

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН



Галузь знань: 27 Транспорт
 Спеціальність: 271 Морський та внутрішній водний транспорт
 Спеціалізація: Управління судновими технічними системами і комплексами
 Освітня програма: Управління судновими технічними системами і комплексами
 Рівень вищої освіти: перший
 Ступінь вищої освіти: БАКАЛАВР

На основі
 повної загальної середньої освіти
 Строк навчання: 4 роки
 Форма навчання: ДЕННА

1 ГРАФІК НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ

Курс	ВЕРЕСЕНЬ					ЖОВТЕНЬ					ЛИСТОПАД					ГРУДЕНЬ					СІЧЕНЬ					ЛЮТИЙ					БЕРЕЗЕНЬ					КВИТЕНЬ					ТРАВЕНЬ					ЧЕРВЕЦЬ					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	ТЗ	С	С	К	К	К	К	К	К	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	К								
2	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	ТЗ	С	С	К	К	К	К	К	К	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	К					
3	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	ТЗ	С	С	К	К	К	К	К	К	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	К				
4	ВП	ВП	ВП	ВП	ВП	ВП	ВП	ВП	ВП	ВП	ВП	ВП	ВП	ВП	ВП	ВП	ВП	ВП	ВП	ВП	ВП	С	С	К	К	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	К			

УМОВНІ ПОЗНАЧЕННЯ: Т - теоретичне навчання ТП - технологічна практика ВП - виробничо-плавальна практика К - канікули
 ТЗ - заліковий тиждень НП - навчально-плавальна практика С - екзаменаційна сесія А - атестація

2 БЮДЖЕТ ЧАСУ (ТИЖНІ)

Курс	Теоретичне навчання	Екзаменаційна сесія	Практика	Атестація	Канікули	Разом	Примітки
1	32	4	8		8	52	
2	25	4	15		8	52	
3	31	4			8	43	
4	18	3	29	1	2	53	
Разом:	106	15	52	1	26	200	

НАЙМЕНУВАННЯ НАВЧАЛЬНИХ ГРУП

СПЕЦІАЛІЗАЦІЯ: "УПРАВЛІННЯ СУДНОВИМИ ТЕХНІЧНИМИ СИСТЕМАМИ І КОМПЛЕКСАМИ"		

3 ПРАКТИКА

СПЕЦІАЛІЗАЦІЯ: "УПРАВЛІННЯ СУДНОВИМИ ТЕХНІЧНИМИ СИСТЕМАМИ І КОМПЛЕКСАМИ"		
Назва практики	Семестр	
	Семестр	Тижнів
Технологічна	2	8
Навчально-плавальна	4	8
Виробничо-плавальна	4	7
Виробничо-плавальна	7	29
РАЗОМ:	52	

4 АТЕСТАЦІЯ

Форма атестації	Семестр
Єдиний державний кваліфікаційний іспит	8

5 СТРУКТУРА НАВЧАЛЬНОГО ПЛАНУ (% від загальної кількості годин)

Навчальне навантаження згідно плану	Кредити	Години	%	Навчальне навантаження згідно плану	Кредити	Години	%
СПЕЦІАЛІЗАЦІЯ: "УПРАВЛІННЯ СУДНОВИМИ ТЕХНІЧНИМИ СИСТЕМАМИ І КОМПЛЕКСАМИ"							
1. ЦИКЛ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ	66	1980	27,5	2. ЦИКЛ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ	174	5220	72,5
1.1 Обов'язкові компоненти освітньої програми	51	1530	21,3	2.1 Обов'язкові компоненти освітньої програми	129	3870	53,8
1.2 Вибіркові компоненти освітньої програми	15	450	6,3	2.2 Вибіркові компоненти освітньої програми	45	1350	18,8
				3. Практика	30	900	12,5
				4. Загалом за вибором здобувачів	60	1800	25,0
РАЗОМ:					240	7200	100

6 ПЛАН НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ

Шифр дисципліни	Назва освітнього компонента	Розподіл за семестрами				Кількість годин							Розподіл годин за тиждень							
		Екзамен	Заліки	Курсові		Загальний обсяг		з них:					1 курс		2 курс		3 курс		4 курс	
				проекти	роботи	Кредити	Години	аудиторних:					семестр		семестр		семестр		семестр	
							Всього	Лекції	Лабораторні	Практичні	Самостійна робота	1	2	3	4	5	6	7	8	
												тижнів		тижнів		тижнів		тижнів		
					15	17	15	10	15	16	29	18								
6.1 ЦИКЛ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ																				
6.1.1 ОБОВ'ЯЗКОВІ КОМПОНЕНТИ																				
OK1	Історія України та української культури	1				3	90	34	20		14	56	2,5							
OK2	Українська мова за професійним спрямуванням	1				3	90	34			34	56	2,5							
OK3	Фізика за професійним спрямуванням	1				4	120	40	18	12	10	80	2,5							
OK4	Інформаційні технології		1			3	90	30		30		60	2							
OK5	Університетські студії		1			3	90	30	16		14	60	2							
OK6	Екологія та охорона навколишнього середовища		2			3	90	30	16		14	60	2							
OK7	Технічна хімія за професійним спрямуванням		2			3	90	30	16	14		60	2							
OK8	Основи економіки морського транспорту		2			3	90	30	16		14	60	2							
OK9	Англійська мова	2	1			8	240	94			94	146	3	3						
OK10	Вища та прикладна математика	2	1			6	180	60	32		28	120	2	2						
OK11	Теоретична механіка	3				3	90	34	20		14	56			2,5					
OK12	Прикладна механіка	4				3	90	34	20		14	56				3,5				
OK13	Soft skills для моряків		4			3	90	30	16		14	60				3				
OK14	Філософія науки та техніки	5				3	90	30	16		14	60				2				
Загалом:		8	8			51	1530	540	206	56	278	990	16,5	11	2,5	6,5	2			
6.1.2 ВИБІРКОВІ КОМПОНЕНТИ																				
VK1	Адміністрування комп'ютерних мереж		3			3	90	30		30		60			2					
VK2	Географія судноплавства та океанські шляхи світу		3			3	90	30	16		14	60			2					
VK3	Історія мореплавства та океанографії		3			3	90	30	16		14	60			2					
VK4	Комп'ютерна графіка та 3D-моделювання		3			3	90	30		30		60			2					
VK5	Логіка та критичне мислення		3			3	90	30	16		14	60			2					
VK6	Академічне письмо		4			3	90	30	16		14	60				3				
VK7	Математична обробка навігаційної інформації		4			3	90	30		30		60				3				
VK8	Суспільно-політичні студії		4			3	90	30	16		14	60				3				
VK9	Етико-релігійна толерантність у багатонаціональних екіпажах		5			3	90	30	16		14	60				2				
VK10	Медіаграмотність та інформаційна безпека		5			3	90	30	16		14	60				2				
VK11	Нарисна геометрія та інженерна графіка		5			3	90	30	14		16	60				2				
VK12	Правове регулювання трудових відносин у морегосподарському комплексі		5			3	90	30	16		14	60				2				
VK13	Психологія морської галузі		5			3	90	30	16		14	60				2				
VK14	Лідерство та професійна успішність		6			3	90	30	16		14	60					2			
VK15	Політологія та міжнародна безпека		6			3	90	30	16		14	60					2			
VK16	Соціально-психологічні технології управління судновим екіпажем		6			3	90	30	16		14	60					2			
VK17	Лілова англійська мова		8			3	90	42			42	48							2,5	
VK18	Екологічна та природно-техногенна безпека		8			3	90	30	16		14	60							1,5	
Загалом :		5				15	450	150	64	30	56	300		2	2	3	2	2		
ЗАГАЛОМ ЗА ЦИКЛОМ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ 6.1:		8	13			66	1980	690	270	86	334	1290	16,5	13	4,5	9,5	4	2		

6.2 ЦИКЛ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ																			
6.2.1 ОБОВ'ЯЗКОВІ КОМПОНЕНТИ																			
OK15	Основи морської справи		1			3	90	30	16		14	60	2						
OK16	Безпека життєдіяльності, основи охорони праці та медичної допомоги	2				5	150	50	30		20	100	3						
OK17	Теорія і будова судна й основи суднової енергетики	2				3	90	34	20	14		56	2						
OK18	Електротехніка та електрообладнання суден	3			3	4	120	44	22	8	14	76			3				
OK19	Метрологія, стандартизація, управління якістю	3				3	90	30	16		14	60			2				
OK20	Матеріалознавство і технологія матеріалів		3			3	90	30	16	6	8	60			2				
OK21	Використання суднових ресурсів, несення вахти та охоронні заходи	4				4	120	40	20		20	80				4			
OK22	Суднові палубні та вантажні механізми	5				4	120	50	30	20		70				3,5			
OK23	Теорія автоматичного управління та автоматизація суднових енергетичних установок		5			4	120	42	22	20		78				3			
OK24	Технічна термодинаміка та теплопередача	5				4	120	50	22	8	20	70				3,5			
OK25	Гідромеханіка, судновий гідро- та пневмопривід	6				4	120	40	20		20	80				2,5			
OK26	Судновий гвинто-рульовий комплекс	6			6	4	120	40	22	18		80				2,5			
OK27	Суднові допоміжні установки та системи	6				4	120	44	22	22		76				3			
OK28	Виживання в екстремальних умовах		6			4	120	40	22		18	80				2,5			
OK29	Англійська мова за професійним спрямуванням	6	3,4,5			16	480	190			190	290			3	6	3	3	
OK30	Технічне обслуговування та ремонт суднових технічних засобів	8				4	120	50	26	24		70							3
OK31	Суднова холодильна техніка	8				3	90	34	20	14		56							2

OK32	Суднові котельні та турбінні установки	8				3	90	42	24	8	10	48								2,5
OK33	Забезпечення морехідних якостей судна		8			3	90	30	16	14		60								1,5
OK34	Стандарти Міжнародної морської організації		8			3	90	34	20		14	56								2
OK35	Суднові двигуни внутрішнього згоряння та технологія використання робочих речовин	8	6		8	9	270	90	50	20	20	180						4		3
OK36	Тренажерна підготовка		8			4	120	56		56		64								3
OK37	Технологічна практика		2			10	300					300								
OK38	Виробничо-плавальна практика		4			10	300					300								
OK39	Навчально-плавальна практика		4			10	300					300								
Загалом :		15	14		3	128	3840	1090	456	252	382	2750	2	5	10	10	13	17,5		17

6.2 ВИБІРКОВІ КОМПОНЕНТИ

ВК19	Основи електротехніки, радіотехніки та електроніки		3			3	90	30	16	14		60							2					
ВК20	Суднові інформаційно-вимірні системи, внутрішньосудновий зв'язок та сигналізація		3			3	90	34	20	14		56							2,5					
ВК21	Мікропроцесорна техніка		4			3	90	34	20	14		56							3,5					
ВК22	Електроніка та електронні засоби управління		4			3	90	34	20	14		56							3,5					
ВК23	Теорія теплових двигунів		4			3	90	30	16	14		60							3					
ВК24	Боротьба за живучість судна		5			3	90	30	16		14	60									2			
ВК25	Морське право		5			3	90	30	16		14	60									2			
ВК26	Гребні електричні установки		6			3	90	32	16	16		58										2		
ВК27	Експлуатація засобів водного транспорту		6			3	90	30	16		14	60									2			
ВК28	Експлуатація спеціалізованих суден		8			3	90	30	16		14	60											1,5	
ВК29	Інтегровані системи судноводіння		8			3	90	30	16	14		60											1,5	
ВК30	Технічна експлуатація електричного та електронного обладнання		8			3	90	30	16	14		60											1,5	
ВК31	Суднові автоматизовані електроенергетичні установки та системи управління		8			3	90	34	20	14		56											2	
ВК32	Суднові комп'ютери та комп'ютерні мережі		8			3	90	30		30		60											1,5	
ВК33	Менеджмент морських ресурсів		8			3	90	30	16		14	60											1,5	
ВК34	Виробничо-плавальна практика на судах з головною руховою установкою потужністю 750 кВт або більше у прибережному плаванні		7			30	900					900												
ВК35	Виробничо-плавальна практика на судах з головною руховою установкою потужністю 750 кВт або більше		7			30	900					900												
Загалом, не більше ніж 2 освітні компоненти по 3 кредити у 3, 4, 6 семестрах; не більше ніж 3 освітні компоненти по 3 кредити у 5 семестрі; не більше ніж 1 освітній компонент по 3 кредити у 8 семестрі та обрати вид практики (30 кредитів) в			5			45	1350	164	92	72		1186							2,5	3,5		2		3,5
ЗАГАЛОМ ЗА ЦИКЛОМ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ 6.2:		15	19		3	173	5190	1254	548	324	382	3936	2	5	12,5	13,5	13	19,5					20,5	

6.3 ФАКУЛЬТАТИВНА ПІДГОТОВКА

ПЗ1	Морально-вольова та фізична підготовка		1-4				300					300							5	5	5	5		
-----	--	--	-----	--	--	--	-----	--	--	--	--	-----	--	--	--	--	--	--	---	---	---	---	--	--

6.4 АТЕСТАЦІЯ

А	Складання єдиного державного кваліфікаційного іспиту	8				1	30																	
---	--	---	--	--	--	---	----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

ЗАГАЛЬНИЙ ОБСЯГ ЗА 4 РОКИ ЗА ОСВІТНЬОЮ ПРОГРАМОЮ: "УПРАВЛІННЯ СУДНОВИМИ ТЕХНІЧНИМИ СИСТЕМАМИ І КОМПЛЕКСАМИ":	24	29			3	240	7200	1944	818	410	716	5226	18,5	18	17	23	17	21,5					20,5
Загальна кількість годин на тиждень:												136	18,5	18	17	23	17	21,5		20,5			
Загальна кількість освітніх компонентів:												53	8	8	7	5	8	8	1	8			
Загальна кількість екзаменів:												25	3	6	2	2	4	4	4	4			
Загальна кількість заліків:												28	5	2	5	3	4	4	1	4			
Загальна кількість курсових робіт:												3								1	1		
Загальна кількість єдиних державних кваліфікаційних іспитів:												1									1		

**НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН
ЗА СПЕЦІАЛЬНОСТЮ 271
"МОРСЬКИЙ ТА ВНУТРІШНІЙ ВОДНИЙ ТРАНСПОРТ"**
ПОГОДЖУЮ:

Директор ДІВТ
д.т.н., проф.



Олена ДАКІ

УХВАЛЕНО:

Протокол засідання кафедри судноводіння та експлуатації технічних систем на водному транспорті
17.05.2022 р., № 10

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН СКЛАВ:

т. в. о. завідувача кафедри судноводіння та експлуатації технічних систем на водному транспорті
к.т.н., доц.



Валерій ШТРЕБЕЦЬ

**НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН
ЗА СПЕЦІАЛЬНОСТЮ 271
"МОРСЬКИЙ ТА ВНУТРІШНІЙ ВОДНИЙ ТРАНСПОРТ"**
ПОГОДЖУЮ:

Гарант освітньої програми,
доцент кафедри судноводіння та експлуатації технічних систем на водному транспорті
к.т.н., доц.



Володимир ЧЕРЕДНИК

УХВАЛЕНО:

Протокол засідання Вченої Ради ДІВТ
31.05.2022 р., № 6