

Форма № Н - 3.01



Кіровоградський державний педагогічний університет імені Володимира Винниченка

Підготовки	ОР "Магістр" з галузі знань	01 Освіта
------------	-----------------------------	-----------

Кваліфікація:
2433.1 Науковий співробітник (інформаційна аналітика)

за спеціальністю	011 Науки про освіту
Освітньо-професійна програма	Освітні вимірювання. Гендерні студії: науковий аспект

Строк навчання 2 роки

Форма навчання _____ денна _____ на основі _____ ОР "Бакалавр", ОКР "Спеціаліст"

І. ГРАФІК НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ

Місяць		Вересень					Жовтень				Листопад				Грудень				Січень				Лютий				Березень				Квітень				Травень				Червень				Липень				Серпень						
Тиждень		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
Курс	1	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	с	с	с	к	к	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	т	т	т	т
	2	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	с	с	с	к	к	п	п	п	п	п	п	п	п	п	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д

ПОЗНАЧЕННЯ: Т - теоретичне навчання; С - екзаменаційна сесія; П - практика; К - канікули; ДЕ - складання державного екзамену; ДП - захист дипломного проекту (роботи); Д - дипломне проектування

II. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, тижні

Курс	Теоретичне навчання	Екзаменаційна сесія	Практика	Державна атестація	Виконання дипломного проєкту (роботи)	Канікули	Разом
1	34	6	1	0	0	11	52
2	17	3	8	2	11	2	43
Разом	51	9	9	2	11	13	95

III. ПРАКТИКА

Назва практики	Семестр	Тижні
Навчальна практика з освітніх вимірювань	2	1
Виробнича	4	8
Разом		9

IV. ДЕРЖАВНА АТЕСТАЦІЯ

Назва навчальної дисципліни	Форма державної атестації (скажен, дипломний проєкт (робота))	Семестр
Цикл дисциплін професійної підготовки (перелік 2)	захист дипломної (кваліфікаційної) роботи	4
Цикл дисциплін професійної підготовки (перелік 1)	державний кваліфікаційний екзамен	4

Перелік 1. Конструювання, моделювання та параметризація тестів; Педагогічне оцінювання та моніторинг якості освіти; Комп'ютерні технології в тестуванні. Цей перелік доповнюється дисциплінами спеціалізації (за рішенням випускової кафедри)

Перелік 2. Методологія та організація наукових досліджень; Психологія вищої школи; Конструювання, моделювання та параметризація тестів; Педагогічне оцінювання та моніторинг якості освіти; Комп'ютерні технології в тестуванні; Дисципліни вільного вибору студента (2.1.2)

V. ПЛАН НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ

№ п/п	Шифр за ОПП	НАЗВА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ	Розподіл за семестрами				Кількість кредитів ECTS	Кількість годин									Розподіл аудиторних годин на тиждень за курсами і семестрами			
			Екзамени	Заліки	Курсові			Загальний обсяг	Контактних (аудиторних)						Самостійна робота	I курс		II курс		
					проекти	роботи			у тому числі:							Семестри				
									Всього контактних	Всього (л., пр., с., лаб., інд.)	лекції	лабораторні	практичні	консультації		1	2	3	4	
17	17	17	17																	

1. ДИСЦИПЛІНИ СОЦІАЛЬНО-ГУМАНІТАРНОЇ ПІДГОТОВКИ																			
1.1. Нормативні дисципліни																			
1	СГ 1.01	Філософія науки		1			3	90	30	20	12		8	10	60	1			
2	СГ 1.02	Цивільний захист*		1			3	90	30	20	12		8	10	60	1			
Всього			0	1			3,0	90	30	20	12		8	10	60	1	0	0	0
1.2. Вибіркові дисципліни (вільний вибір студента - студент обирає 1 дисципліну з переліку)																			
3	СГ 1.03	1 дисципліна з переліку**		3			3	90	30	20	12		8	10	60			1	
Всього			0	1			3,0	90	30	20	12		8	10	60	0,0	0,0	1,0	0,0
2. ДИСЦИПЛІНИ ПРОФЕСІЙНОЇ І ПРАКТИЧНОЇ ПІДГОТОВКИ																			
2.1. Дисципліни професійної підготовки																			
2.1.1. Нормативні дисципліни																			
1	ПП 2.01	Психологія вищої школи		1			3	90	30	20	16		4	10	60	1			
2	ПП 2.02	Методологія та організація наукових досліджень		1			3	90	30	20	12		8	10	60	1			
3	ПП 2.03	Конструювання, моделювання та параметризація тестів	1,2		2	1	18,5	555	185	174	76		98	11	370	6	4		
4	ПП 2.04	Педагогічне оцінювання та моніторинг якості освіти	1	2	2	1	6,5	195	65	52	34		18	13	130	2	1		
5	ПП 2.05	Комп'ютерні технології в тестуванні	2		2		6	180	60	50	14	36		10	120		3		
Всього			4	3			37,0	1110,0	370,0	316,0	152,0	36,0	128,0	54,0	740,0	10,0	8,0	0,0	0,0
2.1.2. Вибіркові дисципліни (вільний вибір студента)																			
2.1.2.1. Вибір блоку дисциплін																			
Блок №1 "Інформаційна аналітика та психометрія"																			
6	ПП 2.6	Комп'ютерні статистичні пакети	1			1	3	90	54	42	32	10		12	36	2			
7	ПП 2.7	Вибіркові обстеження у психології, соціології та педагогіці	2		2		6	180	60	54	20	16	18	6	120		3		
8	ПП 2.8	Когнітивна психологія та психометрія		2	2		4	120	40	36	20		16	4	80		2		
9	ПП 2.9	Інформаційні технології сучасної теорії тестування	3				12	360	96	82	34		48	14	264			6	
Всього			3	1			25,0	750,0	250,0	214,0	106,0	26,0	82,0	36,0	500,0	2,0	5,0	6,0	0,0

Блок №2 "Економіка освіти та управління її якістю"																			
11	ПП 2.11	Інформаційні технології у статистичних дослідженнях	1			1	3	90	30	28	18	10		2	60	2			
12	ПП 2.12	Економіка освіти	2		2		6	180	60	50	32		18	10	120		3		
13	ПП 2.13	Кадровий менеджмент та управління якістю освіти		2	2		4	120	40	36	20		16	4	80		2		
14	ПП 2.14	Організація дистанційної освіти у навчальному закладі	3				12	360	120	100	36	16	48	20	240			6	
Всього			3	1			25,0	750,0	250,0	214,0	106,0	26,0	82,0	36,0	500,0	2,0	5,0	6,0	0,0
Блок №3 "Гендерні студії: науковий аспект"																			
16	ПП 2.16	Інтелектуальний аналіз даних Data mining	1			1	3	90	30	28	18	10		2	60	2			
17	ПП 2.17	Вибіркові обстеження у психології, соціології та педагогіці	2		2		4	120	40	36	20	16		4	80		2		
18	ПП 2.18	Основи гендерних досліджень		2	2		6	180	60	50	32		18	10	120		3		
19	ПП 2.19	Статистичні показники гендерної рівності	3				6	180	60	50	18		32	10	120			3	
20	ПП 2.20	Кількісні методи у поведінкових науках	3				6	180	60	50	18		32	10	120			3	
Всього			4	1			25,0	750,0	250,0	214,0	106,0	26,0	82,0	36,0	500,0	2,0	5,0	6,0	0,0
2.1.2.2. Дисципліни вибору з переліку (студент обирає 1 дисципліну з кожного переліку)																			
21		Перелік 3.1	3				8	240	80	52	18		34	28	160			4	
	ПП 2.21.1	Методика викладання освітніх вимірювань																	
	ПП 2.21.2	Вибрані питання сучасної теорії тестування																	
Всього			1	0			8	240	80	52	18	0	34	28	160	0	0	4	0
22		Перелік 3.2	3				7	210	70	48	48			22	140			3	
	ПП 2.22.1	Сучасні проблеми прикладної математики																	
	ПП 2.22.2	Спецкурс з інформаційної аналітики																	
Всього			1	0			7	210	70	48	48	0	0	22	140	0	0	3	0
23		Перелік 3.3	2				3	90	30	20	10		10	10	60		1		
	ПП 2.23.1	Тестування з природничих дисциплін																	
	ПП 2.23.2	Тестування з гуманітарних дисциплін																	
Всього			1	0			3	90	30	20	10	0	10	10	60	0	1	0	0
2.2. Практична підготовка																			
2.2.1. Нормативна частина																			
24	ПП 2.24	Курсова робота з конструювання тестів		1Д			2	60						0	60	X			
25	ПП 2.25	Навчальна практика з освітніх вимірювань		2Д			1,5	45						0	45		X		
26	ПП 2.26	Виробнича практика		4Д			12	360						0	360				X
27	ПП 2.27	Дипломне проектування					16,5	495						0	495				
Всього			0	3			32,0	960	0	0	0	0	0	0	960				
2.2.2. Практична підготовка за вибором (студент обирає 1 тип практичної підготовки з кожного переліку)																			
28		Перелік 3.4		2Д			2	60						0	60		X		
	ПП 2.28.1	Курсовий проект з теорії тестування																	
	ПП 2.28.2	Курсовий проект з освітніх вимірювань																	
Всього			0	1			2,0	60	0	0	0	0	0	0	60				
РАЗОМ теоретичної і практичної підготовки			11,0	10,0			120,0	3600,0	860,0	690,0	358,0	62,0	270,0	170,0	2740,0				
Загальна кількість год./кредитів (год./тижд.)																13	14	14	0
Кількість екзаменів			11													3	4	4	
Кількість заліків				10												4	4	1	1
Державна атестація																			
I		Захист дипломної (кваліфікаційної) роботи																	
II		Державний кваліфікаційний екзамен																	
Разом							120,0	3600	860	690	358	62	270	170	2740				

Примітки:

* Для студентів, що вступають на основі ОР "Бакалавр"; ** - студент обирає 1 дисципліну з кожного переліку

Перелік вибірових дисциплін за вільним вибором студентів

1. Дисципліни циклу загальної (соціально-гуманітарної) підготовки

1. Інтелектуальна власність
2. Запобігання та протидія корупції
3. Гендерна філософія: теорія, методологія, вимірювання
4. Філософія особистості
5. Соціологія освіти

Ухвалено вченою радою факультету

Декан факультету

Завідувач кафедри ПМСЕ

протокол № 8 від 29 березня 2016 р.

Ріжняк Р.Я.

(прізвище та ініціали)

Авраменко О.В.

(прізвище та ініціали)



ЗАТВЕРДЖЕНО"

Протокол Вченої ради КДПУ

від 24 квітня 2017 року

Голова Вченої ради

Семенюк О.А.

(прізвище та ініціали)

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ

Кіровоградський державний педагогічний університет імені Володимира Винниченка

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

Підготовки магістрів	Рівень вищої освіти: другий (магістерський)
з галузі знань	01 Освіта/Педагогіка (Освітні вимірювання. Гендерні студії: науковий аспект)
за спеціальністю	011 Освітні, педагогічні науки
предметна спеціалізація	011.00.01 Освітні, педагогічні науки (Освітні вимірювання)
посидана предметна спеціалізація / спеціалізація	Гендерні студії: науковий аспект
Форма навчання	денна

Кваліфікація:

2433.1 Науковий співробітник (інформаційна аналітика)

Термін навчання: 1 рік 4 місяці на основі ОР

"бакалавр", ОКР "спеціаліст"

1. ГРАФІК ОСВІТНЬОГО ПРОЦЕСУ																																																									
Місяць	Вересень					Жовтень				Листопад				Грудень				Січень					Лютий					Березень					Квітень					Травень					Червень					Липень					Серпень				
Тиждень	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					
Курс	1	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	С	С	С	К	К	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	С	С	С	К	К	К	К	К	К	К	К	К				
	2	ВП	ВП	ВП	ВП	ВП	ВП	НП	НП	ДП	ДП	ДП	ДП	ДП	О	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д					
Кількість рядків визначається кількістю курсів почаття																																																									
ТТ - загальна тематика; С - спеціальні заняття; ДП - державна атестація.																																																									

Кількість рядків визначається кількістю курсів навчання

ПОЗНАЧЕННЯ: Т - теоретичне навчання; С - екзаменаційна сесія; К - канікули; ВП - виробнича практика; НП - навчальна практика; ДП - дипломне проектування; О - оглядові лекції; ДА - державна атестація.

II. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, тижні

Курс	Теоретичне навчання	Екзаменаційна сесія	Практика	Виконання дипломного проекту	Оглядові лекції	Державна атестація	Канікули	Разом
1	35	7	0	0	0	0	10	52
2	0	0	8	6	1	2	0	17
Разом	35	7	8	6	1	2	10	69

III. ПРАКТИКА

Назва практики	Семестр	Тижні
Виробнича практика на підприємствах або установах	3	6
Навчальна практика	3	2
Разом		8

IV. ДЕРЖАВНА АТЕСТАЦІЯ

Назва навчальної дисципліни	Форма державної атестації (екзамен, дипломний проект (робота))	Семестр
Цикл дисциплін професійної підготовки (перелік 1)	захист дипломної (кваліфікаційної) роботи	3
Цикл дисциплін професійної підготовки (перелік 2)	державний кваліфікаційний екзамен	3

Перелік 1: Конструювання, моделювання та параметризація тестів; Педагогічне оцінювання та моніторинг якості освіти; Комп'ютерні технології в тестуванні; Кількісні методи у поведінкових науках;

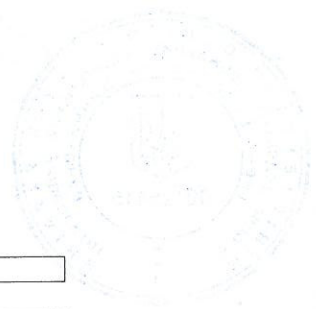
Дисципліни вільного вибору студента (2.1.2)

Перелік 2: Методологія та організація наукових досліджень; Конструювання, моделювання та параметризація тестів; Педагогічне оцінювання та моніторинг якості освіти; Кількісні методи у поведінкових науках; Комп'ютерні технології в тестуванні; Дисципліни вільного вибору студента (2.1.2)

V. ПЛАН ОСВІТНЬОГО ПРОЦЕСУ

№ п/п	Шифр за ОПП	НАЗВА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ	Розподіл за семестрами				Кількість кредитів ECTS	Кількість годин										Розподіл аудиторних годин на тиждень		
			Екзамени	Заліки	Курсові			Загальний обсяг	Контактних (аудиторних)							Самостійна робота	I курс		II курс	
					проекти	роботи			Всього контактних	у тому числі:					консультації		Семестри			
										Всього (з, пр., с., лаб., інш.)	лекції	лабораторії	практичні	1			2	3		
														Кількість тижнів у семестрі						
17	18																			

1. ЦИКЛ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ																		
1.1. Нормативні дисципліни																		
1	СГ 1.01	Філософія науки		1			3	90	30	20	12		8	10	60	1		
2	СГ 1.02	Цивільний захист		1			3	90	30	20	12		8	10	60	1		
Всього			0	2			6,0	180	60	40	24	0	16	20	120	2	0	0
Всього за циклом:			0	2			6,0	180	60	40	24	0	16	20	120	2	0	0
2. ЦИКЛ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ																		
2.1. Дисципліни професійної підготовки																		
2.1.1. Нормативні дисципліни																		
1	ПП 2.01	Конструювання, моделювання та параметризація тестів	2	1	2		12,5	375	125	106	54		52	19	250	2	4	
				1			5	150	50	34	18		16	16	100	2		
			2				7,5	225	75	72	36		36	3	150		4	
2	ПП 2.02	Методологія та організація наукових досліджень		1			3	90	30	20	12		8	10	60	1		
3	ПП 2.03	Кількісні методи у поведінкових науках	1		2		6	180	60	50	18		32	10	120	3		
4	ПП 2.04	Педагогічне оцінювання та моніторинг якості освіти	2		2		6,5	195	65	54	34		20	11	130		3	
5	ПП 2.05	Комп'ютерні технології в тестуванні	2		2		4	120	40	36	10	26		4	80		2	
6	ПП 2.06	Оглядові лекції					1,8	54	20	20	20	0		0	34			x
Всього			4	2			33,8	1014	340	286	148	26	112	54	674	6	9	0
2.1.2. Вибіркові дисципліни (вільний вибір студента*)																		
7		Перелік 2.1		2			3	90	30	20	12	8		10	60		1	
	ПП 2.07.1	Інформаційні технології у статистичних дослідженнях																
	ПП 2.07.2	Організація дистанційної освіти у навчальному закладі																
8		Перелік 2.2	2		2		4	120	40	36	20	16		4	80		2	
	ПП 2.08.1	Вибіркові обстеження у психології, соціології та педагогіці																
	ПП 2.08.2	Тестування з природничих та гуманітарних дисциплін																
9		Перелік 2.3	1		2		6	180	60	52	34	0	18	8	120	3		
	ПП 2.09.1	Основи гендерних досліджень																
	ПП 2.09.2	Гендерна філософія: теорія, методологія, вимірювання																
10		Перелік 2.4	1		2		4	120	40	34	34		0	6	80	2		
	ПП 2.10.1	Сучасні проблеми прикладної математики																
	ПП 2.10.2	Спецкурс з інформаційної аналітики																
11		Перелік 2.5	2		2		6	180	60	54	18		36	6	120		3	
	ПП 2.11.1	Статистичні показники гендерної рівності																
	ПП 2.11.2	Інтелектуальний аналіз даних Data mining																
Всього			4	1			23,0	690	230	196	118	24	54	34	460	5	6	0
Разом теоретичної підготовки:			8	5			56,8	1704	570	482	266	50	166	88	1134	13	15	0



2.2. Практична підготовка																
2.2.1. Нормативна частина																
12	ПП 2.12	Виробнича практика	Здз		10,8	324							324			x
13	ПП 2.13	Навчальна практика	Здз		3,6	108							108			x
14	ПП 2.14	Курсовий проект	Длз		2	60							60		x	
15	ПП 2.15	Дипломне проектування			10,8	324							324			x
Всього			0	3	27,2	816	0	0	0	0	0	0	816	0	0	0
Разом практичної підготовки:			0	3	27,2	816	0	0	0	0	0	0	816	0	0	0
Всього за циклом:			8	6	84,0	2520	570	478	264	50	164	92	1950	11	15	0
РАЗОМ теоретичної і практичної підготовки			8	8	90,0	2700	630	518	288	50	180	112	2070			
нормативна частина					67,0	2010	400	324	172	26	126	76	1610			
вибіркова частина					23,0	690	230	194	116	24	54	36	460			
Загальна кількість кредитів за семестр														30	33	27
Загальна кількість годин х тижд.														13	15	0
Кількість екзаменів			8											3	5	
Кількість заліків				8										4	2	2
Державна атестація																
16		Захист дипломної (кваліфікаційної) роботи														x
17		Державний кваліфікаційний екзамен														x
Разом					90,0	2700	630	518	288	50	180	112	2070			

* - студент обирає 1 дисципліну з кожного переліку

Ухвалено вченою радою факультету

Декан факультету

Завідувач випускової кафедри ПМСЕ

Гарант освітньої програми

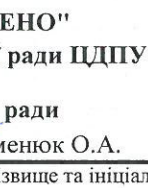
протокол № 8 від 28.03.2017 р.

Різняк Р.Я.

Авраменко О.В.

Яременко Л.І.





НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

Підготовки магістрів	Рівень вищої освіти: другий (магістерський)	Кваліфікація:
з галузі знань	01 Освіта/Педагогіка	Фахівець у галузі інформації та інформаційної аналітики
за спеціальністю	011 Освітні, педагогічні науки	Строк навчання: 1 рік 4 місяці
Освітньо-професійна програма	Освітні, педагогічні науки (Освітні вимірювання. Гендерні студії: науковий аспект)	на основі ОР "Бакалавр", ОКР "Спеціаліст"
Форма навчання	денна	

I. ГРАФІК ОСВІТНЬОГО ПРОЦЕСУ

[illegible]

Кількість рядків визначається кількістю курсів начання

ПОЗНАЧЕННЯ: Т - теоретичне навчання; С - екзаменаційна сесія; ВП - виробнича практика; НП - навчальна практика; ДА - державна атестація; О - оглядові лекції; К - канікули.

ДП - дипломне проектування

II. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, тижні

Курс	Теоретичне навчання	Екзаменаційна сесія	Практика	Державна атестація	Виконання дипломного проекту (кваліфікаційної роботи)	Канкули	Оглядові лекції	Разом
1	35	7				10		52
2			8	2	6		1	17
Разом	35	7	8	2	6	10	1	69

III. ПРАКТИКА

Назва практики	Семестр	Тижні
Навчальна практика з освітніх вимірювань	3	2
Виробнича практика "Інформаційно-аналітична практика"	3	6
Разом		8

IV. ДЕРЖАВНА АТЕСТАЦІЯ

Назва навчальної дисципліни	Форма державної атестації (екзамен, дипломний проект (робота))	Семестр
Цикл дисциплін професійної підготовки (перелік 1)	захист дипломної (кваліфікаційної) роботи	3
Цикл дисциплін професійної підготовки (перелік 2)	державний кваліфікаційний екзамен	3

Перелік 1.	Конструювання, моделювання та параметризація тестів; Педагогічне оцінювання та моніторинг якості освіти; Комп'ютерні технології в тестуванні; Кількісні методи у поведінкових науках; Дисципліни вільного вибору студента (2.1.2) .
Перелік 2.	Методологія та організація наукових досліджень; Конструювання, моделювання та параметризація тестів; Педагогічне оцінювання та моніторинг якості освіти; Кількісні методи у поведінкових науках; Комп'ютерні технології в тестуванні; Дисципліни вільного вибору студента (2.1.2)

V. ПЛАН ОСВІТНЬОГО ПРОЦЕСУ

[illegible]

		Перелік 2.1.2.2	2		2	4	120	54	36	18		66		3					
9	ПП 2.09.1	Вибіркові обстеження у психології, соціології та педагогіці																	
	ПП 2.09.2	Тестування з математично-природничих дисциплін																	
	ПП 2.09.3	Тестування з гуманітарних дисциплін																	
		Перелік 2.1.2.3		2	2	3	90	36	20	16		54		2					
10	ПП 2.10.1	Інформаційні технології у статистичних дослідженнях																	
	ПП 2.10.2	Інформаційні технології управління проектами																	
	ПП 2.10.3	Організація дистанційної освіти у навчальному закладі																	
		Перелік 2.1.2.4		2	2	5	150	54	18		36	96		3					
11	ПП 2.11.1	Статистичні показники гендерної рівності																	
	ПП 2.11.2	Інтелектуальний аналіз даних Data mining																	
	ПП 2.11.3	Спецкурс з інформаційної аналітики																	
		Перелік 2.1.2.5	2		2	5	150	72	48		24	78		4					
12	ПП 2.12.1	Вибрані питання теорії тестування																	
	ПП 2.12.2	Педагогічна діагностика																	
	ПП 2.12.3	Тестові технології навчання																	
Всього			3	2		23	690	300	160	34	106	390	5	12					
ВСЬОГО ЗА ЦИКЛОМ:			7	5		56,8	1610	696	374	86	288	940	18	22					
Разом теоретичної підготовки:			7	7		62,8	1790	764	414	86	316	1052	22	22					
2.2. Практична підготовка																			
2.2.1. Нормативна частина																			
13	ПП 2.13	Курсова робота		2д		2	60					60		x					
14	ПП 2.14	Навчальна практика з освітніх вимірювань		3д		3,6	108					108			x				
15	ПП 2.15	Виробнича практика "Інформаційно-аналітична практика"		3д		10,8	324					324			x				
16	ПП 2.16	Дипломне проектування				10,8	324					324			x				
Всього			3		27,2	816						816							
Разом практичної підготовки:			3		27,2	816						816							
Разом теоретичної і практичної підготовки						90	2606	764	414	86	316	1868							
нормативна частина						67	1916	464	254	52	210	1478							
вибіркова частина						23	690	300	160	34	106	390							
Загальна кількість кредитів за семестр													30	33	27				
Загальна кількість год. на тиждень													22	22					
Кількість екзаменів			7										3	4					
Кількість заліків			10										4	4	2				
Державна атестація																			
Захист дипломної (кваліфікаційної) роботи																			x
Державний кваліфікаційний екзамен																			x
* Студенти обирають одну дисципліну з кожного переліку																			
Ухвалено вченою радою фізико-математичного факультету																			
протокол № 9 від 27 березня 2018 р.																			
Декан факультету		професор Ріжняк Р.Я. (підписав та ініціалізував)																	
Завідувач кафедри математики		професор Кушнір В.А. (підписав та ініціалізував)																	
Гарант освітньої програми		доцент Яременко Л.І. (підписав та ініціалізував)																	