"Затверджую"
В.о.ректора

(підпис) М.Ф. Дмитриченко (прізвище та ініціали)

"27" червня 20 24 року

м.п.

Міністерство освіти і науки України
(найменування центрального органу виконавчої влади, власника)

НАЦІОНАЛЬНИЙ ТРАНСПОРТНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
(повне найменування вищого навчального закладу)

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

Підготовки: Бакалавр (назва освітньо-кваліфікаційного рівня) з галузі знань: 19 Архітектура та будівництво (шифр і назва галузі знань)

спеціальністю: 194 "Гідротехнічне будівництво, водна інженерія та водні технології" (шифр і назва спеціальності)

освітньо-професійною програмою: Гідротехнічні споруди в транспортному будівництві (назва освітньо-професійної програми)

Форма навчання: Денна (денна, вечірня, заочна (дистанційна), екстернат)

Освітня кваліфікація: бакалавр з гідротехнічного будівництва, водної інженерії та водних технологій (назва)

Строк навчання: 3 роки 10 місяців (роки і місяці)

на основі: Повна загальна середня освіта (зазначається освітній (освітньо-кваліфікаційний рівень)

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	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	С	З	К	К	К	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	ІК	С	З	П	П	К	К	К	К	К	К	К	К	К
2	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	С	З	К	К	К	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	ІК	С	З	П	П	К	К	К	К	К	К	К	К	К
3	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	С	З	К	К	К	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	ІК	С	З	П	П	К	К	К	К	К	К	К	К	К
4	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	С	З	К	К	К	П	П	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	ВКР	ВКР	ВКР	ВКР	А								

ПОЗНАЧЕННЯ: Т – теоретичне навчання; С – екзаменаційна сесія; П - практика; З - складання заборгованостей; ІК - контроль за виконанням індивідуальних завдань; К – канікули; ВКР – виконання кваліфікаційної роботи бакалавра ; А – атестація

ІІ. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, тижні

Курс	Теоретичне навчання	Екзаменаційна сесія	Практика	Атестація	Виконання кваліфікаційної роботи	Канікули	Складання заборгованостей	Разом
1	32	4	2			12	2	52
2	32	4	2			12	2	52
3	32	4	2			12	2	52
4	29	3	2	1	4	3	1	43

ІІІ. ПРАКТИКА

Назва практики	Семестр	Тижні
Навчальна	2	2
Навчальна	4	2
Технологічна	6	2
Передкваліфікаційна	8	2

ІV. АТЕСТАЦІЯ

Назва навчальної дисципліни	Форма атестації	Семестр
Кваліфікаційна робота бакалавра	Захист кваліфікаційної роботи бакалавра	8

V. ПЛАН НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ

Шифр за ОПП	НАЗВА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ	Розподіл за семестрами					Кількість кредитів ECTS	Кількість годин						Розподіл годин на тиждень за курсами і семестрами							
		Екзамени	Заліки	Курсові		Розрахунково-графічні роботи (РГР)		Загальний обсяг	Аудиторних				Самостійна робота	I курс		II курс		III курс		IV курс	
				проекти	роботи				Всього	у тому числі:				Семестри							
										лекції	лабораторні	практичні		1	2	3	4	5	6	7	8
1. ОБОВ'ЯЗКОВІ КОМПОНЕНТИ ОПП																					
1.1 ЦИКЛ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ																					

1.1.1 ДИСЦИПЛІНИ СОЦІАЛЬНО-ГУМАНІТАРНОЇ ПІДГОТОВКИ																						
ОКЗ 1	Українська мова (за професійним спрямуванням)	3					3	90	32	16		16	58			2						
ОКЗ 2	Історія України. Історія української культури	1					3,5	105	32	16		16	73	2								
ОКЗ 3	Іноземна мова (за професійним спрямуванням)		7				4	120	48			48	72							3		
ОКЗ 4	Філософія		4				3	90	32	16		16	58				2					
ОКЗ 5	Історія науки і техніки. Вступ до будівельної справи		1				3	90	32	32			58	2								
Всього							16,5	495	176	80	0	96	319	4	0	2	2	0	0	3	0	
Факультативні дисципліни																						
	Іноземна мова (факультатив)		6,7																			
	Правознавство (факультатив)		8																			
	Фізичне виховання		2,4																			
1.1.2 ДИСЦИПЛІНИ ФУНДАМЕНТАЛЬНОЇ,ПРИРОДНИЧО-НАУКОВОЇ ТА ЗАГАЛЬНО-ЕКОНОМІЧНОЇ ПІДГОТОВКИ																						
ОКЗ 6	Вища математика	2	1,3				15,5	465	224	48		176	241	5	5	4						
ОКЗ 7	Фізика	2	1				8	240	112	64	32	16	128	4	3							
ОКЗ 8	Хімія	2					3,5	105	48	16	32		57		3							
ОКЗ 9	Теоретична механіка	2,3					8	240	112	32		80	128		4	3						
ОКЗ 10	Інформатика (загальний курс)	1					3,5	105	48	32	16		57	3								
ОКЗ 11	Інформатика (практикум)		1				3	90	32		32		58	2								
ОКЗ 12	Екологія		2				3	90	32	16		16	58		2							
Всього							44,5	1335	608	208	112	288	727	14	17	7	0	0	0	0	0	
Всього за циклом загальної підготовки							61	1830	992	368	224	400	1213	23	29	10	0	0	0	0	0	
1.2 ЦИКЛ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ																						
ОКП 1	Інженерна графіка	1	2				7	210	96	32	64		114	3	3							
ОКП 2	Інженерна геодезія (загальний курс, практика)	1,3	2			3 * (4РГР)	11,5	345	160	80	80		185	3	3	4						
ОКП 3	Будівельна техніка. Машини та обладнання для транспортного будівництва		3				3	90	32	16		16	58			2						
ОКП 4	Інженерна геологія, грунтознавство та механіка грунтів для транспортних споруд		3,4			3 *4* (10РГР)	9,5	285	112	48	64		173			3	4					
ОКП 5	Опір матеріалів	4	3				7,5	225	96	32	32	32	129			3	3					
ОКП 6	Використання та охорона водних ресурсів		3			3 * (4РГР)	4	120	48	16		32	72			3						
ОКП 7	Економіка будівництва		4	4			4,5	135	64	32		32	71			4						
ОКП 8	Гідротехнічні споруди в транспортному будівництві	6	5	6			7,5	225	96	48		48	129				2	4				
ОКП 9	Будівельна механіка	6	5				6,5	195	80	48	32		115				3	3				
ОКП 10	Гідравліка. Загальний курс. Практикум	5				5 * (4РГР)	4	120	48	16	16	16	72				3					
ОКП 11	Гідрологія та гідрометрія	5		5			4	120	48	16	16	16	72				4					
ОКП 12	Технологія будівництва гідротехнічних споруд	6			6		5	150	64	32		32	86					4				
ОКП 13	Метрологія і стандартизація. Основи наукових досліджень		7				3,5	105	48	16		32	57						3			
ОКП 14	Організація гідротехнічного будівництва з основами системного аналізу	7				7 * (4РГР)	4	120	48	32	16		72						3			

ОКП 15	Експлуатація та обстеження транспортних гідротехнічних споруд	7		7			4,5	135	64	32		32	71						4		
ОКП 16	Комп'ютерні технології проектування транспортних споруд	8				8 * (2РГР)	3,5	105	52	13	39		53								4
ОКП 17	Проектування, будівництво дорожнього одягу на гідротехнічних транспортних спорудах	8					3	90	39	26		13	51								3
ОКП 18	Насосні та повітродувні станції		8				3	90	39	26		13	51								3
ОКП 19	Основи охорони праці. Безпека життєдіяльності		8				3	90	39	26	13		51								3
Всього							98,5	2955	1273	587	372	314	1682	6	6	19	7	12	11	10	13
ПРАКТИЧНА ПІДГОТОВКА																					
НП	Навчальна практика		2				3,00	90					90								
НП	Навчальна практика		4				3,00	90					90								
ТП	Технологічна практика		6				3,00	90					90								
ПП	Передкваліфікаційна практика		8				3,00	90					90								
Всього							12,00	360,00					360								
АТЕСТАЦІЯ																					
ВКР	Виконання кваліфікаційної роботи	8					7,5	225					225								
Всього							7,5	225					225								
Всього за обов'язковими дисциплінами							179,00	5370,00	2057	875	484	698	3313	24	23	28	9	12	11	13	13
2. ВИБІРКОВІ КОМПОНЕНТИ ОПП																					
2.1. Каталог ОП																					
ВК 1	Вибірковий компонент	4			4		4	120	48	32		16	72				3				
ВК 2	Вибірковий компонент	5				5 * (4РГР)	4	120	48	32		16	72					3			
ВК 3	Вибірковий компонент	5			5		4	120	48	32		16	72					3			
ВК 4	Вибірковий компонент		5			5 * (4РГР)	4	120	48	32		16	72					3			
ВК 5	Вибірковий компонент		5			5 * (4РГР)	4	120	48	32		16	72					3			
ВК 6	Вибірковий компонент	6				6 * (4РГР)	4	120	48	32		16	72						3		
ВК 7	Вибірковий компонент		6		6		4	120	48	32		16	72						3		
ВК 8	Вибірковий компонент	7			7		4	120	48	32	16		72							3	
ВК 9	Вибірковий компонент	7				4РГР	4	120	48	32		16	72						3		
ВК 10	Вибірковий компонент	8			8		4	120	52	26		26	68								4
Всього							40	1200	484	314	16	154	716	0	0	0	3	12	9	3	4
2.2. Факультетський каталог																					
ВК Ф1	Вибірковий компонент		4				3	90	32	16	16		58				2				
ВК Ф2	Вибірковий компонент		4				3	90	32	32			58						2		
ВК Ф3	Вибірковий компонент		6				3	90	32	16	16		58					2			
ВК Ф4	Вибірковий компонент		6				3	90	32	16		16	58					2			
ВК Ф5	Вибірковий компонент		7				3	90	32	16		16	58						2		
ВК Ф6	Вибірковий компонент		7				3	90	32	16	16		58						2		
ВК Ф7	Вибірковий компонент		8				3	90	39	13		26	51								3

Всього за дисциплінами вільного вибору студента						21	630	231	125	48	58	399	0	0	0	1	0	2	3	2
Всього за вибірковими дисциплінами						**61,00**	**1830,00**	**715**	**439**	**64**	**212**	**1115**	**0**	**0**	**0**	**4**	**12**	**11**	**6**	**6**
Всього за обов'язковими та вибірковими дисциплінами						**240,00**	**7200,00**	**2772**	**1314**	**548**	**910**	**4428**	**24**	**23**	**28**	**13**	**24**	**22**	**19**	**19**
Кількість екзаменів	33																			
Кількість заліків		31																		
Кількість курсових проектів			2																	
Кількість курсових робіт				4																
Розрахунково-графічні роботи					7															

* - Цикл з чотирьох розрахунково-графічних робіт

** - Цикл з шести розрахунково-графічних робіт

Начальник НМВ Валентина ТКАЧЕНКО

Декан факультету транспортного будівництва Андрій БУБЕЛА

Гарант освітньої програми Вячеслав САВЕНКО