



МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ

Національний університет водного господарства та природокористування

**НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН**  
за освітньо-професійною програмою "Комп'ютерні науки" (ID: 44284)

Підготовки **бакалавра** з галузі знань **12 Інформаційні технології**

спеціальністю **122 Комп'ютерні науки**

спеціалізацією **Форма навчання денна**

Форма № Н- 3.01

Кваліфікація **бакалавр з комп'ютерних наук**

Строк навчання **3 роки 10 місяців**

на основі **повної загальної середньої освіти**

**I. 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	ПК	ПК	К	К	К	К	ПП	ПП	ПП	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
2	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	ПК	ПК	К	К	К	К	ПП	ПП	ПП	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
3	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	ПК	ПК	К	К	К	К	ПП	ПП	ПП	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
4	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	ПК	ПК	К	К	К	К	Х	Х	Х	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

**ПОЗНАЧЕННЯ:** т - Теоретичне навчання; ПК - підсумковий семестровий контроль; О - навчальна практика; Х - виробнича практика; ПП - практична підготовка; К - канікули; БР - кваліфікаційна (бакалаврська) робота

**II. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, тижні**

Курс	Теоретичне навчання	екзаменаційні а сесія	навчальна практика	канікули	Дипломне проєгування
1	35	5		12	
2	35	5		12	
3	35	5		12	
4	26	4	4	3	6
Разом	131	19	4	39	6

**III. ПРАКТИКА**

Назва практики	Семестр	Тижні
Виробнича практика	8	4

**IV. АТЕСТАЦІЯ**

Назва навчальної дисципліни	Форма державної атестації (екзамен, дипломний проєкт (робота))	Семестр
Кваліфікаційна робота	Кваліфікаційна робота	8



Ж 31	Методи машинного навчання та обчислювального інтелекту	8			4,5	135	54	22	32		81							4,5	
ОК 32	Алгоритми та обчислювальні методи математичної фізики	5			4	120	48	30	18		72				4,0				
ОК 33	Математичне та комп'ютерне моделювання	7			4	120	48	28	20		72						4,0		
ОК 34	Стохастичні системи	7			3	90	44	24	20		46						3,0		
ОК 35	Комп'ютерні мережі та розробка мережевого ПЗ	5			3,5	105	42	18	24		63				3,5				
ОК 36	Бізнес-аналітика та командна розробка програмних проєктів	8			4,5	135	54	22	32		81							4,5	
ОК 37	Виробнича практика		8		6	180					180							6,0	
ОК 38	Кваліфікаційна робота	8			9	270												9	
<b>Всього:</b>		<b>26</b>	<b>9</b>		<b>152</b>	<b>4560</b>	<b>1642</b>	<b>764</b>	<b>726</b>	<b>152</b>	<b>2648</b>	<b>17</b>	<b>27</b>	<b>20</b>	<b>22</b>	<b>12</b>	<b>16</b>	<b>14</b>	<b>24</b>

**Освітні компоненти вільного вибору**

ВВ 39	Практикум за вибором		4, 6		12	360	120		120		240				6,0		6,0		
ВВ 40	Освітня фахова компонента вільного вибору		6, 7, 8		13	390	150	70	80		240						5,0	4,0	4,0
<b>Всього:</b>			<b>5</b>		<b>25</b>	<b>750</b>	<b>270</b>	<b>70</b>	<b>200</b>		<b>480</b>				<b>6</b>		<b>11</b>	<b>4</b>	<b>4</b>
<b>Блок 1</b>																			
ВВ 41	Освітня фахова компонента вільного вибору		5, 6, 7, 8		17	510	200	100	100							4,0	5,0	4,0	4,0
ВВ 42	Спецкурс (за вибором)		3,4,5,6,7,8		18	540	180	90	90		360			3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0
<b>Всього:</b>			<b>10</b>		<b>35</b>	<b>1050</b>	<b>380</b>	<b>190</b>	<b>190</b>		<b>360</b>			<b>3</b>	<b>3</b>	<b>7</b>	<b>8</b>	<b>7</b>	<b>7</b>
<b>Блок 2</b>																			
ВВ 43	Військова підготовка	8	5,6,7		29	870	450									7,0	8,0	7,0	7,0
ВВ 44	Спецкурс (за вибором)		3, 4		6	180	60	30	30		120			3,00	3,00				

Всього по циклу фахової підготовки	26	24		212	6360	2292	1024	1116	152	3488	17	27	23	31	19	35	25	35
Загальна кількість	29	30		240,0	7200,0	2666,0	1108,0	1130,0	428,0	3954,0								

	Загальна кількість	26,0	34,0	26,0	34,0	25,0	35,0	25,0	35,0
		60,0		60,0		60,0		60,0	
	Годин на тиждень	21,3	22,3	22,1	20,1	18,9	17,7	20,4	18,3
	Кількість екзаменів	29	3	4	4	4	3	4	3
	Кількість заліків	30	5	3	3	4	3	5	3
	Кількість курсових проєктів								
	Кількість курсових робіт	1							

Проректор з науково-педагогічної та навчальної роботи

**В. С. Сорока**

Начальник навчально-методичного відділу

**Н. С. Ковальчук**

Гарант освітньо-професійної програми

**П. М. Мартинюк**

В.о. завідувач кафедри комп'ютерних наук та прикладної математики

**Ю. В. Турбал**