

ЗАТВЕРДЖЕНО

Міністерство освіти і науки України
Одеський національний політехнічний університет

Вченою радою ОНПУ

Протокол від 14.05.2019 р. № 7

Голова Вченої ради

О.О. Оборський

магістра

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

Кваліфікація магістр
з автоматизації та комп'ютерно-
інтегрованих технологій,
інтелектуальних комп'ютерних
систем управління

Строк навчання 1 рік 4 місяця
на основі першого рівня вищої
освіти

151-Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології
Інтелектуальні комп'ютерні системи управління
очна (денна), заочна

Форма навчання

І. ГРАФІК НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ

Курс	I семестр												2 семестр																																						
	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	52
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	

Позначення: 1 - теоретичне навчання; С - екзаменаційна сесія; К - канікули; П - переддипломна практика; І - індивідуальна самостійна робота магістрів
ДП - виконання кваліфікаційної роботи; З - захист кваліфікаційної роботи

ІІ. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, тижні

Курс	Теоретичне навчання та ініціативна робота	Екзаменаційна сесія	Канікули	Індивідуальна дослідницька робота	Практика	Підготовка до захисту	Захист магістерської 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

ІІІ. ПРАКТИКА

Назва практики	Семестр	Тижні
переддипломна	3	9

ІV. АТЕСТАЦІЯ

Форма атестації	кваліфікаційна робота
	3

II. План навчального процесу

Шифр	НАЗВА ДИСЦИПЛІНИ	Семестрові і контроль		Курсові проекти		Курсові роботи		PLP (PP)		Затягнута ECTS		Години				Кількість аудиторних годин по курсах і семестрах			
		екзамени	затягнута	Курсові проекти	Курсові роботи	PLP (PP)	Затягнута ECTS	Всього	лекції	практичні	лабораторні	самостійні				1 курс			
												15	15	15	15	2 курс			
																1	2	3	кількість тижнів у семестрі
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18		
ЦИКЛ ДИСЦИПЛІН ПІДГОТОВКИ МАГІСТРА																			
1. ОБОВ'ЯЗКОВА ЧАСТИНА																			
1.1. ЦИКЛ ДИСЦИПЛІН ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ (шифр ПП)																			
ПП 01.01	МАТЕМАТИЧНЕ МОДЕЛЮВАННЯ ТЕХНІЧНИХ СИСТЕМ ТА ТЕХНОЛОГІЧНИХ ПРОЦЕСІВ		2		2		120	4,0	46	30	0	16	74			3			
ПП 01.02	УПРАВЛІННЯ ПРОЕКТАМИ		1		1		120	4,0	46	30	0	16	74			3			
ПП 01.03	СУЧАСНІ СИСТЕМИ КЕРУВАННЯ	2					150	5,0	44	30	14	0	106			3			
ПП 01.04	ІНТЕЛЕКТУАЛЬНІ СИСТЕМИ	1					150	5,0	44	30	0	14	106			3			
ПП 01.05	ІНТЕЛЕКТУАЛЬНА ПРАКТИКА		3				405	13,5					405						
ПП 01.06	КВАЛІФІКАЦІЙНА РОБОТА	3					495	16,5					495						
	Всього за цикл						1440	48,0	180	120	14	46	1260			6	6		
2. ВІБІРКОВА ЧАСТИНА																			
2.1. ЦИКЛ ДИСЦИПЛІН ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ (шифр ЗП)																			
ЗП В2.01	БЕЗПЕКА ТЕХНІЧНИХ СИСТЕМ	1				1	90	3,0	30	30	0	0	60			2			
ЗП В2.01.1	ЕКОЛОГІЧНА БЕЗПЕКА	1				1	90	3,0	30	30	0	0	60			2			
ЗП В2.02	ІНТЕЛЕКТУАЛЬНА ВЛАСНІСТЬ ТА АВТОРСЬКЕ ПРАВО		2				90	3,0	30	30	0	0	60			2			
ЗП В2.02.1	ПАТЕНТОВАНІСТЬ		2				90	3,0	30	30	0	0	60			2			
ЗП В2.03	ПРОФЕСІЙНА ПЕДАГОГІКА		2			(2)	90	3,0	30	16	14	0	60			2			
ЗП В2.03.1	ПРОФЕСІЙНЕ НАВЧАННЯ І ПРОФЕСІЙНА КАР'ЄРА		2			(2)	90	3,0	30	16	14	0	60			2			
	Всього за цикл						270	9,0	90	76	14	0	180			2	4		
2.2. ЦИКЛ ДИСЦИПЛІН ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ (шифр ПП)																			
ПП В2.01	АВТОМАТИЗОВАНЕ ПРОЕКТУВАННЯ СИСТЕМ УПРАВЛІННЯ	1					150	5,0	44	30	0	14	106			3			
ПП В2.02	ПРИКЛАДНІ АСПЕКТИ ВАРІАЦІЙНОГО ЧИСЛЕННЯ	2					150	5,0	46	30	16	0	104			3			
ПП В2.03	РОБОТОТЕХНІЧНІ СИСТЕМИ ТА КОМПЛЕКСИ	1			1		150	5,0	46	30	0	16	104			3			
ПП В2.03.1	МЕХАТРОНІКА ТА РОБОТОТЕХНІЧНІ СИСТЕМИ	1			1		150	5,0	46	30	0	16	104			3			
ПП В2.04	ГРІД-ТЕХНОЛОГІЇ ДЛЯ РОЗПОДІЛЕНИХ ОБ'ЄКТІВ І ОБРОБКИ ДАНИХ	2					150	5,0	46	30	16	0	104			3			
ПП В2.04.1	ОРГАНІЗАЦІЯ ХМАРНИХ ОБЧИСЛЕНЬ	2					150	5,0	46	30	16	0	104			3			
ПП В2.05	ОПТИМІЗАЦІЯ ТА АДАПТИВНІ СИСТЕМИ УПРАВЛІННЯ	2			2		150	5,0	44	30	0	14	106			3			
ПП В2.05.1	СИСТЕМИ УПРАВЛІННЯ З ІТАЛІЙНИМИ МОДЕЛЯМИ	2			2		150	5,0	44	30	0	14	106			3			
	Всього за цикл						750	25,0	226	150	32	44	524			6	9		
2.3. ЦИКЛ ДИСЦИПЛІН ПІДВИЩАЛЬНОГО ВІБІРУ (шифр ДВ)																			
ДВ В2.01.1	ЕКОНОМІЧНЕ ОБґРУНТУВАННЯ ТА СУПРОВІД СТАРТАПІВ		1				150	5,0	44	30	14	0	106			3			

