменаційна сесія; К - Канікули; А - Атестація

II. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, тижні

Курс	Теоретичне навчання	Залікові тижні	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

III. ПРАКТИКА

Назва практики	Семестр	Тижні	Кредити
Навчальна практика (з геодезії)	2	5	8
Навчальна практика (з геодезії)	4	5	7
Навчальна практика (з землеустрою)	6	2	3
Виробнича практика	8	2	3

IV. АТЕСТАЦІЯ

Форма атестації (екзамен, дипломний проект (робота))	Назви навчальних дисциплін	Семестр	Тижні
Випускна кваліфікаційна робота		8	2

V. ПЛАН НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ

№ з/п	НАЗВА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ, ПРАКТИКИ, АТЕСТАЦІЇ	Розподіл за семестрами: екзамени	залікі	курсові: проекти	курсові: роботи	розрахунково-графічні, розрахунково-аналітичні роботи	контрольні роботи, реферати	Кількість кредитів ЄКТС	Кількість годин: загальний обсяг аудиторних дисциплін	аудиторних: всього	у тому числі: лекції	практичні, семінарські	лабораторні	самостійна робота	Розподіл часу в годинах та кредитах за курсами і семестрами: I курс, 1 семестр: години: лекції	практичні, семінарські	лабораторні	самостійна робота	кредитів ЄКТС	I курс, 2 семестр: години: лекції	практичні, семінарські	лабораторні	самостійна робота	кредитів ЄКТС	II курс, 3 семестр: години: лекції	практичні, семінарські	лабораторні	самостійна робота	кредитів ЄКТС	II курс, 4 семестр: години: лекції	практичні, семінарські	лабораторні	самостійна робота	кредитів ЄКТС	III курс, 5 семестр: години: лекції	практичні, семінарські	лабораторні	самостійна робота	кредитів ЄКТС	III курс, 6 семестр: години: лекції	практичні, семінарські	лабораторні	самостійна робота	кредитів ЄКТС	IV курс, 7 семестр: години: лекції	практичні, семінарські	лабораторні	самостійна робота	кредитів ЄКТС	IV курс, 8 семестр: години: 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. БЛОК ОБОВ'ЯЗКОВИХ НАВЧАЛЬНИХ ДИСЦИПЛІН																																																				
ОК1	Іноземна мова		2,4,6,8					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
ОК2	Фізика		1					3	90	30	16		14	60	16		14	60	3																																				
ОК3	Вища математика	2	1, 3			1,2,3		16	480	150	80	70		330	24	16		80	4	36	34		170	8	20	20		80	4																										
ОК4	Основи академічного письма		2					3	90	30	16	14		60						16	14		60	3																														
ОК5	Історія України	2						4	120	30	16	14		90						16	14		90	4																														
ОК6	Історія української культури		3					3	90	30	16	14		60											16	14		60	3																								
ОК7	Філософія	4						4	120	30	16	14		90																16	14		90	4																				
ОК8	Фахова українська мова та основи ділової комунікації		5					3	90	30		30		60																				30		60	3														
ОК9	Геологія і геоморфологія	1					1	4	120	30	16	14		90	16	14		90	4																																		
ОК10	Безпека життєдіяльності та основи охорони праці		4					3	90	30	16	14		60																16	14		60	3																				
ОК11	Громадянська освіта		6					3	90	30	16	14		60																										16	14		60	3								
ОК12	Економіка підприємства		7					3	90	30	16	14		60																																16	14		60	3			
ОК13	Інформатика і програмування	1				1		4	120	30	6		24	90	6		24	90	4																																		
ОК14	Фізичне виховання		1, 2, 3, 4					12	360	216		216		144		64			3		44			3		64			3		44			3																		
	Усього з обов'язкових дисциплін	5	21			3	1	81	2430	856	230	588	38	1574	62	114	38	360	20	68	126		360	20	36	118		180	12	32	92		190	12		50		100	5	16	34		100	5	16	34		100	5		20		40	2
5.1.2. БЛОК НАВЧАЛЬНИХ ДИСЦИПЛІН ЗА ВІЛЬНИМ ВИБОРОМ СТУДЕНТА																																																			
ВБ1	Радіоелектроніка Основи цифрової електроніки	5				5		4	120	30	16		14	90																								16		14	90	4										
ВБ2	Теорія ймовірностей та математична статистика Математичні методи і моделі		4			4		3	90	30	16		14	60																16		14	60	3																
ВБ3	Екологія Охорона навколишнього середовища		8					3	90	30	16	14		60																																16	14		60	3
ВБ4	Метрологія і стандартизація Обчислювальна техніка та програмування		4				4	3	90	30	16	14		60																16	14		60	3																
ВБ5	Оцінка нерухомості Інвестиційний аналіз	7					7	4	120	30	16	14		90																																16	14		4				
	Усього з дисциплін за вільним вибором студента	2	3			2	2	17	510	150	80	42	28	360																32	14	14	120	6	16		14	90	4												
	Усього з дисциплін загальної підготовки	7	24			5	3	98	2940	1006	310	630	66	1934	62	114	38	360	20	68	126		360	20	36	118		180	12	64	106	14	310	18	16	50	14	190	9	16	34		100	5	32	48		100	9	16	34		100	5
5.2. ЦИКЛ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ																																																		
5.2.1. БЛОК ОБОВ'ЯЗКОВИХ НАВЧАЛЬНИХ ДИСЦИПЛІН																																																		
ОК15	Геодезія	1, 2, 3, 4		2, 4		1,3	2,4	28	600	160	80		80	440	20		20	110	5	20		20	110	5	20		20	110	5	20		20	110	5																		
ОК16	Топографічне креслення		1			1		3	90	30	4		26	60	4		26	60	3																																		
ОК17	Картографія	3					3	4	120	30	16		14	90											16		14	90	4																								
ОК18	Математична обробка геодезичних вимірів	5				5		5	150	40	24		16	110																						24		16	110	5											
ОК19	Фотограмметрія та дистанційне зондування	7, 8			7	8		10	300	80	40		40	220																														24		16	110	5	16		24	110	5
ОК20	ГІС та баз даних	6, 7				6,7		11	330	90	46		44	240																								24		16	110	5	22		28	130	6				
ОК21	Основи землевпорядкування і кадастру	5				5		5	150	40	24	16		110																						24	16		110	5											
ОК22	Вища геодезія	6				6		5	150	40	24		16	110																								24		16	110	5										
ОК23	Основи інженерної геодезії	5				5		6	180	50	26		24	130																						26		24	130	6										
	Усього з обов'язкових дисциплін	13	1		3	15	4	69	2070	560	284	16	260	1510	24		46	170	8	20		20	110	5	36		34	200	9	20		20	110	5	74	16	40	350	16	48		32	220	10	46		44	240	11	16		24	110	5
5.2.2. БЛОК НАВЧАЛЬНИХ ДИСЦИПЛІН ЗА ВІЛЬНИМ ВИБОРОМ СТУДЕНТА																																																		
ВБ6	Міський і земельний кадастр Охорона земель в землеустрої	6				6		5	150	40	24	16		110																																					
ВБ7	Геодезичні прилади Грунтознавство і ландшафтознавство	3					3	4	120	30	16		14	90											16		14	90	4																								
ВБ8	Землеустрій Землеробство і рослинництво	6,7			6	7		10	300	80	42	38		220																								16	14		90	4	26	24		130	6				
ВБ9	Земельне право Управління земельними ресурсами	7					7	4	120	30	16	14		90																																16	14		90	4			
ВБ10	GPS технології Інформаційні мережі та технології	6				6		4	120	30	16		14	90																								16		14	90	4										
ВБ11	Організація і управління геодезичним виробництвом Організація територій		8				8	3	90	30	16	14		60																																				16	14		60	3
ВБ12	Інфраструктура просторових даних Алгоритмізація обчислювальних систем	8				8		4	120	30	18		12	90																																			18		12	90	4
ВБ13	Інженерна та комп'ютерна графіка Системи автоматизованого проектування	3				3		4	120	30	6		24	90											6		24	90	4																						

ВБ14	Супутникова геодезія Бази та банки даних кадастрових систем	8				8		4	*120*	30	16		14	90
ВБ15	Основи системотехніки Дослідження операцій	5					5	4	*120*	30	16		14	90
Усього з дисциплін за вільним вибором студента		10	1		1	5	4	46	*1380*	360	186	82	92	1020
Усього з дисциплін загальної підготовки		23	2		4	20	8	115	***3450***	920	470	98	352	2530
5.3. ПРАКТИЧНА ПІДГОТОВКА														
П1	*Навчальна практика (з геодезії)*		2					7	*210*					210
П2	*Навчальна практика (з геодезії)*		4					8	*240*					240
П3	*Виробнича*		8					3	*90*					90
П4	*Навчальна практика (з землеустрою)*		6					3	*90*					90
Усього за практичною підготовкою			4					21	*630*					630
5.4. ПІДГОТОВКА ДО АТЕСТАЦІЇ														
А1	Підготовка випускної кваліфікаційної роботи							6	*180*					180
Усього за підготовкою до атестації								6	*180*					180
Загальна кількість		30	30		4	25	11	240	***7200***	1926	780	728	418	5274

ВБ14																				
ВБ15																				
Усього з дисциплін за вільним вибором студента											22		38	180	8					
Усього з дисциплін загальної підготовки	24		46	170	8	20		20	110	5	58		72	380	17	20		20	110	5
П1									210	7										
П2																			240	8
П3																				
П4																				
Усього за практичною підготовкою									210	7									240	8
А1																				
Усього за підготовкою до атестації																				
Загальна кількість	86	114	84	530	28	88	126	20	680	32	94	118	72	560	29	84	106	34	660	31

ВБ14																16		14	90	4
ВБ15	16		14	90	4															
Усього з дисциплін за вільним вибором студента	16		14	90	4	56	30	14	290	13	42	38		220	10	50	14	26	240	11
Усього з дисциплін загальної підготовки	90	16	54	440	20	104	30	46	510	23	88	38	44	460	21	66	14	50	350	16
П1																				
П2																				
П3																			90	3
П4									90	3										
Усього за практичною підготовкою									90	3									90	3
А1																			180	6
Усього за підготовкою до атестації																			180	6
Загальна кількість	106	66	68	630	29	120	64	46	700	31	120	86	44	560	30	82	48	50	720	30

									Всього
Кількість аудиторних годин за семестр	284	234	284	224	240	230	250	180	1926
Кількість екзаменів	3	3	4	2	5	5	5	3	30
Кількість заліків	5	4	4	6	2	3	2	4	30
Кількість курсових проектів									
Кількість курсових робіт		1		1		1	1		4
Кількість розрахунково-графічних, розрахункових робіт	*4*	*1*	*3*	*1*	*4*	*4*	*2*	*3*	22
Кількість контрольних робіт, рефератів	*1*	*1*	*2*	*1*	*1*	*1*	*2*	*1*	10
Семестр	*1*	*2*	*3*	*4*	*5*	*6*	*7*	*8*	

Перший проректор 27.08.19 р. (дата, підпис, прізвище та ініціали) О.О.Новомлинець

Директор ННІ (дата, підпис, прізвище та ініціали) О.І. Терещук

Завідувач випускової кафедри (дата, підпис, прізвище та ініціали) І.В. Корнієнко