

ЗАТВЕРДЖЕНО

Міністерство освіти і науки України
Одеський національний політехнічний університет

Вченою радою ОНПУ

Протокол від 17 червня 2019 р.с. № 7/19

Голова Вченої ради

Г.Ф. Оборський

підготовки

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

Кваліфікація магістр
з прикладної математики,

зі спеціальності 113-Прикладна математика

за освітньо-професійною програмою Прикладна математика

Форма навчання очна (денна)

Строк навчання 1 рік 4 місяця

на основі першого рівня вищої освіти

I. ГРАФІК НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ

КУРС	1 семестр												2 семестр											
	вересень	жовтень	листопад	грудень	січень	лютий	березень	квітень	травень	червень	липень	серпень	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	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т
2	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П

Позначення: Т - теоретичне навчання; С - екзаменаційна сесія; К - канікули; П - переддипломна практика; І - індивідуальна самостійна робота

ДП - виконання кваліфікаційної роботи; З - захист кваліфікаційної роботи

II. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, ТИЖНІ

Курс	Теоретичне навчання та індивідуальна робота	Екзаменаційна сесія	Канікули	Індивідуальна дослідницька робота	Переддипломна практика	Підготовка до захисту	Захист кваліфікаційної роботи	Разом
1	34	6	12	0				52
2	0	0	0	0	9	8	1	18
Разом	34	6	12	0	9	8	1	70

III. ПРАКТИКА

Назва практики	Семестр	Тижні
переддипломна	3	9

IV. ДЕРЖАВНА АТЕСТАЦІЯ

Форма атестації	Семестр
кваліфікаційна робота	3

II. План навчального процесу

Шифр	НАЗВА ДИСЦИПЛІН	Семестрові й контроль		Курсові проекти			Курсові роботи			ПТР			Загальний обсяг			Кредитів ECTS			Години			Кількість аудиторних годин по курсах і семестрах		
		екзамени	заликів	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	1 курс	2 курс	кількість тижнів у семестрі
1	2																							

ЦИКЛ ДИСЦИПЛІН ПІДГОТОВКИ МАГІСТРА

1. ОБОВ'ЯЗКОВА ЧАСТИНА

1.1. ЦИКЛ ДИСЦИПЛІН ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ (шифр ПП)

Шифр	НАЗВА ДИСЦИПЛІН	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	1 курс	2 курс	кількість тижнів у семестрі	
ПП О.01	ДИСКРЕТНІ МОДЕЛІ		2							105	3,5	30	0		75								
ПП О.02	КОМП'ЮТЕРНА АЛГЕБРА		1							90	3,0	44	0	14	46	3							
ПП О.03	ПАРАЛЕЛЬНІ ОБЧИСЛЮВАННЯ ТА GRID ТЕХНОЛОГІЇ		1					1		90	3,0	46	0	16	44	3							
ПП О.04	МЕТОДИ ЕКСПЕРТНОГО ОЦІНЮВАННЯ		2					2		120	4,0	30	16	14	90								
ПП О.05	МАТЕМАТИЧНЕ МОДЕЛЮВАННЯ НЕЛІНІЙНИХ ДИНАМІЧНИХ ПРОЦЕСІВ		1							90	3,0	46	0	16	44	3							
ПП О.06	ІНТЕЛЕКТУАЛЬНИЙ АНАЛІЗ ДАНИХ		1							90	3,0	46	0	16	44	3							
ПП О.07	ПЕРЕДДИПЛОМНА ПРАКТИКА		3							405	13,5				405								
ПП О.08	КВАЛІФІКАЦІЙНА РОБОТА		3							495	16,5				495								
	Всього за цикл									1485	49,5	242	14	62	1243	12	4						

2. ВИБІРКОВА ЧАСТИНА

2.1. ЦИКЛ ДИСЦИПЛІН ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ (шифр ЗП)

Шифр	НАЗВА ДИСЦИПЛІН	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	1 курс	2 курс	кількість тижнів у семестрі	
ЗП В.01.1	БЕЗПЕКА ТЕХНІЧНИХ СИСТЕМ		1							90	3,0	30	0	0	60	2							
ЗП В.01.2	ЕКОЛОГІЧНА БЕЗПЕКА		1							90	3,0	30	0	0	60	2							
ЗП В.02.1	ІНТЕЛЕКТУАЛЬНА ВЛАСНІСТЬ ТА АВТОРСЬКЕ ПРАВО		2							90	3,0	30	0	0	60	2							
ЗП В.02.2	ПАТЕНТОЗНАВСТВО		2							90	3,0	30	0	0	60	2							
ЗП В.03.1	ПРОФЕСІЙНА ПЕДАГОГІКА		2						(2)	90	3,0	30	16	14	0	60	2						
ЗП В.03.2	ПРОФЕСІЙНЕ НАВЧАННЯ І ПРОФЕСІЙНА КАР'ЄРА		2						(2)	90	3,0	30	16	14	0	60	2						
	Всього за цикл									270	9	90	76	14	0	180	2	4					

2.2. ЦИКЛ ДИСЦИПЛІН ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ (шифр ПП)

Шифр	НАЗВА ДИСЦИПЛІН	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	1 курс	2 курс	кількість тижнів у семестрі	
ПП В.01	СУЧАСНІ ТЕХНОЛОГІЇ ПРОГРАМУВАННЯ		1							135	4,5	60	30	0	30	75	4						
ПП В.02	ТЕОРІЯ ТА МЕТОДИ ПРИЙНЯТТЯ РІШЕНЬ		1							120	4,0	44	30	14	76	3							
ПП В.03.1	ПЛАТФОРМИ КОРПОРАТИВНИХ СИСТЕМ		1							105	3,5	46	30	16	59	3							
ПП В.03.2	МЕТОДИ ТА ЗАСОБИ МОДЕЛЮВАННЯ БІЗНЕС ПРОЦЕСІВ		1							105	3,5	46	30	16	59	3							
ПП В.04.1	КОНТРОЛЬ ЯКОСТІ ПРОГРАМНОГО ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ		2							105	3,5	30	30		75	2							
ПП В.04.2	ЯКІСТЬ ТА НАДІЙНІСТЬ ІСТ		2							105	3,5	30	30		75	2							
ПП В.05.1	МОДЕЛЮВАННЯ ДИНАМІЧНИХ СИСТЕМ		2							120	4,0	44	30	0	14	76	3						
ПП В.05.2	МАТЕМАТИЧНЕ МОДЕЛЮВАННЯ ЕКОЛОГІЧНИХ ПРОЦЕСІВ		2							120	4,0	44	30	0	14	76	3						
ПП В.06.1	ІМІТАЦІЙНЕ МОДЕЛЮВАННЯ		2							90	3,0	30	30	0	0	60	2						

ПП В.06.2	НЕЛІНІЙНІ ПРОЦЕСИ ТА МОДЕЛІ	2				90	3,0	30	0	0	60		2
ПП В.07.1	ЕКОНОМІКО-МАТЕМАТИЧНЕ МОДЕЛЮВАННЯ	2				90	3,0	30	14	0	60		2
ПП В.07.2	ІННОВАЦІЙНІ ПРОЦЕСИ	2				90	3,0	30	14	0	60		2
	ТЕОРІЯ ЧАСОВИХ РЯДІВ					765	25,5	284	196	28	60	481	10
	Всього за цикл												
2.3. ЦИКЛ ДИСЦИПЛІН ПІДВИДУАЛЬНОГО ВИБОРУ (шифр ДІВ)													
ДІВ В.01.1	МАТЕМАТИЧНІ ОСНОВИ ІНФОРМАЦІЙНИХ ТЕХНОЛОГІЙ	1				1	90	3,0	46	30	0	16	44
ДІВ В.01.2	ІНФОРМАЦІЙНІ СИСТЕМИ ПІДПРИЄМСТВА	1				1	90	3,0	46	30	0	16	44
ДІВ В.02.1	КАДРОВИЙ МЕНЕДЖМЕНТ	2				(2)	90	3,0	30	16	14	0	60
ДІВ В.02.2	ОРГАНІЗАЦІЙНА ПСИХОЛОГІЯ	2				(2)	90	3,0	30	16	14	0	60
	Всього за цикл						180	6	76	46	14	16	104
ЗП В.04	УКРАЇНСЬКА МОВА ЯК ІНОЗЕМНА*	2	1			135	4,5	90	0	90	0	45	4
ЗП В.05	ВІЙСЬКОВА ПІДГОТОВКА **					870	29,0						
	РАЗОМ					2700	90,0	692	484	70	138	2008	24
													19
													5
													4
													6
													0
													2
													1
													4
													2

* Дисципліна викладається додатково тільки для іноземних студентів
 ** Послідовність вивчення дисципліни, графік навчального процесу, форми проведення навчальних занять та їх обсяг, форми та засоби поточного і підсумкового контролю встановлюється відповідною програмою військової підготовки.

Керівник групи забезпечення  Д.В. Дмитришин
 Завідувач випускової кафедри  Б.І. Юхименко
 Директор ІКС  С.Г. Антошук
 Начальник НМВ  О.С. Савельєва

Начальник ЦЗЯВО  Л.М. Перпері
 Проректор  С.А. Нестеренко
 Проректор  Ю.М. Свінар'ов
 Проректор  В.С. Шобік