

ЗАТВЕРДЖЕНО



Вченою радою ОНПУ
Протокол від 31.05.16 № 7
Голова Вченої ради
Г.О. Оборський

Міністерство освіти і науки України
Одеський національний політехнічний університет

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

підготовки доктора філософії
з галузі знань 15 АВТОМАТИЗАЦІЯ ТА ПРИЛАДОБУДУВАННЯ
зі спеціальності 151 Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології
спеціалізацією
Форма навчання очна (денна), заочна

Кваліфікація доктор філософії
з автоматизації та комп'ютерно-
інтегрованих технологій
Строк навчання 4 роки
на основі другого рівня вищої
освіти

I. ГРАФІК НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ

КУРС	1 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	#	#	52				
1	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	С	К	К	ПР	ПР	ПР	Т/Л	Т/Л	Т/Л	Т/Л	Т/Л	Т/Л	Т/Л	Т/Л	Т/Л	Т/Л	Т/Л	Т/Л	Т/Л	Т/Л	Т/Л	Т/Л	Т/Л	С	С	ПР	ПР	ПР	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К
2	Т/Л	Т/Л	Т/Л	Т/Л	Т/Л	Т/Л	Т/Л	Т/Л	Т/Л	Т/Л	Т/Л	Т/Л	Т/Л	Т/Л	Т/Л	С	К	К	К	ПР	ПР	ПР	Т/Л	Т/Л	Т/Л	Т/Л	Т/Л	Т/Л	Т/Л	Т/Л	Т/Л	Т/Л	Т/Л	Т/Л	Т/Л	Т/Л	Т/Л	Т/Л	Т/Л	С	ПР	ПР	ПР	ПР	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К		
3	ПР	ПР	ПР	ПР	ПР	ПР	ПР	ПР	ПР	ПР	ПР	ПР	ПР	ПР	ПР	ПР	ПР	К	К	К	ПР	ПР	ПР	ПР	ПР	ПР	ПР	ПР	ПР	ПР	ПР	ПР	ПР	ПР	ПР	ПР	ПР	ПР	ПР	ПР	ПР	ПР	ПР	ПР	К	К	К	К	К	К	К	К	К			
4	ПР	ПР	ПР	ПР	ПР	ПР	ПР	ПР	ПР	ПР	ПР	ПР	ПР	ПР	ПР	ПР	ПР	ПР	ПР	ПР	ПР	ПР	ПР	ПР	ПР	ПР	ПР	ПР	ПР	ПР	ПР	ПР	ПР	ПР	ПР	ПР	ПР	ПР	ПР	ПР	ПР	ПР	ПР	ПР	ПР	ПР	ПР	ПР	ПР	ПР	ПР	ПР	ПР	ПР		

Позначення: Т - теоретичне навчання; С - екзаменаційна сесія; К - канікули; ПЗ - підготовка до захисту; ЗД - захист дисертації;
ПР - проведення наукових досліджень; П - педагогічний практикум за професійним спрямуванням

II. ЗВЕДНЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, тижні

Курс	Теоретичне навчання	Екзаменаційна сесія	Канікули	Проведення наукових досліджень	Практика	Підготовка до захисту	Захист дисертації	Разом
1	30	4	12	6				52
2	30	2	12	8				52
3			12	40				52
4				22		18	4	44
Разом	60	6	36	76		18	4	200

III. ПРАКТИКА

Назва практики	Семестр	Тижні
педагогічний практикум за професійним спрямуванням	2	(15)

Примітки: на другому курсі проведення наукових досліджень здійснюється впродовж обох семестрів

IV. ДЕРЖАВНА АТЕСТАЦІЯ

Форма державної атестації (захист наукових досягнень)	Семестр
дисертаційна робота	8

II. План навчального процесу доктора філософії

Шифр		Семестровий контроль		Курсові проекти	Курсові роботи	РГР	Кредитів ЕСТS	Години					Кількість аудиторних годин по курсах і семестрах															
		екзаменів	заліків					Аудиторні					1 курс				2 курс				3 курс				4 курс			
								Загальний обсяг	Всього	лекції	практичні	лабораторні	самостійні	1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	4	5	6	7
		кількість навчальних тижнів у семестрі												15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22							
1. ЗАГАЛЬНА ЧАСТИНА																												
1.1. ЦИКЛ ДИСЦИПЛІН ЗАГАЛЬНОНАУКОВОЇ ПІДГОТОВКИ (шифр ЗНП)																												
ЗНП Н.01	АНГЛІЙСЬКА МОВА ЗА ПРОФЕСІЙНИМ СПРЯМУВАННЯМ	4	1,2,3				8,0	240	120	0	120	0	120	2	2	2	2											
ЗНП Н.02	ПСИХОЛОГІЯ ТА ПЕДАГОГІКА ВИЩОЇ ШКОЛИ	1					4,0	120	46	30	16	0	74	3														
ЗНП Н.03	ФІЛОСОФІЯ ТА МЕТОДОЛОГІЯ НАУКОВИХ ДОСЛІДЖЕНЬ	1					5,0	150	46	30	16	0	104	3														
ЗНП Н.04	УПРАВЛІННЯ НАУКОВОЮ ДІЯЛЬНІСТЮ	2					5,0	150	44	30	14	0	106		3													
Всього за цикл							22,0	660	256	90	166	0	404	8	5	2	2	0	0	0	0							
1.2. ЦИКЛ ДИСЦИПЛІН СПЕЦІАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ (шифр СП)																												
СП Н.01	ОРГАНІЗАЦІЯ ТА ПРОВЕДЕННЯ НАУКОВИХ ДОСЛІДЖЕНЬ	1					4,0	120	46	30	16	0	74	3														
СП Н.02	РОЗРОБКА СКЛАДНИХ СИСТЕМ УПРАВЛІННЯ	1					4,0	120	46	30	16	0	74	3														
Всього за цикл							8,0	240	92	60	32	0	148	6	0	0	0	0	0	0	0							
ВСЬОГО за частиною 1 (освітня складова)							30,0	900	348	150	198	0	552	14	5	2	2	0	0	0	0							
2. ВИБІРКОВА ЧАСТИНА**																												
2.1. ПРАКТИЧНО-ПРОФЕСІЙНА ПІДГОТОВКА (шифр ПП)																												
ПП В.01	ПЕДАГОГІЧНИЙ ПРАКТИКУМ ЗА ПРОФЕСІЙНИМ СПРЯМУВАННЯМ		2				5,0	150	14	0	14	0	136		1													
2.1. ЦИКЛ ДИСЦИПЛІН СПЕЦІАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ (шифр СП)																												
СП В.01	СИСТЕМНИЙ АНАЛІЗ ТА МОДЕЛЮВАННЯ ТЕПЛОЕНЕРГЕТИЧНИХ СИСТЕМ	2					5,0	150	60	30	30		90		4													
СП В.02	СУЧАСНІ ТЕХНОЛОГІЇ АВТОМАТИЗАЦІЇ ПРОЦЕСІВ ВИРОБНИЧИХ ПІДПРИЄМСТВ	2					5,0	150	60	30	30		90		4													
СП В.03	МЕТОДОЛОГІЯ АВТОМАТИЗОВАНИХ ПРОЦЕСІВ ПРОЕКТУВАННЯ	2					5,0	150	60	30	30		90		4													
СП В.04	ЕЛЕКТРОМЕХАНІЧНІ СИСТЕМИ АВТОМАТИЗАЦІЇ ТЕХНОЛОГІЧНИХ ПРОЦЕСІВ	2					5,0	150	60	30	10	20	90		4													
СП В.05	УКРАЇНСЬКА (РОСІЙСЬКА) МОВА*	2	1				10,0	300	140	0	140	0	160	5	5													
ВСЬОГО за частиною 2 (освітня складова)							15,0	450	134	60	74	0	316	0	8	0	0	0	0	0	0							
РАЗОМ (освітня складова)							45,0	1350	482	210	272	0	868	14	13	2	2	0	0	0	0							

* - вивчається тільки іноземними аспірантами замість дисципліни ЗНП Н.01

**аспіранти вибирають практикум за професійним спрямуванням та дві дисципліни з вибіркової

Керівник проектної групи  М.В. Максимов

Завідувач випускової кафедри  М.В. Максимов

Начальник НМВ  О.С. Савельєва

Проректор  Д.В. Дмитришин

Проректор  С.А. Нестеренко

Проректор  Ю.М. Свінар'ов

Проректор  В.С. Шобік