

“Затверджую”

Ректор

І.Є. Цепенда

(підпис) (прізвище та ініціали)

" 30 " 06 2017 року

М.П.



Міністерство освіти і науки України

ДВНЗ Прикарпатський національний університет імені Василя Стефаника

Форма № Н- 3.01

Кваліфікація бакалавр статистики

Строк навчання 3 роки 10 місяців

### НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

Підготовки бакалавра

з галузі знань 11, Математика та статистика

на основі повна загальна середня освіта

за спеціальністю 112 Статистика

спеціалізацією прикладна статистика; теорія ймовірностей;

Форма навчання денна

#### I. Графік навчального 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	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	КС	К	С	С	К	КС	КС	КС	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	С	С	К	К	К	К	К	К	К	К	К
2	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	КС	К	С	С	К	КС	КС	КС	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	С	С	К	К	К	К	К	К	К	К	К
3	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	КС	К	С	С	К	КС	КС	КС	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	С	НП	НП	К	К	К	К	К	К	К	К				
4	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	КС	К	С	С	К	ВП	ВП	ВП	ВП	ВП	ВП	КС	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	С	А	А												

ПОЗНАЧЕННЯ: Т - Теоретичне навчання; КС - Контроль за самост. роботою; К - Канікули; С - Екзаменаційна сесія; ВП - Виробнича практика; НП - Навчальна практика; А - Атестація;

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

Курс	Теоретичне навчання	контроль за самост. роботою	Канікули	Екзаменаційна сесія	Виробнича практика	Навчальна практика	Атестація	Всього
1	31	4	12	5				52
2	31	4	12	5				52
3	30	4	12	4		2		52
4	26	2	3	4	6		2	43
Разом	118	14	39	18	6	2	2	199

#### III. ПРАКТИКА

Назва практики	Семестр	Тижні
Навчальна		2
Навчальна практика	6	2
Виробнича		6
Виробнича практика	8	6

#### IV. ДЕРЖАВНА АТЕСТАЦІЯ

Назва навчальної дисципліни	Форма державної атестації (екзамен, дипломний проект (робота))	Семестр
Кваліфікаційна робота за спеціальністю	дипломна робота	8
Математика і статистика	екзамен	8



18	Математика і статистика	8			3	90						90										
19	Кваліфікаційна робота за спеціальністю	8			3	90						90										
20	Курсова робота				7	3	90					90										
<b>Всього по дисциплінам п.2.1.1:</b>		<b>14</b>	<b>4</b>		<b>2</b>	<b>111</b>	<b>3330</b>	<b>1080</b>	<b>536</b>	<b>544</b>		<b>2250</b>	<b>14</b>	<b>8</b>	<b>12</b>	<b>16</b>	<b>12</b>	<b>10</b>				
<b>2.1.2. Практична підготовка</b>																						
21	Практикум з інформаційних технологій та офісних програм		1,7		6	180	60			60		120	2						2			
22	Практикум з LaTeX		2		3	90	30			30		60	2									
23	Практикум з програмування		3		3	90	30			30		60		2								
24	Практикум зі статистичного програмного забезпечення	7			6	180	60		60			120							4			
25	Навчальна (статистична) практика		6		3	90						90										
26	Виробнича практика		8		9	270						270										
<b>Всього по дисциплінам п.2.1.2:</b>		<b>1</b>	<b>6</b>		<b>30</b>	<b>900</b>	<b>180</b>		<b>60</b>	<b>120</b>		<b>720</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>2</b>				<b>6</b>			
<b>Всього по п. 2.1:</b>		<b>15</b>	<b>10</b>		<b>2</b>	<b>141</b>	<b>4230</b>	<b>1260</b>	<b>536</b>	<b>604</b>		<b>120</b>	<b>2970</b>	<b>16</b>	<b>10</b>	<b>14</b>	<b>16</b>	<b>12</b>	<b>10</b>	<b>6</b>		
<b>2.2. Вибіркові дисципліни</b>																						
<b>2.2.1. Дисципліни за вибором ВНЗ</b>																						
27	Англійська мова математичних текстів	8	7		6	180	60		60			120							2	3		
28	Політологія		8		3	90	30	12		18		60								3		
29	Дискретна математика та комбінаторний аналіз	2			6	180	60	24	36			120	4									
30	Математичне програмне забезпечення		5		3	90	30	12	18			60					2					
31	Актурна математика	8			6	180	60	30	30			120								6		
32	Фінансовий аналіз	2			6	180	60	24	36			120	4									
<b>Всього по дисциплінам п.2.2.1:</b>		<b>4</b>	<b>3</b>		<b>30</b>	<b>900</b>	<b>300</b>	<b>102</b>	<b>180</b>	<b>18</b>		<b>600</b>	<b>8</b>				<b>2</b>		<b>2</b>	<b>12</b>		
<b>2.2.2. Дисципліни вільного вибору студента</b>																						
33	Теорія функцій комплексної змінної	5			9	270	90	44	46			180							6			
34	Комплексний аналіз	5			9	270	90	44	46			180							6			
35	Математична економіка		4		6	180	60	24	36			120				4						
36	Математичні основи економіки		4		6	180	60	24	36			120				4						
37	Алгебра і теорія чисел	3			6	180	60	24	36			120		4								
38	Вища алгебра	3			6	180	60	24	36			120		4								
39	Рівняння математичної фізики		6		6	180	60	24	36			120							4			
40	Диференціальні рівняння в частинних похідних		6		6	180	60	24	36			120							4			
<b>Всього по дисциплінам п.2.2.2:</b>		<b>2</b>	<b>2</b>		<b>27</b>	<b>810</b>	<b>270</b>	<b>116</b>	<b>154</b>			<b>540</b>			<b>4</b>	<b>4</b>	<b>6</b>	<b>4</b>				
<b>Всього по п. 2.2:</b>		<b>6</b>	<b>5</b>		<b>57</b>	<b>1710</b>	<b>570</b>	<b>218</b>	<b>334</b>	<b>18</b>		<b>1140</b>		<b>8</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>8</b>	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>12</b>		
<b>Разом за розділом (п. 2):</b>		<b>21</b>	<b>15</b>		<b>2</b>	<b>198</b>	<b>5940</b>	<b>1830</b>	<b>754</b>	<b>938</b>	<b>18</b>	<b>120</b>	<b>4110</b>	<b>16</b>	<b>18</b>	<b>18</b>	<b>20</b>	<b>20</b>	<b>14</b>	<b>8</b>	<b>12</b>	
<b>Загальна кількість</b>					<b>216</b>	<b>6480</b>	<b>2010</b>	<b>820</b>	<b>1016</b>	<b>54</b>	<b>120</b>	<b>4470</b>	<b>20</b>	<b>20</b>	<b>18</b>	<b>20</b>	<b>20</b>	<b>14</b>	<b>12</b>	<b>15</b>		
<b>Кількість годин на тиждень</b>												<b>55</b>										
<b>Кількість екзаменів</b>												<b>21</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>2</b>		


Кількість заліків											21	3	3	2	2	2	2	4	3
Кількість курсових проектів											0								
Кількість курсових робіт											2						1	1	
прикладна статистика																			
1	Бази даних та мова SQL		3		3	90	30	12		18		60		2					
2	Статистичне моделювання		6		3	90	30	12	18		60				2				
3	Регресійний аналіз та економетрія		6		3	90	30	12	18		60			2					
4	Багатовимірна статистика	7			3	90	30	12	18		60					2			
5	Вибіркові обстеження	7			6	180	60	30	30		120					4			
6	Соціально-економічна статистика		8		3	90	20	10	10		70						2		
7	Біостатистика		8		3	90	20	10	10		70						2		
Всього по спеціалізації:					24	720	220	98	104		18	500		2		4	6	4	
теорія ймовірностей																			
1	Дискретні ймовірнісні моделі		3		3	90	30	12	18		60		2						
2	Ланцюги Маркова		6		3	90	30	12	18		60				2				
3	Аналітичні методи теорії ймовірностей		6		3	90	30	12	18		60			2					
4	Марківські процеси	7			3	90	30	12	18		60					2			
5	Стохастичні диференціальні рівняння	7			6	180	60	30	30		120					4			
6	Дифузійні процеси		8		3	90	20	10	10		70						2		
7	Стохастичні фінансові моделі		8		3	90	20	10	10		70						2		
Всього по спеціалізації:																			

Декан факультету  Пилипів В.М.

Навчальний план затверджено вченою радою факультету (протокол № 10 від "20" 06 2017 року)

Погоджено : навчально-методичний відділ

Завідувач випускової кафедри

 Осипчук М.М.  
(прізвище, ініціали)

 Р.І. Запухляк