

“Затверджую”

Ректор

І.С. 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 Магістр статистики

Строк навчання 1 рік 4 місяців

## НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

Підготовки магістра

з галузі знань 11, Математика та статистика

на основі ОР бакалавр, ОР спеціаліст

за спеціальністю 112 Статистика

спеціалізацією

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
1	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	КС	К	К	С	С	К	ВП	ВП	ВП	ВП	ВП	ВП	КС	КС	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	С	С	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К
2	T	T	T	T	T	T	T	С	С	М	М	М	М	КС	КС	А																																			

**ПОЗНАЧЕННЯ:** Т - Теоретичне навчання; КС - Контроль за самост. роботою; К - Канікули; С - Екзаменаційна сесія; ВП - Виробнича практика; М - Підготовка магістерської роботи; А - Атестація;

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

Курс	Теоретичне навчання	контроль за самост. роботою	Канікули	Екзаменаційна сесія	Виробнича практика	Підготовка магістерської роботи	Атестація	Всього
1	26	3	12	5	6			52
2	8	2		2		4	1	17
Разом	34	5	12	7	6	4	1	69

### III. ПРАКТИКА

Назва практики	Семестр	Тижні
Виробнича практика		6
Виробнича практика	2	6
Інші види практик		4
Науково-дослідна практика	3	4

### IV. ДЕРЖАВНА АТЕСТАЦІЯ

Назва навчальної дисципліни	Форма державної атестації (екзамен, дипломний проект (робота))	Семестр
Атестація	дипломна робота	3

### V. План навчального процесу

№ з/п	НАЗВА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ	Розподіл за семестрами				Кількість кредитів ECTS	Кількість годин						Розподіл аудиторних годин					
		Екзамени	Заліки	Курсові			Загальний обсяг	Всього	Аудиторних у тому числі					Самостійна робота	I курс		II курс	
				проекти	роботи				Лекції	Практичні	Семінарські	Лабораторні	Індивідуальні		Семестри			
		1	2												3	4	Кількість тижнів в семестрі	
		15	12	8			15	12	8									
<b>1. Цикл загальної підготовки</b>																		
<b>1.1. Обов'язкові дисципліни</b>																		
1	Методологія та організація наукових досліджень		3		6	180	30	12		18			150			4		
2	Англійська мова наукового спілкування		2		3	90	38		38				52		3			
<b>Всього по п. 1.1:</b>			2		9	270	68	12	38	18			202		3	4		
<b>Разом за розділом (п. 1):</b>			2		9	270	68	12	38	18			202		3	4		
<b>2. Цикл професійної підготовки</b>																		
<b>2.1. Обов'язкові дисципліни.</b>																		
<b>2.1.1. Теоретична підготовка</b>																		
3	Теорія і методика вибіркового обстеження	1			6	180	60	42	18				120	4				
4	Непараметрична статистика	2			6	180	60	20	40				120		5			
5	Розробка статистичних пакетів в R		2		6	180	60	10	20		30		120		5			
<b>Всього по дисциплінам п.2.1.1:</b>		2	1		18	540	180	72	78		30		360	4	10			
<b>2.1.2. Практична підготовка</b>																		
6	Виробнича практика		2		9	270							270					
7	Науково-дослідна практика				21	630							630					
8	Атестація	3			3	90							90					
<b>Всього по дисциплінам п.2.1.2:</b>			1		33	990							990					
<b>Всього по п. 2.1:</b>		2	2		51	1530	180	72	78		30		1350	4	10			
<b>2.2. Вибіркові дисципліни.</b>																		
<b>2.2.1. Дисципліни за вибором ВНЗ.</b>																		
9	Статистика випадкових процесів	1			6	180	60	42	18				120	4				
<b>Всього по дисциплінам п.2.2.1:</b>		1			6	180	60	42	18				120	4				
<b>2.2.2. Дисципліни вільного вибору студента.</b>																		
10	Ймовірно-статистичні методи в фінансах		1		6	180	50	34	16				130	3				
11	Ймовірно-статистичні методи в біології		1		6	180	50	34	16				130	3				
12	Статистичні методи в медицині		1		6	180	50	34	16				130	3				


13	Статистичні методи в біології		1		6	180	50	34	16				130	3		
14	Статистичні методи в соціології		2	2	6	180	40	24	16				140		3	
15	Статистичні методи в психології		2	2	6	180	40	24	16				140		3	
16	Аналіз Big Data		3		6	180	50	20	30				130			6
17	Нейро-мережі		3		6	180	50	20	30				130			6
<b>Всього по дисциплінам п.2.2.2:</b>			<b>4</b>	<b>1</b>	<b>24</b>	<b>720</b>	<b>190</b>	<b>112</b>	<b>78</b>				<b>530</b>	<b>6</b>	<b>3</b>	<b>6</b>
<b>Всього по п. 2.2:</b>		<b>1</b>	<b>4</b>	<b>1</b>	<b>30</b>	<b>900</b>	<b>250</b>	<b>154</b>	<b>96</b>				<b>650</b>	<b>10</b>	<b>3</b>	<b>6</b>
<b>Разом за розділом (п. 2):</b>		<b>3</b>	<b>6</b>	<b>1</b>	<b>81</b>	<b>2430</b>	<b>430</b>	<b>226</b>	<b>174</b>		<b>30</b>		<b>2000</b>	<b>14</b>	<b>13</b>	<b>6</b>
<b>Загальна кількість</b>					<b>90</b>	<b>2700</b>	<b>498</b>	<b>238</b>	<b>212</b>	<b>18</b>	<b>30</b>		<b>2202</b>	<b>14</b>	<b>16</b>	<b>10</b>
<b>Кількість годин на тиждень</b>												<b>77</b>				
<b>Кількість екзаменів</b>												<b>3</b>	<b>2</b>	<b>1</b>		
<b>Кількість заліків</b>												<b>8</b>	<b>2</b>	<b>4</b>	<b>2</b>	
<b>Кількість курсових проєктів</b>												<b>0</b>				
<b>Кількість курсових робіт</b>												<b>1</b>		<b>1</b>		

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 \_\_\_\_\_

  
(прізвище, ініціали)

  
Р.І. Запухляк