



М.Ф. Дмитриченко  
(прізвище та ініціали)

2018 року

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

ВЧЕНА РАДА НТУ  
«ЗАТВЕРДЖЕНО»  
ПРОТ. № 7  
30.06.2021 р.

НАЦІОНАЛЬНИЙ ТРАНСПОРТНИЙ УНІВЕРСИТЕТ  
(повне найменування вищого навчального закладу)

Підготовки

Бакалавр

(назва освітньо-кваліфікаційного рівня)

19 Архітектура та будівництво

(шифр і назва галузі знань)

спеціальністю  
освітньо-професійною  
програмою

194 "Гідротехнічне будівництво, водна інженерія та водні технології"

(шифр і назва спеціальності)

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)

3 роки 10 місяців

(роки і місяці)

Строк навчання

на основі

Повна загальна середня освіта

(зазначається освітній

(освітньо-кваліфікаційний рівень)

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
1	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	C	S	Z	K	K	K	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	C	S	Z	P	P	K	K	K	K	K	K	K	K						
2	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	C	S	Z	K	K	K	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	C	S	Z	P	P	K	K	K	K	K	K	K								
3	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	C	S	Z	K	K	K	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	C	S	Z	P	P	K	K	K	K	K	K	K								
4	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	C	S	Z	K	K	P	P	T	T	T	T	T	T	T	T	C	O	VKP	VKP	VKP	VKP	A														

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

II. 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	4	2	1	5	2	0	43

III. ПРАКТИКА

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

IV. 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 годин				Розподіл годин на тиждень за курсами і семестрами			
		Курсові	Проекти	Розрахунково-графічні роботи (РГР)	Кількість кредитів ECTS	Загальний обсяг		Аудиторних у тому числі:		І курс	ІІ курс	ІІІ курс	ІV курс
						Всого	лекції	лабораторні	практичні				
										1	2	3	4
										5	6	7	8

1. ОБОВ'ЯЗКОВІ КОМПОНЕНТИ ОПП

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	90	32	16			16	58	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	480	176	80	0		96	304	4	0	2	2
													0	0	0	0	0
Позакредитні 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			16	128	4	3		
ОКЗ 8	Хімія	2				3,5	105	48	16				57		3		
ОКЗ 9	Теоретична механіка	2,3				8	240	112	32			80	128		4	3	
ОКЗ 10	Інформатика (загальний курс)	1				4	120	48	32	16			72	3			
ОКЗ 11	Інформатика (практикум)		1			3	90	32		32			58	2			
ОКЗ 12	Екологія		2			3	90	32	16			16	58		2		
Всього						45	1350	608	208	112		288	742	14	17	7	0
Всього за циклом загальної підготовки						61	1830	992	368	224		400	1243	23	29	10	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			185	3	3	4	
ОКП 3	Гіdraulіка. Загальний курс. Практикум	3				3 * (4РГР)	4	120	48	16	16	16	72		3		
ОКП 4	Будівельна техніка. Машини та обладнання для транспортного будівництва		3			3	90	32	16			16	58		2		
ОКП 5	Інженерна геологія, ґрунтознавство та механіка ґрунтів для транспортних споруд		3,4			8,5	255	112	48	64			143		3	4	
ОКП 6	Опір матеріалів	4	3			7	210	96	32	32	32	114		3	3		
ОКП 7	Гідрологія та гідрометрія	4		4		4,5	135	64	32	16	16	71			4		
ОКП 8	Гідротехнічні споруди в транспортному будівництві	4,5			5	4 ** (6РГР)	8,5	255	112	64		48	143		4	3	
ОКП 9	Використання та охорона водних ресурсів		5			3,5	105	48	16			32	57		3		
ОКП 10	Будівельна механіка	6	5			7	210	96	64	32			114		3	3	
ОКП 11	Економіка будівництва		6			4	120	48	16			32	72			3	
ОКП 12	Технологія будівництва гідротехнічних споруд	6		6		5,5	165	80	32			48	85			5	

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 проєктування транспортних споруд	8				3,5	105	52	13	39		53					4			
ОКП 17	Проєктування, 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	1321	619	372	330	1634	6	6	15	15	9	6	15	13

#### ПРАКТИЧНА ПІДГОТОВКА

НП	Навчальна практика	2			3,00	90													
НП	Навчальна практика	4			3,00	90													
ТП	Технологічна практика	6			3,00	90													
ПП	Передкваліфікаційна практика	8			3,00	90													
Всього					12,00	360,00													

#### АТЕСТАЦІЯ

ВКР	Виконання кваліфікаційної роботи	8			7,5	225													
Всього					7,5	225													
Всього за обов'язковими дисциплінами					179,00	5370,00	2105	907	484	714	2680	24	23	24	17	9	6	18	13

#### 2. ВИБІРКОВІ КОМПОНЕНТИ ОП

##### 2.1. Каталог ОП

BK 1	Вибірковий компонент	4				4	120	48	32		16	72				3			
BK 2	Вибірковий компонент	5				5 * (4РГР)	4	120	48	32		16	72			3			
BK 3	Вибірковий компонент	5		5		4	120	48	32		16	72			3				
BK 4	Вибірковий компонент		5			5 * (4РГР)	4	120	48	32		16	72			3			
BK 5	Вибірковий компонент		5			4	120	48	32		16	72			3				
BK 6	Вибірковий компонент	6				6 * (4РГР)	4	120	48	32		16	72			3			
BK 7	Вибірковий компонент		6	6		4	120	48	32		16	72			3				
BK 8	Вибірковий компонент	7		7		4	120	48	32	16		72			3				
BK 9	Вибірковий компонент	7				4	120	48	32		16	72			3				
BK 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

BK Ф1	Вибірковий компонент	4				3	90	32	16	16		58			2				
BK Ф2	Вибірковий компонент	5				3	90	32	16	16		58			2				
BK Ф3	Вибірковий компонент	6				3	90	32	16	16		58			2				
BK Ф4	Вибірковий компонент	6				3	90	32	16	16		58			2				

BK Ф5	Вибірковий компонент	7				3	90	32	16		16	58					2	
BK Ф6	Вибірковий компонент		7			3	90	32	32			58					2	
BK 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	2	1	2	
Всього за вибірковими дисциплінами					61,00	1830,00	715	439	64	212	1115	0	0	0	5	13	10	5
Всього за обов'язковими та вибірковими дисциплінами					240,00	7200,00	2820	1346	548	926	3795	24	23	24	22	22	16	23
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

Помічник проректора, начальник НМУ

В.о. декана факультету транспортного будівництва

Гарант освітньої програми

Олександр ТОКІН

Андрій БУБЕЛА

Вячеслав САВЕНКО