Національний технічний університет "Дніпровська політехніка"

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

ЗАТВЕРДЖЕНО
Рішенням Вченої Ради
НТУ "ДП"

Протокол № 7 від 29.06.23

Ректор НТУ "ДП"

О.О. Азюковський

Наказ № 101 від 29.06.23

Галузь знань	- 19 Архітектура та будівництво	**Факультет (інститут)**	- Архітектури, будівництва та землеустрою
Спеціальність	- 192 Будівництво та цивільна інженерія	**Форма навчання**	- очна (денна)
Освітньо-професійна програма	- Будівництво та цивільна інженерія	**Випускова кафедра**	- Будівництва, геотехніки і геомеханіки
Рівень вищої освіти	- 2-й	**Термін навчання**	- 1 рік 4 місяці
Ступінь	- магістр	**Кваліфікація**	- Магістр з будівництва та цивільної інженерії;

I. ГРАФІК НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ ПІДГОТОВКИ МАГІСТРІВ

2023-2025 навчальні роки

Семестр	1																					2																																			
Чверть	I												II									III											IV																								
Місяць	вересень				жовтень				листопад				грудень				січень					лютий				березень				квітень			травень					червень					липень				серпень				
Тиждень	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
Числа	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	5	12	19	26	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26
	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	4	11	18	25	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	1
Курс 1м	т	т	т	т	т	т	кз/т	т	т	т	т	т	кз/т	с	с	к	ср	ср	ср	ср	т	т	т	т	т	т	т	т	кз/т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	кз/т	с	с	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к
Курс 2м	п	п	п	п	па	па	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	а	а																																					

II. БЮДЖЕТ ЧАСУ (У ТИЖНЯХ)

Вид діяльності магістра	Тижнів			
Т - теоретичне навчання	28			
КЗ - контрольні заходи	4			
С - сесія	4			
СР - сам. роб під керівн. викладача	4			
П - практика магістрів		4		
ПА - передатестаційна практика		2		
КР - виконання кваліфікаційної роботи		9		
Д - захист кваліфікаційної роботи		2		
К - канікули	12			
Всього	40	15		
	52	17		

Час на засвоєння для магістрів 2700 год. 90 кред. ЄКТС

Розподіл теоретичного навчання в чвертях за кількістю тижнів

Курс	I чверть	II чверть	III чверть	IV чверть
1м	6	5	8	9
2м				

ПОГОДЖЕНО
Перший проректор
НТУ "ДП"

А.В. Павличенко

"28" 06 2023

Навчально-методичний відділ
НТУ "ДП"
Н.О. Заболотна

"28" 06 2023

Сформовано в ІАС "Деканат"

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН МАГІСТРІВ У ГАЛУЗІ ЗНАНЬ 19 Архітектура та будівництво ЗА СПЕЦІАЛЬНІСТЮ 192 Будівництво та цивільна інженерія

факультет: Архітектури, будівництва та землеустрою

рік прийому 2023

2023-2024 навчальний рік **1-й курс (гр. 192м-23-1 ФАБЗУ, 192м-23-2 ФАБЗУ)**

Освітньо-професійна програма : "Будівництво та цивільна інженерія"

№ п/п	Освітній компонент	Кафедра	Обсяг освітнього компоненту (час на засвоєння)				Контроль підсумк., чверть		Аудиторне навантаження						Самост. робота		1-й курс(магістр),годин на тиждень															
																	1 -й семестр								2 -й семестр							
																	1 чверть,тижн.				2 чверть,тижн.				3 чверть,тижн.				4 чверть,тижн.			
																	6			1	5			1	8			1	9			1
										Навчальні заняття																						
			загальний	річний	загальні	річні	Екзамени	Заліки	Всього	Разом	лекції	лабораторні	практичні/семін	Контрольні заходи	всього	частка	Лекції	Лабораторні	Практ/семін	Контр.заходи	Лекції	Лабораторні	Практ/семін	Контр.заходи	Лекції	Лабораторні	Практ/семін	Контр.заходи	Лекції	Лабораторні	Практ/семін	Контр.заходи
	1. ОБОВ`ЯЗКОВА ЧАСТИНА																															
	1.1 Цикл загальної підготовки																															
1	Іноземна мова для професійної діяльності (англійська/німецька/французька)	Іноземних мов	180	180	6	6	4	2	64	56			56	8	116	0.64			2	2			2	2			2	2			2	2
	Разом :			180	6	6			64	56	0	0	56	8	116																	
	1.2 Цикл спеціальної підготовки																															
	1.2.2 Фахові освітні компоненти за спеціальністю																															
1	Математичне моделювання систем і процесів	Будівництва, геотехніки і геомеханіки	60	60	2	2		2	26	22			22	4	34	0.57			2	2			2	2								
2	Математичне моделювання систем і процесів	Прикладної математики	60	60	2	2		2	26	22	22			4	34	0.57	2			2	2			2								
3	Управління проєктами в професійній діяльності	Будівництва, геотехніки і геомеханіки	150	150	5	5	2		52	44	22		22	8	98	0.65	2		2	4	2		2	4								
4	Інформаційне моделювання будівельного об'єкту (BIM)	Будівництва, геотехніки і геомеханіки	150	150	5	5	4		76	68		68		8	74	0.49										4		4		4		4
5	Технічна експертиза	Будівництва, геотехніки і геомеханіки	120	120	4	4	2		39	33	22		11	6	81	0.68	2		1	3	2		1	3								
6	Методи підсилення будівельних конструкцій і фундаментів	Будівництва, геотехніки і геомеханіки	120	120	4	4		2	39	33	22		11	6	81	0.68	2		1	3	2		1	3								
7	Експлуатація, утримання та контроль якості зведення об'єктів будівництва	Будівництва, геотехніки і геомеханіки	120	120	4	4		2	39	33	22		11	6	81	0.68	2		1	3	2		1	3								
	Разом :			780	26	26			297	255	110	68	77	42	483																	
	1.2.3. Спеціальні освітні компоненти за освітньою програмою																															
1	Обстеження та випробування будівельних конструкцій	Будівництва, геотехніки і геомеханіки	120	120	4	4		2	39	33	22		11	6	81	0.68	2		1	3	2		1	3								
	Разом :			120	4	4			39	33	22	0	11	6	81																	
	2. ВИБІРКОВА ЧАСТИНА																															
	2.1 Дисципліни, спрямовані на розвиток soft skills																															
1	Дисципліна 1		120	120	4	4		4																								
	Разом :			120	4	4			0	0	0	0	0	0	0																	

рік прийому 2023

Освітньо-професійна програма : "Будівництво та цивільна інженерія"

№ п/п	Освітній компонент	Кафедра	Обсяг освітнього компоненту (час на засвоєння)				Контроль підсумк., чверть		Аудиторне навантаження						Самост. робота		1-й курс(магістр),годин на тиждень															
			години		кредити					Навчальні заняття							1 -й семестр								2 -й семестр							
																	1 чверть,тижн.				2 чверть,тижн.				3 чверть,тижн.				4 чверть,тижн.			
																	6			1	5			1	8			1	9			1
			загальний	річний	загальні	річні	Екзамени	Заліки	Всього	Разом	лекції	лабораторні	практичні/семін	Контрольні заходи	всього	частка	Лекції	Лабораторні	Практ/семін	Контр заходи	Лекції	Лабораторні	Практ/семін	Контр заходи	Лекції	Лабораторні	Практ/семін	Контр заходи	Лекції	Лабораторні	Практ/семін	Контр заходи
2.2 Фахові дисципліни																																
1	Дисципліна 2		120	120	4	4		4																								
2	Дисципліна 3		120	120	4	4		4																								
3	Дисципліна 4		120	120	4	4		4																								
4	Дисципліна 5		120	120	4	4		4																								
5	Дисципліна 6		120	120	4	4		4																								
		Разом :		600	20	20			0	0	0	0	0	0	0																	
		Всього :		**1800**		**60**			**400**	**344**	**132**	**68**	**144**	**56**	**680**																	

Годин на тиждень

22		22		6		6	

Екзаменів 2 **Екзаменів 2**

Заліків 5 **Заліків 6**

Декан факультету Архітектури, будівництва та землеустрою О.В. Скобенко

Зав.кафедри Будівництва, геотехніки і геомеханіки С.М. Гапєєв

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН МАГІСТРІВ У ГАЛУЗІ ЗНАНЬ 19 Архітектура та будівництво ЗА СПЕЦІАЛЬНІСТЮ 192 Будівництво та цивільна інженерія

факультет: Архітектури, будівництва та землеустрою

рік прийому 2023

2024-2025 навчальний рік **2-й курс (гр. 192м-23-1 ФАБЗУ, 192м-23-2 ФАБЗУ)**

Освітньо-професійна програма : "Будівництво та цивільна інженерія"

№ п/п	Освітній компонент	Кафедра	Обсяг освітнього компоненту (час на засвоєння)				Контроль підсумк., чверть		Аудиторне навантаження						Самост. робота		2-й курс(маг.)											
			години		кредити					Навчальні заняття							3 -й семестр								4 -й семестр			
																	5 чверть,тижн.				6 чверть,тижн.				7 чверть,тижн.			
																	0			0	0			0	0			0
			загальний	річний	загальні	річні	Екзамени	Заліки	Всього	Разом	лекції	лабораторні	практичні/семін	Контрольні заходи	всього	частка	Лекції	Лабораторні	Практ/семін	Контр.заходи	Лекції	Лабораторні	Практ/семін	Контр.заходи	Лекції	Лабораторні	Практ/семін	Контр.заходи
	1. ОБОВ'ЯЗКОВА ЧАСТИНА																											
	1.3 Практична підготовка за спеціальністю та атестація																											
1	Виробнича практика	Будівництва, геотехніки і геомеханіки	240	240	8	8		5							240	1												
2	Передатестаційна практика	Будівництва, геотехніки і геомеханіки	120	120	4	4		5							120	1												
3	Виконання кваліфікаційної роботи	Будівництва, геотехніки і геомеханіки	525	525	17.5	17.5									525	1												
4	Виконання кваліфікаційної роботи	Охорони праці та цивільної безпеки	15	15	0.5	0.5									15	1												
		Разом :		900	30	30			0	0	0	0	0	0	900		Годин на тиждень											
		Всього :		**900**		**30**			**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**900**		**0**				**0**				**0**			

Екзаменів 0

Заліків 2

Декан факультету Архітектури, будівництва та землеустрою О.В. Скобенко

Зав.кафедри Будівництва, геотехніки і геомеханіки С.М. Гапєєв

Сформовано в ІАС "Деканат"

Національний технічний університет "Дніпровська політехніка"

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

ЗАТВЕРДЖЕНО
Рішенням Вченої Ради
НТУ "ДП"

Протокол № 7 від 29.06.23

Ректор НТУ "ДП"

_____ О.О. Азюковський

Наказ № 134-в від 29.06.23

Галузь знань	- 19 Архітектура та будівництво	**Факультет (інститут)**	- Архітектури, будівництва та землеустрою
Спеціальність	- 192 Будівництво та цивільна інженерія	**Форма навчання**	- заочна
Освітньо-професійна програма	- Будівництво та цивільна інженерія	**Випускова кафедра**	- Будівництва, геотехніки і геомеханіки
Рівень вищої освіти	- 2-й	**Термін навчання**	- 1 рік 4 місяці
Ступінь	- магістр	**Кваліфікація**	- Магістр з будівництва та цивільної інженерії;

І. ГРАФІК НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ ПІДГОТОВКИ МАГІСТРІВ

2023-2025 навчальні роки

Семестр	1																						2																																			
Чверть	I																						III												IV																							
Місяць	вересень				жовтень				листопад				грудень				січень						лютий				березень				квітень				травень				червень				липень				серпень									
Тиждень	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
Числа	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	5	12	19	26	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26
	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	4	11	18	25	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	1
Курс 1м	ст	ст	ус	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	с	с	с	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	с	с	с	ст	п	п	п	п	па	па					
Курс 2м	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	а	а																																						

ІІ. БЮДЖЕТ ЧАСУ (У ТИЖНЯХ)

Вид діяльності магістра	Тижнів			
СТ - сам. теорет. навчання	34			
ПЕ - підготовка до атестац. екз.				
С - сесія	6			
УС - установча сесія	1			
П - практика магістрів	4			
ПА - передатестаційна практика	2			
КР - виконання кваліфікаційної роботи		15		
А - захист кваліфікаційної роботи		2		
К - канікули				
Всього	47	15		
	47	17		

Час на засвоєння для магістрів 2700 год. 90 кред. ЄКТС

ПОГОДЖЕНО
Перший проректор
НТУ "ДП"
_____ А.В. Павличенко
"28" 06 2023

Навчально-методичний відділ
НТУ "ДП"
Заболотна Ю. О.
"28" 06 2023

Сформовано в ІАС "Деканат"

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН МАГІСТРІВ У ГАЛУЗІ ЗНАНЬ 19 Архітектура та будівництво ЗА СПЕЦІАЛЬНІСТЮ 192 Будівництво та цивільна інженерія

Заочна форма навчання 2023-2024 навчальний рік 1-й курс (гр. 192м-23з-1 ФАБЗУ)

рік прийому 2023 Освітньо-професійна програма : "Будівництво та цивільна інженерія"

№ п/п	Освітній компонент	Кафедра	Обсяг освітнього компоненту (час на засвоєння)				Контроль підсумк., чверть		Аудиторне навантаження				Самост. робота		1 -й курс(магістр)					
															1 -й семестр			2 -й семестр		
			години		кредити															
			загальний	річний	загальні	річні	Екзамени	Заліки	Всього	Навчальні заняття: Разом	лекції	лаб.-практичні	всього	частка	Лекції	лаб.-практичні	Всього	Лекції	лаб.-практичні	Всього

1. ОБОВ`ЯЗКОВА ЧАСТИНА

1.1 Цикл загальної підготовки

1	Іноземна мова для професійної діяльності (англійська/німецька/французька)	Іноземних мов	180	180	6	6	4	2	12	12		12	168	0.93		6	6		6	6
		Разом :		180	6	6			12	12	0	12	168							

1.2 Цикл спеціальної підготовки

1.2.2 Фахові освітні компоненти за спеціальністю

1	Управління проєктами в професійній діяльності	Будівництва, геотехніки і геомеханіки	150	150	5	5	2		14	14	8	6	136	0.91	8	6	14			
2	Математичне моделювання систем і процесів	Будівництва, геотехніки і геомеханіки	60	60	2	2		2	6	6		6	54	0.9		6	6			
3	Математичне моделювання систем і процесів	Прикладної математики	60	60	2	2		2	6	6	6		54	0.9	6		6			
4	Інформаційне моделювання будівельного об'єкту (BIM)	Будівництва, геотехніки і геомеханіки	150	150	5	5	4		14	14		14	136	0.91					14	14
5	Технічна експертиза	Будівництва, геотехніки і геомеханіки	120	120	4	4	2		10	10	6	4	110	0.92	6	4	10			
6	Методи підсилення будівельних конструкцій і фундаментів	Будівництва, геотехніки і геомеханіки	120	120	4	4		2	10	10	6	4	110	0.92	6	4	10			
7	Експлуатація, утримання та контроль якості зведення об'єктів будівництва	Будівництва, геотехніки і геомеханіки	120	120	4	4		2	10	10	6	4	110	0.92	6	4	10			
		Разом :		780	26	26			70	70	32	38	710							

1.2.3. Спеціальні освітні компоненти за освітньою програмою

1	Обстеження та випробування будівельних конструкцій	Будівництва, геотехніки і геомеханіки	120	120	4	4		2	10	10	6	4	110	0.92	6	4	10			
		Разом :		120	4	4			10	10	6	4	110							

1.3 Практична підготовка за спеціальністю та атестація

1	Виробнича практика	Будівництва, геотехніки і геомеханіки	240	240	8	8		4					240	1						
2	Передатестаційна практика	Будівництва, геотехніки і геомеханіки	120	120	4	4		4					120	1						
		Разом :		360	12	12			0	0	0	0	360							

рік прийому 2023

Освітньо-професійна програма : "Будівництво та цивільна інженерія"

№ п/п	Освітній компонент	Кафедра	Обсяг освітнього компоненту (час на засвоєння)				Контроль підсумк., чверть		Аудиторне навантаження				Самост. робота		1 -й курс(магістр)					
															1 -й семестр			2 -й семестр		
			години		кредити															
			загальний	річний	загальні	річні	Екзамени	Заліки	Всього	Навчальні заняття: Разом	лекції	лаб.-практичні	всього	частка	Лекції	лаб.-практичні	Всього	Лекції	лаб.-практичні	Всього

2. ВИБІРКОВА ЧАСТИНА

2.1 Дисципліни, спрямовані на розвиток soft skills

1	Дисципліна 1		120	120	4	4		4												
		Разом :		120	4	4			0	0	0	0	0							

2.2 Фахові дисципліни

1	Дисципліна 2		120	120	4	4		4												
2	Дисципліна 3		120	120	4	4		4												
3	Дисципліна 4		120	120	4	4		4												
4	Дисципліна 5		120	120	4	4		4												
5	Дисципліна 6		120	120	4	4		4												
		Разом :		600	20	20			0	0	0	0	0							
		Всього :		**2160**		**72**			**92**	**92**	**38**	**54**	**1348**		**72**			**20**		

Екзаменів - 2 **Екзаменів - 2**
Заліків - 5 **Заліків - 8**

Декан факультету Архітектури, будівництва та землеустрою О.В. Скобенко

Зав.кафедри Будівництва, геотехніки і геомеханіки С.М. Гапєєв

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН МАГІСТРІВ У ГАЛУЗІ ЗНАНЬ 19 Архітектура та будівництво ЗА СПЕЦІАЛЬНІСТЮ 192 Будівництво та цивільна інженерія

Заочна форма навчання **2024-2025 навчальний рік** **2-й курс (гр. 192м-23з-1 ФАБЗУ)**

рік прийому 2023 **Освітньо-професійна програма : "Будівництво та цивільна інженерія"**

№ п/п	Освітній компонент	Кафедра	Обсяг освітнього компоненту (час на засвоєння)				Контроль підсумк., чверть		Аудиторне навантаження				Самост. робота		2 -й курс(магістр) 3 -й семестр		
			години		кредити					Навчальні заняття							
			загальний	річний	загальні	річні	Екзамени	Заліки	Всього	Разом	лекції	лаб.-практичні	всього	частка	Лекції	лаб.-практичні	Всього
	1. ОБОВ`ЯЗКОВА ЧАСТИНА																
	1.3 Практична підготовка за спеціальністю та атестація																
1	Виконання кваліфікаційної роботи	Охорони праці та цивільної безпеки	15	15	0.5	0.5							15	1			
2	Виконання кваліфікаційної роботи	Будівництва, геотехніки і геомеханіки	525	525	17.5	17.5							525	1			
		Разом :		540	18	18			0	0	0	0	540				
		Всього :		**540**		**18**			**0**	**0**	**0**	**0**	**540**		**0**		

Екзаменів - 0

Заліків - 0

Декан факультету Архітектури, будівництва та землеустрою О.В. Скобенко

Зав.кафедри Будівництва, геотехніки і геомеханіки С.М. Гапєєв

Сформовано в ІАС "Деканат"