

## НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

НП-101Е-ЕВТ-Б-02-2021

**ЗАТВЕРДЖЕНИЙ:**  
 Ректор ДУІТ  
 Надія Брайковська  
 5/28/2021

Галузь знань: 10 Природничі науки  
 Спеціальність: 101 Екологія  
 ОПП: Екологія на водному транспорті  
 Рівень вищої освіти: перший  
 Ступінь вищої освіти: БАКАЛАВР

**ВВЕДЕНИЙ В ДІЮ:**  
 з 01.09.2021 р  
 Нак.№021-04-304/з  
 Строк навчання: 2 роки  
 Форма навчання: ЗАОЧНА СКОРОЧЕНА

### 1 ГРАФІК НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ

Курс	ВЕРЕСЕНЬ					ЖОВТЕНЬ				ЛИСТОПАД				ГРУДЕНЬ				СРЕНЬ				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	52				
3	Т	Т	Т	Т	Т	С	С	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	ВП	ВП	ВП	ВП	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	С	Т	Т	К	К	К	К	К	К	К	К	
4	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	С	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	Т	С	С	Д	Д	Д	Д	Д	Д	А				

УМОВНІ ПОЗНАЧЕННЯ: Т - теоретичне навчання С - екзаменаційна сесія ТЗ - заліковий тиждень К - канікули ПП - переддипломна практика  
 НП - навчальна практика ВП - виробнича практика А - атестація Д - написання кваліфікаційної роботи

### 2 БЮДЖЕТ ЧАСУ (ТИЖНІ)

Курс	Теоретичне навчання	Екзаменаційна сесія	Практика	Кваліф. робота та атестація	Канікули	Разом	Примітки
1	34	5	5		8	52	3 урахуванням вибіркових дисциплін
2	25	5	5	9		44	
Разом:	59	10	10	9	8	96	

### НАЙМЕНУВАННЯ НАВЧАЛЬНИХ ГРУП

ОПП "ЕКОЛОГІЯ НА ВОДНОМУ ТРАНСПОРТІ"		

### 3 ПРАКТИКА

ОПП "ЕКОЛОГІЯ НА ВОДНОМУ ТРАНСПОРТІ"				
Назва практики			Семестр	Тижнів
Виробнича			2	5
Переддипломна			4	5
РАЗОМ:			10	

### 4 АТЕСТАЦІЯ

Форма атестації	Семестр
Захист кваліфікаційної роботи	4

### 5 СТРУКТУРА НАВЧАЛЬНОГО ПЛАНУ

Навчальне навантаження згідно плану	Кредити	Години	%	Навчальне навантаження згідно плану	Кредити	Години	%
<b>ОПП "ЕКОЛОГІЯ НА ВОДНОМУ ТРАНСПОРТІ"</b>							
1. ОБОВ'ЯЗКОВІ ДИСЦИПЛІНИ	90	2700	75.0	2. ВИБІРКОВІ ДИСЦИПЛІНИ	30	900	25.0
ЗАГАЛЬНА ЧАСТКА АУДИТОРНОГО НАВАНТАЖЕННЯ,%		334	12.4				
<b>РАЗОМ:</b>					<b>120</b>	<b>3600</b>	<b>100</b>
3 ПРАКТИКА ОБОВ'ЯЗКОВА	6	180	5.0	4. ПРАКТИКА ЗА ВИБОРОМ	0	0	0.0
<b>РАЗОМ:</b>					<b>6</b>	<b>180</b>	<b>5.0</b>
5. ПЕРШИЙ КУРС	60	1800	50.0	7. ТРЕТІЙ КУРС	0	0	0.0
6. ДРУГИЙ КУРС	60	1800	50.0	8. ЧЕТВЕРТИЙ КУРС	0	0	0.0
<b>РАЗОМ:</b>					<b>120</b>	<b>3600</b>	<b>100</b>

6 ПЛАН НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ

Шифр дисципліни	Назва навчальної дисципліни	Розподіл за семестрами				Кількість годин						Розподіл аудиторних годин за тиждень								
		Екзамени	Заліки	Розрахунково-графічні роботи	Курсові роботи	Загальний обсяг		з них:				1 курс		2 курс		3 курс		4 курс		
						Кредити	Години	Всього	Лекції	Лабораторні	Практичні	Самостійна робота	1 лекційний семестр	2 семестр практик-екс.	3 лекційний семестр	4 семестр практик-екс.				
<b>6.1 ОБОВ'ЯЗКОВІ ДИСЦИПЛІНИ (ОБОВ'ЯЗКОВІ НОРМАТИВНІ КОМПОНЕНТИ ОСВІТНЬОЇ ПРОГРАМИ)</b>																				
OK1	Українська мова за професійним спрямуванням		1			3	90	10			10	80	4	6						
OK3	Фізика та технічна хімія за професійним спрямуванням		1			3	90	36	20	16		54	20	16						
OK5	Будова судна		1			3	90	10	4		6	80	4	6						
OK7	Біологія за професійним спрямуванням	1				3	90	10	4		6	80	4	6						
OK8	Вища та прикладна математика	1				3	90	10	4		6	80	4	6						
OK28	Нормативні документи з екології на водному транспорті	1				3	90	14	8		6	76	8	6						
OK19	Метеорологія		1			3	90	12	6		6	78	6	6						
OK29	Організація роботи флоту та портів		1			3	90	12	6		6	78	6	6						
OK30	Вантажознавство та технологія перевезень на водному транспорті		1			3	90	12	6		6	78	6	6						
OK9	Англійська мова	1				6	180	16			16	164	8	8						
OK10	Суднові системи та пристрої	1				3	90	12	6		6	78	6	6						
OK11	Матеріалознавство та технологія матеріалів	1				3	90	12	6		6	78	6	6						
OK12	Метрологія, стандартизація, якість		1			3	90	12	6		6	78	6	6						
OK13	Історія мореплавства і океанографії		1			3	90	12	8		4	78	8	4						
OK23	Кліматологія		1			3	90	12	6		6	78	6	6						
OK31	Гідротехнічні споруди		1			3	90	12	6		6	78	6	6						
OK35	Запобігання забрудненню водного середовища		1	1		3	90	14	8		6	76	8	6						
OK37	Техноекологія, переробка та утилізація відходів на водному транспорті		1			3	90	12	6		6	78	6	6						
OK40	Виробнича практика		1			3	90				0	90								
OK20	Англійська мова за професійним спрямуванням		2			3	90	10			10	80		4	6					
OK32	Нормування антропогенного навантаження на природне середовище	2				3	90	14	8		6	76		8	6					
OK33	Автоматизація екологічних рішень	2				3	90	14	8		6	76		8	6					
OK34	Екологічний менеджмент та	2				3	90	12	6		6	78		6	6					
OK36	Екологічний моніторинг, експертиза та аудит		2			3	90	14	8		6	76		8	6					
OK38	Екологічне інспектування на водному транспорті		2			3	90	14	8		6	76		8	6					
OK39	Екологічне обґрунтування проєктів	2		2		3	90	16	8		8	74		8	8					
OK41	Переддипломна практика		2			3	90				0	90								
OK42	Підготовка бакалаврської роботи		2			6	180				0	180								
<b>ЗАГАЛЬНИЙ ОБСЯГ ОБОВ'ЯЗКОВИХ КОМПОНЕНТ:</b>		<b>10</b>	<b>18</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>90</b>	<b>2700</b>	<b>334</b>	<b>156</b>	<b>16</b>	<b>162</b>	<b>2366</b>	<b>122</b>	<b>118</b>	<b>50</b>	<b>44</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

6.2 РЕКОМЕНДОВАНІ ВИБІРКОВІ ДИСЦИПЛІНИ (ВИБІРКОВІ КОМПОНЕНТИ ОСВІТНЬОЇ ПРОГРАМИ)

<b>2 курс:</b>																				
ВБ	Вибіркові предмети					30	900													
<b>ЗАГАЛЬНИЙ ОБСЯГ ВИБІРКОВИХ КОМПОНЕНТ, НЕ БІЛЬШЕ:</b>						<b>30</b>	<b>900</b>													

6.4 АТЕСТАЦІЯ

А	Захист кваліфікаційної роботи	8																		
---	-------------------------------	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

<b>ЗАГАЛЬНИЙ ОБСЯГ ЗА 2 РОКИ ЗА ОПП "ЕКОЛОГІЯ НА ВОДНОМУ ТРАНСПОРТІ":</b>		<b>10</b>	<b>18</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>120</b>	<b>3600</b>	<b>334</b>	<b>156</b>	<b>16</b>	<b>162</b>	<b>2366</b>	<b>122</b>	<b>118</b>	<b>50</b>	<b>44</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	
Загальна кількість годин на день:												<b>10</b>	<b>7</b>	<b>4</b>	<b>2,5</b>						
Загальна кількість дисциплін за курс (обов'язкові):												<b>19</b>	<b>8</b>								
Загальна кількість дисциплін по семестрах (обов'язкові):												<b>19</b>	<b>19</b>	<b>8</b>	<b>8</b>						
Загальна кількість екзаменів:													<b>6</b>	<b>4</b>							
Загальна кількість заліків:													<b>13</b>	<b>4</b>							
Загальна кількість курсових робіт:														<b>1</b>							
Загальна кількість атестаційних кваліфікаційних екзаменів:														<b>1</b>							

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

ПОГОДЖЕНО:

Декан  
факультету експлуатації технічних систем  
систем на водному транспорті  
к.т.н. О. А.Сьомін

УХВАЛЕНО:

Вченою радою ДУІТ  
Протокол №10 від 27.05.2021 р.

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

ПОГОДЖЕНО:

Гарант освітньо-професійної програми,  
Доцент каф. ПТЗДВТ  
к.п.н. О.В.Гуренкова

УХВАЛЕНО:

На засіданні кафедри природничо-технічного  
забезпечення діяльності водного транспорту  
Протокол № 5 від 29.01.2021 р.