

Міністерство освіти і науки України

Вченою радою ОНПУ

Одеський національний політехнічний університет

Протокол від 17 квітня 2019 р., №

Голова Вченої ради

Г.О. Оборский



ПЛАН НАВЧАЛЬНИЙ

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

15 Автоматизація та приладобудування

Інтегровані технології

Система управління

форма навчання денна

І. ГРАФІК НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ

[illegible]

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

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

II. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, ТИЖНІ

Курс	Теоретичне навчання та інша робота зі студентами	Екзаменаційна сесія	І 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

III. ПРАКТИКА

Назва практики	6	3
виробнича	8	3
переддипломна		

IV. АТЕСТАЦИЯ

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

* -ТІЛЬКИ ДЛЯ ІНОЗЕМНИХ СТУДЕНТІВ

II. План навчального процесу

ШІФР	НАЗВА ДИСЦИПЛІНИ	Семестровий контроль		Курсові проекти		Курсові роботи		РПР (РР)		Загальний обсяг, год		Кредитів ЄКТС		Години				Кількість аудиторних годин														
		екзаменів	затків	Курсові проекти	Курсові роботи	РПР (РР)	Загальний обсяг, год	Кредитів ЄКТС	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
				кількість тижнів аудиторного навчання у семестрі																												
		15 15																														

ЗП В.02.2	Податкове 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			2			
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																			
Блок 2																			
ЗП В.09	Іноземна мова 2 Частина 1**	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						
ЗП В.08	Безпека життєдіяльності та основи охорони праці	8				8	90	3,0	28	18	0	10	62					3	
Всього за блок																			
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			2			
ЗП В.02.8	Практики культурної комунікації		4				45	1,5	30	16	14	0	15				2		
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																			
Блок 4																			
ЗП В.01	Іноземна мова 1	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				

ЗП В.06	Економічна теорія			4				90	3.0	44	30	14	0	46						
ЗП В.07	Основи менеджменту			6				90	3.0	44	30	14	0	46						3
ЗП В.12	Основи медичної діагностики	8				8		90	3.0	36	24	0	12	54						3
Всього за блок								990	33.0	498	236	206	56	492	8	4	9	7	0	3
2.2. ЦИКЛ ДИСЦИПЛІН ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ (шифр ПП)																				
ПП В.01	Основи технології .net			2				135	4.5	30	14	0	16	105			2			
ПП В.02.1	Пакети прикладних програм	1						150	5.0	60	30	0	30	90	4					
ПП В.02.2	Математичні пакети для науково-технічних розрахунків	1						150	5.0	60	30	0	30	90	4					
ПП В.03	Основи комп'ютерного геометричного програмування		2			2		135	4.5	46	16	0	30	89			3			
ПП В.04	Комп'ютерна електроніка 1	3			3			180	6.0	60	30	0	30	120				4		
ПП В.05	Комп'ютерна електроніка 2	4			4			165	5.5	60	30	0	30	105						
ПП В.06	Дослідження операцій та методи оптимізації		3		3			180	6.0	60	30	0	30	120				4		
ПП В.07	Сучасні технології програмування		5		5			150	5.0	60	30	0	30	90						
ПП В.08.1	Програмування та налагодження контролерів	6			6			180	6.0	60	30	0	30	120					4	
ПП В.08.2	Мікроконтролери та мікропроцесори в системах управління	6			6			180	6.0	60	30	0	30	120					4	
ПП В.09	Обробка сигналів в системах управління	7			7			120	4.0	44	30	0	14	76						3
ПП В.10.1	Комп'ютерні технології в автоматизації та управлінні		5		5			135	4.5	44	30	0	14	91					3	
ПП В.10.2	Проектування АСУТП		5		5			135	4.5	44	30	0	14	91					3	
ПП В.11	Технології розробки ціп/х		7		7			90	3.0	30	16	0	14	60						2
ПП В.12.1	Завданостійкі системи управління	8			7			240	8.0	96	48	18	30	144						3
ПП В.12.2	Основи теорії передавання інформації	8			7			240	8.0	96	48	18	30	144						3
Всього за блок								1860	62.0	650	334	48	268	1210	4	5	8	4	7	4
2.3. ДИСЦИПЛІНИ ПІДВИЩЕННЯ ВІБОРУ СТУДЕНТА (шифр ВВ)																				
ДІВ 01.1	Розпізнавання та класифікація в управлінні		5					90	3.0	46	30	0	16	44						3
ДІВ 01.2	Програмування мобільних додатків		5					90	3.0	46	30	0	16	44						3
ДІВ 01.3	Основи стандартизації, взаємозамінності та метрології		5					90	3.0	46	30	0	16	44						3
ДІВ 02.1	Мережні технології та системне адміністрування		6					90	3.0	44	30	0	14	46						3
ДІВ 02.2	Моделювання аналогових компонентів комп'ютерних систем		6					90	3.0	44	30	0	14	46						3
ДІВ 02.3	Випалкові процеси		6					90	3.0	44	30	0	14	46						3
ДІВ 03.1	Основи баз даних		7					90	3.0	46	30	0	16	44						3
ДІВ 03.2	Паралельні обчислення		7					90	3.0	46	30	0	16	44						3
ДІВ 03.3	Нейронні мережі		7					90	3.0	46	30	0	16	44						3
ДІВ 04.1	Локальні інформаційні системи		8					90	3.0	36	18	0	18	54						4
ДІВ 04.2	Технічні вимірювання		8					90	3.0	36	18	0	18	54						4
ДІВ 04.3	Основи нелінійної алгебри		8					90	3.0	36	18	0	18	54						4
ДІВ 05	Іноземна мова 2 Частина 2**		5,6,7,8					360	12.0											4
Всього за блок								360	12.0	172	108	0	64	188						4
2.4. ДИСЦИПЛІНИ ПІДВИЩЕННЯ ВІБОРУ СТУДЕНТА (шифр ВВ)																				
ЗП В.13	Фізичне виховання*		1-6					300	10.0	300	0	300	0	0	4	4	4	4	2/2	0/4
ЗП В.14	Українська мова як іноземна***	8	3,4,5,6,7					360	12.0	240		240		120		4	4	2	2	2

