

ЗАТВЕРДЖЕНО  
на засіданні вченої ради ДНУ  
протокол від 25.06.2019 № 13

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ  
ДНІПРОВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ  
імені Олеся Гончара

Кваліфікація магістр, середня освіта  
(математика)  
ОПП "Середня освіта: Математика"  
вчитель математики

Голова вченої ради ДНУ  
проф. В.М. Дідак



## НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

Строк навчання - 1 рік 5 місяців

на основі ступеня вищої освіти "бакалавр"

набору 2019 / 2020 н.р.

підготовки *магістра*

з галузі знань *01 - Освіта / Педагогіка*

спеціальності *014 - Середня освіта (Математика)*

освітня програма *освітньо-професійна програма магістра "Середня освіта: Математика"*

форма навчання *заочна*

### I. Графік освітнього процесу

1. Графік освітнього процесу																																																				
	Вересень				Жовтень				Листопад				Грудень				Січень				Лютий				Березень				Квітень				Травень				Червень				Липень				Серпень							
курс	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																																																				
2																																																				

Позначення: Т - теоретичне навчання; С - екзаменаційна сесія; П - практика; К - канікули; ДЕ - складання кваліфікаційного екзамену;  
ДП - захист кваліфікаційної роботи; Д - підготовка кваліфікаційної роботи; т, с, п, к, де, дп, д - неповний тиждень

### II. Зведені дані про бюджет часу, тижні

Курс	Теоретичне навчання	Екзаменаційна сесія	Практика	Атестація	Підготовка кваліфікаційної роботи	Канікули	Разом
1							
2							
Разом							

### III. Практика

Вид та назва практики	Семестр	Тижні
Виробнича стажування за фахом	3	2
Виробнича викладацька	3	2

### IV. Атестація

Назва навчальної дисципліни	Форма атестації (комплексний кваліфікаційний екзамен, кваліфікаційна робота)	Семестр
	Кваліфікаційна робота	3

#### IV. План освітнього процесу

IV. План освітнього процесу

Код за ОП	Компоненти освітньої програми (навчальні дисципліни, курсові проекти, (роботи), практики, кваліфікаційна робота)	Кафедра, яка читає дисципліну	Кількість п/г на прак. або код сумарної групи	Кількість п/г на лаб. або код сумарної групи	Кількість потоків або код сумарної групи в потоці	Розподіл за семестрами		Курсові		Індивідуальні завдання		Кількість кредитів ЄКТС	Кількість годин						Кількість годин аудиторних занять та самостійної роботи по курсах і семестрах																	
						Екзамени	Заліки	проекти	роботи	семестр	форма		Загальний обсяг	Всього	Аудиторних				Самостійної роботи	1 курс				2 курс												
															у тому числі:					1 семестр		2 семестр		3 семестр		4 семестр										
															лекції	практика (семинар.) заняття	лабораторні роботи	самостійна робота		лекції	практ. (сем.) заняття	лабораторні роботи	самостійна робота	лекції	практ. (сем.) заняття	лабораторні роботи	самостійна робота	лекції	практ. (сем.) заняття	лабораторні роботи	самостійна робота					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	16	17	18	19	20	21	1	тижнів	1	тижнів	1	тижнів	1	тижнів	22	23	24	25						
<b>I Цикл загальної підготовки</b>																																				
<b>Обов'язкові компоненти</b>																																				
ОКЗ 1.1.	Цивільний захист	ТБЖ					1					2,0	60	4	2	2	0	56	2	2		56														
ОКЗ 1.2.	Методологія навчально-виховного процесу в освіті	ДПЕ					2д			2	кнр	3,0	90	6	4	2	0	84	4	2		40				44										
ОКЗ 1.3.	Педагогічні інновації та інформаційно-комунікативні технології	ДПЕ					2д			2	кнр	3,0	90	6	4	2	0	84	4	2		40				44										
	Разом					0	3	0	0			8,0	240	16	10	6	0	224	10	6	0	136	0	0	0	88	0	0	0	0	0	0				
	Разом за циклом					0	3	0	0			8,0	240	16	10	6	0	224	10	6	0	136	0	0	0	88	0	0	0	0	0	0				
<b>II Цикл професійної підготовки</b>																																				
<b>Обов'язкові компоненти</b>																																				
ОКП 2.1.	Методика викладання фахових дисциплін	МГА					1д			1	кнр	3,0	90	4	2	2	0	86	2	2		86														
ОКП 2.2.	Методика навчання в профільній школі	ММА					2					4,0	120	6	4	2	0	114	4	2		54			60											
ОКП 2.3.	Методологія та організація наукових досліджень	МДР					1					3,0	90	6	4	2	0	84	4	2		64														
ОКП 2.4.	Інклюзивна педагогіка	ДПЕ					1д			1	кнр	3,0	90	4	2	2	0	86	2	2		86														
ОКП 2.5.	Курсова робота	ММА МГА МДР								1	кр	3,0	90	0	0	0	0	90				90														
ОКП 2.6.	Виробнича практика: стажування за фахом	ММА МГА МДР					3д					3,0	90	0	0	0	0	90								90										
ОКП 2.7.	Виробнича практика: викладацька	ММА МГА МДР					3д					3,0	90	0	0	0	0	90								90										




Код за ОПП	Компоненти освітньої програми (навчальні дисципліни, курсові проекти, (роботи), практики, кваліфікаційна робота)	Кафедра, яка читає дисципліну	Кількість піл на практи. або код сумісної групи	Кількість піл на лаб. або код сумісної групи	Кількість потоків або код сумісної групи в потоці	Розподіл за семестрами		Курсові		Індивідуальні завдання		Кількість кредитів ЄКТС	Кількість годин					Кількість годин аудиторних занять та самостійної роботи по курсах і семестрах																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
						Екзамени	Заліки	проекти	роботи	семестр	форма		Загальний обсяг	Всього	Аудиторних у тому числі:				Самостійної роботи	1 курс				2 курс																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
															лекції	практичні (семинар) заняття	лабораторні роботи	1 семестр		2 семестр		3 семестр		4 семестр																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
																		лекції		лабораторні роботи	самостійна робота	лекції	лабораторні роботи	самостійна робота	лекції	лабораторні роботи	самостійна робота																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
																												1	тижнів	1	тижнів	1	тижнів	1	тижнів																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
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																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
ОКП 2.8.	Підготовка та захист кваліфікаційної роботи	ММА МГА МДР										24,0	720	0	0	0	0	0	0	720																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	



Код за опп	Компоненти освітньої програми (навчальні дисципліни, курсові проекти, роботи), практики, кваліфікаційна робота)	Кафедра, яка читає дисципліну	Кількість літ на практич. або код суміжної групи	Кількість літ на лаб. або код суміжної групи	Кількість потоків або код суміжної групи в потоці	Розподіл за семестрами		Курсові		Індивідуальні завдання		Кількість кредитів ЄКТС	Кількість годин								Кількість годин аудиторних занять та самостійної роботи по курсах і семестрах															
						Екзамені	Заліки						проекти	роботи	семістр	форма	Загальний обсяг	Всього	Аудиторних				Самостійної роботи	1 курс								2 курс				
								у тому числі:	лекції	практичні (семінар ) заняття	лабораторні роботи								1 семестр					2 семестр				3 семестр				4 семестр				
																			проекти	лабораторні роботи	самостійна робота	проекти		лабораторні роботи	самостійна робота	проекти	лабораторні роботи	самостійна робота	проекти	лабораторні роботи	самостійна робота					
						1	2	3	4	5	6		7	8	9	10	11	12	13	16	17	18	19	20	21	1	тижнів	1	тижнів	1	тижнів	1	тижнів	1	тижнів	1
Перелік дисциплін №6 (8 кредитів):																				22		23		24		25										
ВКП 6.1.	Математичне моделювання в природничих науках	МДР				1						8,0	240	14	8	6	0	226		8	6		226													
ВКП 6.2.	Обернені задачі для диференціальних рівнянь та методи ідентифікації динамічних систем	МДР				1						8,0	240	14	8	6	0	226		8	6		226													
	Разом					5	1	0	0			36,0	1080	70	40	30	0	1010		40	30	0	698	0	0	0	312	0	0	0	0	0	0	0	0	
	Разом за циклом											82,0	2460	90	52	38	0	2370		52	38	0	1368	0	0	0	372	0	0	0	900	0	0	0	0	
	Разом за планом					7	8	0	1			90,0	2700	106	62	44	0	2594		62	44	0	1234	0	0	0	460	0	0	0	900	0	0	0	0	
	Всього аудиторних годин																			106		0		0		0										
	Кількість екзаменів																			4		3		0		0										
	Кількість заліків																			3		3		2		0										
	Кількість курсових проектів																			0		0		0		0										
	Кількість курсових робіт																			1		0		0		0										
	Кількість індивідуальних завдань																			2		3		0		0										
	Всього годин у розкладах сесій																			134		18		4		0										

Навчальний план складений на підставі освітньо-професійної програми "Середня освіта: Математика" за спеціальністю 014 - Середня освіта (Математика), затвердженої на засіданні вченої ради ДНУ 21.12.2017 р., протокол № 6, зі змінами, затвердженими на засіданні вченої ради ДНУ 21.02.2019 р., протокол №9

Проректор з науково-педагогічної роботи

 Куземко В.А.

Завідувач навчального відділу

 Верба О.В.

Декан механіко-математичного факультету


 Хамініч О.В.

Протокол засідання ради факультету №7 від 26.02.2019 р.

Завідувач кафедри ММА

 Парфінович Н.В.

Завідувач кафедри МГА

 Курдаченко Л.А.

Завідувач кафедри МДР

 Когут П.І.