"Затверджую"
Ректор
(підпис) Олександр ГРИЩУК
(прізвище та ініціали)
«26» 06 2025 року
м.п.

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

НАЦІОНАЛЬНИЙ ТРАНСПОРТНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
(повне найменування закладу вищої освіти)

ВЧЕНА РАДА НТУ
ЗАТВЕРДЖЕНО
ПРОТ.№7
26.06.2025р

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

Ступінь вищої освіти: бакалавр (назва ступеня)
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 здобуття освіти: Денна
інституційна (очна (денна, вечірня), заочна, дистанційна, мережева); дуальна

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 ОСВІТНЬОГО 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	С	С	П	П	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	С	С	П	П	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	С	С	П	П	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	С	ВКР	ВКР	ВКР	ВКР	ВКР / А							

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

ІІ. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, тижні

Курс	Теоретичне навчання	Екзаменаційна сесія	Практика	Атестація	ІК	Виконання КРБ	Канікули	Складання заборгованостей	Разом
1	32	5	2		1		11	1	52
2	32	5	2		1		11	1	52
3	32	5	2		1		11	1	52
4	29	4	2	1		4	3	1	44

ІІІ. 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 ОСВІТНЬОГО ПРОЦЕСУ

Шифр за ОПП	НАЗВА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ	Розподіл за семестрами: Екзамени	Заліки	Курсові: проекти	роботи	Розрахунково-графічні роботи (РГР)	Кількість кредитів ECTS	Кількість годин: Загальний обсяг	Аудиторних: Всього	у тому числі: лекції	лабораторні	практичні	Самостійна робота	Розподіл годин на тиждень за курсами і семестрами: І курс (Семестри) 1	2	ІІ курс 3	4	ІІІ курс 5	6	IV курс 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	48	16		32	57	3							
ОКЗ 3	Іноземна мова (за професійним спрямуванням)		7				4	120	48			48	72							3	

ОКЗ 4	Філософія		3				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	192	80	0	112	303	5	0	4	0	0	0	3	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	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	28	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	Будівельне матеріалознавство. Фізико-хімічна механіка будівельних матеріалів для гідротехнічного будівництва		4				3	90	32	16	16		58				2				
ОКП 4	Інженерна геологія, грунтознавство та механіка грунтів для транспортних споруд		3,4			3 * (4РГР) 4 * (6РГР)	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	Гідромеліорація		4			4* (4РГР)	4,5	135	64	32		32	71				4				
ОКП 8	Гідротехнічні споруди в транспортному будівництві		5				3	90	32	16		16	58					2			
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	64	32	16	16	56					4			
ОКП 12	Будівельні конструкції	6			6		4,5	135	64	32		32	71						4		
ОКП 13	Водна інженерія та водні технології	6			6		5	150	64	32		32	86						4		
ОКП 14	Метрологія і стандартизація. Основи наукових досліджень		8				3	90	39	13		26	51								3
ОКП 15	Організація і технологія гідротехнічного будівництва з основами системного аналізу	8				8 * (4РГР)	4	120	52	39	13		68							3	
ОКП 16	Експлуатація, обстеження гідротехнічних та транспортних споруд	7		7			5	150	64	32		32	86							4	
ОКП 17	Берегоукріплювальні та захисні споруди	8					3,5	105	52	26	26		53								4
ОКП 18	Економіка будівництва	8					3	90	39	26		13	51								3

ОКП 19	Насоси та насосні станції		8				3	90	39	26		13	51								3
ОКП 20	Основи охорони праці		8				3	90	39	26	13		51								3
Всього							98,5	2955	1284	620	372	292	1671	6	6	13	13	12	11	7	16
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	2084	908	484	692	2701	25	23	24	13	12	11	10	16
2. ВИБІРКОВІ КОМПОНЕНТИ ОПП**																					
2.1. Каталог ОП																					
2.1.1. Підкаталог ОП №1																					
ВК 1	**Базова загально військова підготовка***/Вибірковий компонент каталогу ОП**		4				3	90	60	36		24	30				4				
	Всього підкаталог ОП №1						**3**	**90**	**60**	**36**		**24**	**30**	**0**	**0**	**0**	**4**	**0**	**0**	**0**	**0**
2.1.2. Підкаталог ОП №2																					
ВК 2	Вибірковий компонент	4				4 * (4РГР)	4	120	48	32		16	72				3				
ВК 3	Вибірковий компонент	5				5 * (4РГР)	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	5				5 * (4РГР)	4	120	48	32		16	72					3			
ВК 7	Вибірковий компонент	6				6 * (4РГР)	4	120	48	32		16	72						3		
ВК 8	Вибірковий компонент	6				6 * (4РГР)	4	120	48	32		16	72						3		
ВК 9	Вибірковий компонент	7				7 * (4РГР)	4	120	48	32		16	72							3	
ВК 10	Вибірковий компонент	7				7 * (4РГР)	4	120	48	32		16	72							3	
ВК 11	Вибірковий компонент	7				7 * (4РГР)	4	120	48	32		16	72							3	
Всього							40	1200	480	320	0	160	720	0	0	0	3	12	6	9	0
2.2. Факультетський каталог																					
ВК Ф1	Вибірковий компонент		4				3	90	32	16		16	58			2					
ВК Ф2	Вибірковий компонент		6				3	90	32	16		16	58						2		
ВК Ф3	Вибірковий компонент		6				3	90	32	16		16	58						2		
ВК Ф4	Вибірковий компонент		7				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	33	16		17	57							2	
Всього за дисциплінами вільного вибору студента							18	540	193	96	0	97	347	0	0	1	0	0	2	3	0
Всього за вибірковими дисциплінами							**61,00**	**1830,00**	**733**	**452**	**0**	**281**	**1097**	**0**	**0**	**1**	**7**	**12**	**8**	**12**	**0**
Всього за обов'язковими та вибірковими дисциплінами							**240,00**	**7200,00**	**2817**	**1360**	**484**	**973**	**3798**	**25**	**23**	**25**	**20**	**24**	**19**	**22**	**16**
Кількість екзаменів		32																			

Кількість заліків	37													
Кількість курсових проектів		1												
Кількість курсових робіт			3											
Розрахунково-графічні роботи				17										

*- Цикл з чотирьох розрахунково-графічних робіт

**-Диференційований залік

* * Відповідно до Положення про порядок реалізації студентами Національного транспортного університету права на вибір навчальних дисциплін (http// vstup.ntu.edu.ua/pro_vybir_navch_ dystsyplin.pdf) студенту пропонується реалізувати свій вибір навчальних дисциплін шляхом:

1) Вибору з каталогу вибіркових навчальних дисциплін освітньої програми, за якою він навчається, та з каталогу вибіркових навчальних дисциплін для даного рівня вищої освіти факультету, який здійснює випуск за цією освітньою програмою. Якщо запропонований перелік дисциплін каталогу факультету не задовольняє запитів студентів, вони мають право за погодженням з деканом факультету транспортного будівництва вибирати навчальні дисципліни із загально університетського каталогу вибіркових навчальних дисциплін. Каталоги вибіркових дисциплін розміщуються на офіційному веб-сайті Національного транспортного університету у вільному доступі за посиланням: http://www.ntu.edu.ua/studentam/vibirkovi-distsiplini/.

2)Вибору навчальних дисциплін в інших закладах вищої освіти України за програмою внутрішньої академічної мобільності за окремими процедурами, прописаними в договорах про внутрішню академічну мобільність.

3) Вибору навчальних дисциплін в європейському університеті при реалізації студентом права на кредитну мобільність у рамках програми ЕРАЗМУС+К1.

*** ВК «Базова загальновійськова підготовка (теоретична підготовка)» (далі - БЗВП) – це вибірковий освітній компонент, який включено до підкаталогу № 1 освітньої програми. Тижневе навантаження для БЗВП, як виняток, не вказується і не враховується у загальне тижневе навантаження, що пов'язано із особливостями правового регулювання, запровадження та вивчення БЗВП. Теоретичний курс БЗВП складається із 90 академічних годин, з них 36 годин – теоретичні заняття (лекції); 24 годин – практичні заняття; 30 годин – самостійна підготовка, яка проводиться у визначений навчальним планом час під керівництвом викладачів та інструкторів.

Особливості вивчення освітнього компонента БЗВП:

Дисципліна БЗВП включена до каталогу вибіркових дисциплін, але є обов'язковою для певної категорії громадян України відповідно до Закону України «Про військовий обов'язок і військову службу» та Постанови Кабінету Міністрів України від 21.06.24 р. № 734 «Про затвердження Порядку проведення базової загальновійськової підготовки громадян України, які здобувають вищу освіту, та поліцейських».

Громадяни України жіночої статті можуть вивчати БЗВП добровільно.

Інші здобувачі освіти, для яких вивчення БЗВП не є обов'язковим, або вони не виявили бажання вивчати БЗВП, обирають один вибірковий компонент із підкаталогу освітньої програми № 1.

Начальник навчально-методичного відділу, канд.техн.наук, доцент — Валентина ТКАЧЕНКО

Декан факультету транспортного будівництва, д-р техн.наук, професор — Андрій БУБЕЛА

Гарант освітньої програми, д-р техн.наук, професор — Артур ОНИЩЕНКО