

Міністерство освіти і науки України
ДВНЗ "Прикарпатський національний університет імені Василя Стефаника"



Кваліфікація **Математик**

Строк навчання **3 роки 10 місяців**

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

Підготовки **бакалавра** з галузі знань **11 Математика та статистика** на основі **повна загальна середня освіта**

Освітньо-професійна програма **Математика**

за спеціальністю **111 Математика**

Прийом 2018 р.

Форма навчання **денна**

I. Графік навчального процесу

Курс	Вересень	Жовтень	Листопад	Грудень	Січень	Лютий	Березень	Квітень	Травень	Червень	Липень	Серпень
1	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
3	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

ПОЗНАЧЕННЯ:

Т - Теоретичне навчання, КС - Контроль за самоств. роботою; К - Канікули, С - Екзаменаційна сесія, ВП - Виробнича практика; П - Практика, А - Атестація, КВ - Кваліфікаційна робота.

II. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, ТИЖНІ

Курс	Теоретичне навчання	Контроль за самоств. роботою	Канікули	Екзаменаційна сесія	Виробнича практика	Практика	Атестація	Кваліфікаційна робота	Всього
1	31	4	13	4					52
2	31	4	13	4					52
3	30	3	13	4		2			52
4	25	1	3	4	6				42
Разом	117	12	42	16	6	2	2	1	198

III. ПРАКТИКА

Назва практики	Семестр	Тижні

IV. ДЕРЖАВНА АТЕСТАЦІЯ

Назва навчальної дисципліни	Форма державної атестації (екзамен, дипломний проект (робота))	Семестр
Атестація (іспит)	екзамен	8
Атестація (захист кваліфікаційної роботи)	кваліфікаційна робота	8

Разом за розділом (п. 1):		2	9	45	1350	450	136	176	138	900	4	2	2	4	14	6			
2. Цикл професійної підготовки																			
2.1. Обов'язкові дисципліни																			
2.1.1. Теоретична підготовка																			
17	Алгебра і теорія чисел	2,3		12	360	120	56	64		240		2	6						
18	Математичний аналіз I	1,2 1,2		18	540	180	90	90		360		6	6						
19	Лнійна алгебра	1,2		12	360	120	60	60		240		4	4						
20	Дискретна математика	1 1		6	180	60	30	30		120		4							
21	Аналітична геометрія	2 1		9	270	90	42	48		180		2	4						
22	Математичний аналіз II	3,4 3,4		18	540	180	90	90		360			6	6					
23	Диференціальна геометрія та топологія	3,4		12	360	120	60	60		240			4	4					
24	Диференціальні рівняння	3,4		12	360	120	60	60		240			4	4					
25	Теорія ймовірностей	6		6	180	60	30	30		120				4					
26	Теорія міри та інтеграла Лебега	4		3	90	40	20	20		50			2						
27	Функціональний аналіз	5,6		9	270	90	44	46		180			4	2					
28	Рівняння математичної фізики	6		9	270	90	44	46		180				6					
29	Математична статистика	8		3	90	40	20	20		50					4				
30	Варіаційне числення і методи оптимізації	8		3	90	40	20	20		50					3				
31	Теорія функцій комплексної змінної	5		9	270	90	42	48		180				6					
32	Практикум з LaTeX	2		3	90	30				60		2							
Всього по дисциплінам п.2.1.1:		19	10	144	4320	1470	708	732	30	2850	16	18	20	16	10	12	3	4	
2.1.2. Практична підготовка																			
33	Обчислювальна практика		6	3	90					90									
34	Атестація (захист кваліфікаційної роботи)	8		1,5	45					45									
35	Кваліфікаційна робота за спеціальністю			3	90					90									
36	Атестація (іспит)	8		1,5	45					45									
37	Курсова робота			7	3	90				90									
Всього по дисциплінам п.2.1.2:		1	11	1	12	360			30	360									
Всього по п. 2.1:		19	11	1	156	4680	708	732	30	3210	16	18	20	16	10	12	3	4	
2.2. Вибіркові дисципліни																			
2.2.1. Дисципліни за вибором ВНЗ																			
2.2.2. Дисципліни вільного вибору студента.																			
38	Кільця і модулі		5	5	6	180	60	30		120				4					
39	Основи теорії фракталів		6	3	90	40	20	20		50					3				
40	Теорія категорій	8		3	90	40	20	20		50									4
41	Вступ в нелнійний аналіз		5	5	6	180	60	30		120				4					
42	Елементи негаусівського аналізу		6	3	90	40	20	20		50					3				
43	Прикладний нелнійний аналіз	8		3	90	40	20	20		50									4
44	Математична логіка і теорія множин	4		6	180	60	30	30		120				4					

