

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН



Галузь знань: 27 Транспорт
Спеціальність: 271 Морський та внутрішній водний транспорт
Спеціалізація: Експлуатація суднового електрообладнання і засобів автоматики
Освітньо-професійна програма:
Експлуатація суднового електрообладнання і засобів автоматики
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				КВІТЕНЬ				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
1	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	тз	с	к	к	к	к	к	к	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	к	т	т	т	т	тз	с	к	к	тп	тп	тп	тп	тп	тп	тп	к	
2	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	тз	с	к	к	к	к	к	к	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	тз	с	к	к	тп	тп	тп	тп	тп	тп	тп	тп	тп	тп	тп	тп	тп	к		
3	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	тз	с	к	к	к	к	к	к	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	к	т	т	т	тз	с	к	к										
4	тп	тп	тп	тп	тп	тп	тп	тп	тп	тп	тп	тп	тп	тп	тп	тп	тп	тп	тп	тп	тп	с	к	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	к	т	т	т	т	т	т	тз	с	с	да						

УМОВНІ ПОЗНАЧЕННЯ: т - теоретичне навчання тп - технологічна практика тп - виробничо-плавальна практика к - канікули
тз - заліковий тиждень тп - навчально-плавальна практика с - екзаменаційна сесія да - державна 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: "ЕКСПЛУАТАЦІЯ СУДНОВОГО ЕЛЕКТРООБЛАДНАННЯ І ЗАСОБІВ АВТОМАТИКИ"		

3 ПРАКТИКА

СПЕЦІАЛІЗАЦІЯ: "ЕКСПЛУАТАЦІЯ СУДНОВОГО ЕЛЕКТРООБЛАДНАННЯ І ЗАСОБІВ АВТОМАТИКИ"			
Назва практики		Семестр	Тижнів
Технологічна		2	8
Навчально-плавальна		2	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: "ЕКСПЛУАТАЦІЯ СУДНОВОГО ЕЛЕКТРООБЛАДНАННЯ І ЗАСОБІВ АВТОМАТИКИ"							
1. ЦИКЛ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ	60	1800	25,0	2. ЦИКЛ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ	180	5400	75,0
1.1 Обов'язкові компоненти освітньої програми	45	1350	18,8	2.1 Обов'язкові компоненти освітньої програми	135	4050	56,3
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	Залік	Курсові		Загальний обсяг		з них:					1 курс семестр		2 курс семестр		3 курс семестр		4 курс семестр	
				проекти	роботи	Кредити	Години	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		2			3	90	30	16		14	60		2						
OK7	Основи економіки морського транспорту		2			3	90	30	16		14	60		2						
OK8	Англійська мова	2	1			8	240	84			84	156	3	3						
OK9	Вища та прикладна математика	2	1			6	180	60	32		28	120	2	2						
OK10	Теоретична механіка	3				3	90	34	20		14	56			2,5					
OK11	Soft skills для моряків		4			3	90	30	16		14	60				3				
OK12	Філософія науки і техніки	5				3	90	30	16		14	60					2			
Загалом:		7	6			45	1350	466	170	42	254	884	16,5	9	2,5	3	2			
6.1.2 ВИБІРКОВІ КОМПОНЕНТИ																				
BK1	Адміністрування комп'ютерних мереж		3			3	90	30		30		60				2				
BK2	Історія мореплавства та океанографії		3			3	90	30	16		14	60			2					
BK3	Комп'ютерна графіка та 3D-моделювання		3			3	90	30		30		60			2					
BK4	Логіка та критичне мислення		3			3	90	30	16		14	60			2					
BK5	Прикладна механіка		3			3	90	34	20		14	56			2,5					
BK6	Академічне письмо		4			3	90	30	16		14	60				3				
BK7	Математична обробка навігаційної інформації		4			3	90	30		30		60				3				
BK8	Суспільно-політичні студії		4			3	90	30	16		14	60				3				
BK9	Етико-релігійна толерантність у багатонаціональних екіпажах		5			3	90	30	16		14	60					2			
BK10	Медіаграмотність та інформаційна безпека		5			3	90	30	16		14	60					2			
BK11	Нарисна геометрія та інженерна графіка		5			3	90	30	14		16	60					2			
BK12	Правове регулювання трудових відносин у моргосподарському комплексі		5			3	90	30	16		14	60					2			
BK13	Психологія морської галузі		5			3	90	30	16		14	60					2			
BK14	Лідерство та професійна успішність		6			3	90	30	16		14	60						2		
BK15	Політологія та міжнародна безпека		6			3	90	30	16		14	60						2		
BK16	Соціально-психологічні технології управління судновим екіпажем		6			3	90	30	16		14	60						2		
BK17	Ділова англійська мова		8			3	90	42			42	48							2,5	
BK18	Екологічна та природно-техногенна безпека		8			3	90	30	16		14	60							1,5	
Загалом:			5			15	450	150	48	60	42	300		2	2	9				
ЗАГАЛОМ ЗА ЦИКЛОМ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ 6.1:		7	11			60	1800	616	218	102	296	1184	16,5	11	4,5	12	2			

6.2 ЦИКЛ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ

6.2.1 ОБОВ'ЯЗКОВІ КОМПОНЕНТИ																			
OK13	Основи морської справи		1			3	90	30	16		14	60	2						
OK14	Теорія і будова судна й основи суднової енергетики	2				3	90	34	20	14		56		2					
OK15	Основи метрології та електричні		2			3	90	32	18		14	58		2					
OK16	Безпека життєдіяльності, основи охорони праці та медичної допомоги	2				5	150	50	30		20	100		3					
OK17	Електроніка і схемотехніка	3				3	90	30	16		14	60			2				
OK18	Теоретичні основи електротехніки	3				3	90	30	16	14		60			2				
OK19	Електроматеріалознавство	4				3	90	30	16		14	60				3			
OK20	Теорія автоматичного управління	4				3	90	34	20	14		56				3,5			
OK21	Електричні машини	4,5			4	7	210	80	40	16	24	130				3,5	3		
OK22	Техніка високих напруг та суднове високовольтне обладнання	5				4	120	52	36	16		68						3,5	
OK23	Технічна термодинаміка та теплопередача	5				4	120	44	22	8	14	76						3	
OK24	Вживання в екстремальних умовах		5			3	90	30	16		14	60						2	
OK25	Силова електроніка та перетворювальна техніка	6			6	5	150	52	28	8	16	98							3,5
OK26	Суднове допоміжне обладнання, палубні та вантажні механізми	6				4	120	44	22	22		76							3
OK27	Експлуатація суднового електричного та електронного обладнання		6			4	120	44	22	22		76							3
OK28	Суднові автоматизовані електроприводи		6			4	120	38	24	14		82							2,5
OK29	Використання суднових ресурсів та охоронні заходи		6			4	120	38	24		14	82							2,5
OK30	Англійська мова за професійним спрямуванням	6	3,4,5			16	480	190			190	290			5	5	2	2	
OK31	Суднові електричні пропульсивні установки	8				4	120	44	22	22		76							2,5

OK32	Технічне обслуговування та ремонт суднового електрообладнання і засобів автоматики	8			5	150	52	34	18		98							3
OK33	Суднові електроенергетичні установки та системи управління	8		8	4	120	46	30	16		74							2,5
OK34	Стандарти Міжнародної морської організації	8			3	90	34	20		14	56							2
OK35	Суднові інформаційно-вимірювальні системи, внутрішньосудновий зв'язок та сигналізація	8			3	90	34	20	14		56							2
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 :		16	15	3	134	4020	1148	512	274	362	2872	2	7	9	15	13,5	16,5	15

6.2.2 ВИБІРКОВІ КОМПОНЕНТИ

BK19	Експлуатація засобів водного транспорту	3			3	90	30	16		14	60			2				
BK20	Морське право	3			3	90	30	16		14	60			2				
BK21	Електричні апарати	4			3	90	34	20	14		56			3,5				
BK22	Теорія теплових двигунів	4			3	90	30	16	14		60			3				
BK23	Суднові палубні та вантажні механізми	4			3	90	30	16	14		60			3				
BK24	Безпечне управління СЕУ та менеджмент морських ресурсів	5			3	90	30	16		14	60						2	
BK25	Експлуатація спеціалізованих суден	5			3	90	30	16		14	60						2	
BK26	Суднові комп'ютери та комп'ютерні мережі	5			3	90	30		30		60						2	
BK27	Мікропроцесорна техніка	6			3	90	34	20	14		56						2	
BK28	Суднові системи контролю та зв'язку	6			3	90	30	16	14		60						2	
BK29	Монтаж, наладка та ремонт електрообладнання	6			3	90	30	16	14		60						2	
BK30	Суднові автоматизовані електроенергетичні установки та системи	8			3	90	34	20		14	56							2
BK31	Експлуатація суднового електрообладнання та засобів автоматики	8			3	90	30	16		14	60							1,5
BK32	Судновий гвинто-рульовий комплекс	8			3	90	34	20	14		56							2
BK33	Технічні системи судноводіння та	8			3	90	30	16	14		60							1,5
BK34	Виробничо-плавальна практика на судах з головною руховою установкою потужністю 750 кВт або більше у прибережному плаванні	7			30	900					900							
BK35	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, 5, 6, 8 семестрах та обрати вид практики (30 кредитів) в 7 семестрі		6			45	1350	158	72	72	14	1192				3,5	2	2	3
ЗАГАЛОМ ЗА ЦИКЛОМ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ 6.2:		16	21	3	179	5370	1306	584	346	376	4064	2	7	9	18,5	15,5	18,5	18

6.3 ФАКУЛЬТАТИВНА ПІДГОТОВКА

ПЗ1	Морально-вольова та фізична підготовка	1-4				300					300		5	4	5	7		
-----	--	-----	--	--	--	-----	--	--	--	--	-----	--	---	---	---	---	--	--

6.4 АТЕСТАЦІЯ

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

ЗАГАЛЬНИЙ ОБСЯГ ЗА 4 РОКИ ЗА ОСВІТНЬОЮ ПРОГРАМОЮ: "ЕКСПЛУАТАЦІЯ СУДНОВОГО ЕЛЕКТРООБЛАДНАННЯ І ЗАСОБІВ АВТОМАТИКИ":

24	32		3	240	7200	1922	802	448	672	5248	18,5	18	13,5	30,5	17,5	18,5		18	
Загальна кількість годин на тиждень:											23	18,5	18	13,5	30,5	17,5	18,5		18
Загальна кількість освітніх компонентів:											52	8	7	6	6	8	8	1	8
Загальна кількість екзаменів:											23	4	4	2	3	4	3		3
Загальна кількість заліків:											29	4	3	4	3	4	5	1	5
Загальна кількість курсових робіт:											3				1		1		1
Загальна кількість єдиних державних кваліфікаційних іспитів:											1								1

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

Директор ДВТ
д.т.н., проф.

 Олена ДАКІ

СХВАЛЕНО:

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.

 Валерій ШТРИБЕЦЬ

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

Гарант освітньо-професійної програми,
Директор ДВТ
д.т.н., проф.

 Олена ДАКІ

СХВАЛЕНО:

Протокол засідання Вченої Ради ДВТ
31.05.2022 р., № 6