

ЗАТВЕРДЖЕНО



Міністерство освіти і науки України
Одеський національний політехнічний університет

Вченою радою ОНПУ

Протокол від 12.06.2018 р., № 4

Голова Вченої ради

Г.О. Оборєцький

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

підготовки бакалавра з галузі знань 15 Автоматизація та приладобудування

за спеціальністю 151 Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології

спеціалізацією Інтелектуальні комп'ютерні системи управління

форма навчання денна

Кваліфікація: бакалавр з автоматизації та комп'ютерно-інтегрованих технологій, інтелектуальних комп'ютерних систем управління
строк навчання 3 роки 10 місяців
на основі повної загальної середньої освіти

І. ГРАФІК НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ

КУРС	І 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	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	
3	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	
4	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 - експериментальне навчання; П - практичне навчання; ДП - дисципліна

Позначення: 1 - теоретичне навчання; С - екзаменаційна сесія; П - практика; К - канікули; ДП - захист кваліфікаційної роботи;

дп - виконання кваліфікаційної роботи; І - індивідуальна робота зі студентами

ІІ. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, ТИЖНІ

Курс	Теоретичне навчання та індивідуальна робота в студентах	Екзаменаційна сесія	Практика	Атестація	Виконання дипломної роботи	Канікули	Разом
1	34	6				12	52
2	34	6				12	52
3	34	6	3			9	52
4	26	5	3	2	5	4	45
Разом	128	23	3	2	5	37	201

ІІІ. ПРАКТИКА

Назва практики	Семестр	Тижні
виробнича	6	3
переддипломна	8	3

ІV. АТЕСТАЦІЯ

Назва навчальної дисципліни	Форма атестації (екзамен, дипломний проект (робота))	Семестр
	кваліфікаційна робота	8
Мова навчання (російська)*	атестаційний екзамен	6
Українська мова як іноземна*	атестаційний екзамен	8

* - тільки для іноземних студентів

П. П. Дан назвального процесу

Шифр	НАЗВА ДИСЦИПЛІНИ	Семестровий контроль		Курсові проекти	Курсові роботи	РРР (РР)	Загальний обсяг, год	Кредитів ЕКТС	Години				Кількість аудиторних годин																											
		екзамени							зачітки	Всього	лекції	практичні	лабораторні	самостійні	1 курс				2 курс				3 курс				4 курс													
		3	4												5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22								
																																	1	2	3	4	5	6	7	8
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22																			
1. ОБОВ'ЯЗКОВА ЧАСТИНА																																								
1.1. ЦИКЛ ДИСЦИПЛІН ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ (шифр ЗП)																																								
ЗП О.01	Історія України та української культури	2					(2)	90	3,0	44	30	14	0	46																										
ЗП О.02	Вища математика	2,3,4	1				3,4	570	19,0	284	166	118	0	286	6	5	4																							
ЗП О.03	Фізика	1,2						300	10,0	136	60	30	46	164	4	5																								
ЗП О.04	Українська мова (за професійним спрямуванням)	3						90	3,0	46	16	30	0	44			3																							
ЗП О.05	Філософія	4					(4)	90	3,0	44	30	14	0	46				3																						
	Всього за цикл							1140	38,0	554	302	206	46	586	10	13	7	7	0	0	0																			
1.2. ЦИКЛ ДИСЦИПЛІН ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ (шифр ПП)																																								
ПП О.01	Програмування та теорія алгоритмів	1,2					2	330	11,0	120	60	0	60	210	4	4																								
ПП О.02	Обчислювальна техніка та комп'ютерні технології	3	4				4	300	10,0	120	60	0	60	180			4																							
ПП О.03	Метрологія та основи вимірювання		4					165	5,5	60	30	0	30	105				4																						
ПП О.04	Теорія автоматичного управління	5,6					6	285	9,5	120	60	46	14	165					4	4																				
ПП О.05	Технічні засоби автоматизації і управління	5,6					6	270	9,0	120	60	30	30	150					4	4																				
ПП О.06	Основи комп'ютерно-інтегрованого управління	5					5	150	5,0	60	30	0	30	90					4																					
ПП О.07	Теорія систем та системний аналіз	5						105	3,5	60	30	0	30	45					4																					
ПП О.08	Мікропроцесорні системи	7					7	120	4,0	60	30	0	30	60							4																			
ПП О.09	Автоматизація виробничих процесів	8	7				8	240	8,0	96	48	18	30	144							4																			
ПП О.10	Числові методи		6					120	4,0	60	30	0	30	60						4																				
ПП О.11	Моделювання процесів і систем	7	8					225	7,5	96	48	18	30	129							4																			
ПП О.12	Виробнича практика		6					135	4,5					135																										
ПП О.13	Переддипломна практика		8					135	4,5					135																										
ПП О.14	Кваліфікаційна робота							270	9,0					270																										
	Всього за цикл							2850	95,0	972	486	142	344	1878	4	4	4	8	16	12	12																			
	Всього за обов'язковою частиною							3990	133,0	1526	788	348	390	2464	14	17	11	15	16	12	12																			
2. ВИБІРКОВА ЧАСТИНА																																								
2.1. ЦИКЛ ДИСЦИПЛІН ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ (шифр ЗП)																																								
Блок 1																																								
ЗП В.01	Іноземна мова І	4	1,2,3					180	6,0	180	0	120	0	60	2	2	2	2																						
ЗП В.02	Основи соціальних наук, в т.ч.		1,2,3,4					180	6,0	120	64	56	0	60	2	2	2	2																						
ЗП В.02.1	Трудове та підприємницьке право		1					45	1,5	30	16	14	0	15	2																									

ЗП В.02.2	Політкове право		2			(2)	45	1,5	30	16	14	0	15		2				
ЗП В.02.3	Психологія спілкування		3				45	1,5	30	16	14	0	15			2			
ЗП В.02.4	Етика та естетика		4				45	1,5	30	16	14	0	15						
ЗП В.03	Дискретні моделі та структури	1				1	180	6,0	180	30	30	0	120	4					
ЗП В.04	Економіка і організація виробництва	7				7	90	3,0	46	30	16	0	44						3
ЗП В.05	Основи екології		3				90	3,0	30	30	0	0	60			2			
ЗП В.06	Економічна теорія		4				90	3,0	44	30	14	0	46				3		
ЗП В.07	Основи менеджменту		6				90	3,0	44	30	14	0	46					3	
ЗП В.08	Безпека життєдіяльності та основи охорони праці	8				8	90	3,0	28	18	0	10	62						3
Всього за блок							990	33,0	672	232	250	10	498	8	4	6	7	0	3
Блок 2																			
ЗП В.09	Іноземна мова 2 Частина I**	4	1,2,3				360	12,0	360	0	240	0	120	4	4	4			
ЗП В.03	Дискретні моделі та структури	1				1	180	6,0	180	30	30	0	120	4					
ЗП В.04	Економіка і організація виробництва	7				7	90	3,0	46	30	16	0	44						3
ЗП В.05	Основи екології		3				90	3,0	30	30	0	0	60			2			
ЗП В.06	Економічна теорія		4				90	3,0	44	30	14	0	46				3		
ЗП В.07	Основи менеджменту		6				90	3,0	44	30	14	0	46						3
ЗП В.08	Безпека життєдіяльності та основи охорони праці	8				8	90	3,0	28	18	0	10	62						3
Всього за блок							990	33,0	732	168	314	10	498	8	4	6	7	0	3
Блок 3																			
ЗП В.01	Іноземна мова 1	4	1,2,3				180	6,0	180	0	120	0	60	2	2	2			
ЗП В.02	Основи соціальних наук в т.ч.		1,2,3,4				180	6,0	120	64	56	0	60	2	2	2			
ЗП В.02.5	Теорії сучасного суспільства		1				45	1,5	30	16	14	0	15	2					
ЗП В.02.6	Політологія		2			(2)	45	1,5	30	16	14	0	15		2				
ЗП В.02.7	Психологія		3				45	1,5	30	16	14	0	15						
ЗП В.02.8	Психологія		4				45	1,5	30	16	14	0	15						
ЗП В.03	Дискретні моделі та структури	1				1	180	6,0	180	30	30	0	120	4					
ЗП В.04	Бізнес та економіка	7				7	90	3,0	46	30	16	0	44						3
ЗП В.05	Екологічний менеджмент		3				90	3,0	30	30	0	0	60			2			
ЗП В.06	Історія економічної думки		4				90	3,0	44	30	14	0	46				3		
ЗП В.07	Основи менеджменту		6				90	3,0	44	30	14	0	46						3
ЗП В.08	Основи охорони праці	8				8	90	3,0	28	18	0	10	62						3
Всього за блок							990	33,0	672	232	250	10	498	8	4	6	7	0	3
Блок 4																			
ЗП В.01	Іноземна мова I	4	1,2,3				180	6,0	120	0	120	0	60	2	2	2			
ЗП В.09	Анатомія 1		1,2				90	3,0	60	30	30	0	30	2	2				
ЗП В.10	Анатомія 2		3				90	3,0	44	30	0	14	46			3			
ЗП В.11	Біохімія та біофізика		3,4				90	3,0	60	32	28	0	30			2			
ЗП В.03	Дискретні моделі та структури	1					180	6,0	60	30	0	30	120	4					
ЗП В.05	Основи екології		3				90	3,0	30	30	0	0	60			2			

[illegible]

