



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 заочна**

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**

Курси	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		С													С	С	С																																					
2			С													С	С	С																																				
3				С																																																		
4					С														С	С	С	С	Х	Х	Х	Х													С	С	БР	БР	БР	БР	БР	БР								

**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, дні**

Курс	Теоретичне навчання	екзаменаційна сесія	навчальна практика	канікули	Дипломне проектування
1		30			
2		30			
3		40			
4		40			42
<b>Разом</b>	<b>0</b>	<b>140</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>42</b>

**III. ПРАКТИКА**

Назва практики	Семестр
Виробнича практика	8

**IV. АТЕСТАЦІЯ**

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



31	Методи машинного навчання та обчислювального інтелекту	8			4,5	135	14	2	12		121							4,5	
OK 32	Алгоритми та обчислювальні методи математичної фізики	5			4	120	12	2	10		108				4,0				
OK 33	Математичне та комп'ютерне моделювання	7			4	120	12	2	10		108						4,0		
OK 34	Стохастичні системи	7			3	90	10	2	8		80						3,0		
OK 35	Комп'ютерні мережі та розробка мережевого ПЗ	5			3,5	105	10	2	8		95				3,5				
OK 36	Бізнес-аналітика та командна розробка програмних проектів	8			4,5	135	14	2	12		121							4,5	
OK 37	Виробнича практика		8		6	180					180							6,0	
OK 38	Кваліфікаційна робота	8			9	270												9	
<b>Всього:</b>		<b>26</b>	<b>9</b>		<b>152</b>	<b>4560</b>	<b>410</b>	<b>64</b>	<b>282</b>	<b>64</b>	<b>3880</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	36		36		324				6,0		6,0		
ВВ 40	Освітня фахова компонента вільного вибору		6, 7, 8		13	390	40	6	34		350						5,0	4,0	4,0
<b>Всього:</b>			<b>5</b>		<b>25</b>	<b>750</b>	<b>76</b>	<b>6</b>	<b>70</b>		<b>674</b>				<b>6</b>		<b>11</b>	<b>4</b>	<b>4</b>
<b>Блок1</b>																			
ВВ 41	Освітня фахова компонента вільного вибору		5, 6, 7, 8		17	510	52	8	44							4,0	5,0	4,0	4,0
ВВ 42	Спецкурс (за вибором)		3,4,5,6,7,8		18	540	54	12	42		486			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>106</b>	<b>20</b>	<b>86</b>		<b>486</b>			<b>3</b>	<b>3</b>	<b>7</b>	<b>8</b>	<b>7</b>	<b>7</b>

Всього по циклу фахової підготовки	26	24		212	6360	592	90	438	64	5040	17	27	23	31	19	35	25	35
Загальна кількість	29	30		240,0	7200,0	680,0	100,0	446,0	134,0	5792,0								

											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	
											Кількість екзаменів	29	3	4	4	4	4	3	4	3
											Кількість залків	30	5	3	3	4	3	5	3	4
											Кількість курсових проектів									
											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**