

**Міністерство освіти і науки України
Одеський національний політехнічний університет**

Протокол від 26.12. 2018 р., № 4

Г.О. Оборский

радою Опш
пол від 26.12. 2018 р., № 4
Вченої ради
Г.О. Оборзний
підготовки бакалавра з галузі знань
і спеціальності 171
ЕЛЕКТРОТЕХНІКА

17 ЕЛЕКТРОНІКА ТА ТЕЛЕКОМУНІКАЦІЇ

підготовки бакалавра з галузі знань 171 ЕЛЕКТРОНІКА
з спеціальності 171 ЕЛЕКТРОНІКА

Електронно-обчислювальна техніка

Форма навчання

Кваліфікація бакалавр з електроніки,
електронно-обчислювальної техніки

[illegible]

на основі повної загальної

середньої освіти

І. ГРАФІК НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ

4. Інформація, що надана, є достовірною та актуальною на дату надання.

І - індивідуальна робота зі студентами; АЕ - атестаційний екзаме

ПІЗВЕДЕННІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, ТИЖНІ

Курс	Теоретичне навчання та інші роботи зі студентами	Екзаменаційна сесія	Практика	Атестація	Виконання кваліфікаційної роботи	Канікули	Разом
1	34	6				12	52
2	34	6				12	52
3	34	6	3			9	52
4	30	5		1	4	3	43
Разом	132	23	3	1	4	36	199

III. ПРАКТИКА

Виробнича	6	3
Назва практики	Семестр	Тижні

IV. АТЕСТАЦИЯ

Назва навчальної дисципліни	Форма атестації	Семестр
	Кваліфікаційна робота	8
Українська мова як іноземна *	Екзамен	8
Мова навчання (російська) *	Екзамен	6

*Тільки для іноземних студентів

II. План навчального процесу

Шифр	НАЗВА ДИСЦИПЛІН	Семестровий контроль		Курсові проекти	Курсові роботи	РПР (РР)	Загальний обсяг, год	Кредитів ЕКТС	Години				Кількість аудиторних годин																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
		екзаменів	зачітків						Аудиторні				самостійні	1 курс				2 курс				3 курс				4 курс																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
									Всього	лекції	практичні	лабораторні		1	2	3	4	5	6	7	8																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
																						кількість тижнів аудиторного навчання	у семестрі																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
																							15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15

2. ВИБІРКОВА ЧАСТИНА

2.1. ЦИКЛ ДИСЦИПЛІН ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ (шифр ЗП)

Блок 1																	
ЗП В.01	Іноземна мова 1	4	1,2,3			180	6,0	120	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	Правознавство		1	(1)	45	1,5	30	16	14	0	15	2					
ЗП В.02.2	Політологія		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	Правове регулювання інформаційної діяльності		4		45	1,5	30	16	14	0	15				2		
ЗП В.03	Основи дискретн. представлення та оброблення інформації		2		90	3,0	46	30	0	16	44		3				
ЗП В.04	Обчислювальна техніка і програмування	1,2		1, 2	345	11,5	150	90	0	60	195	5	5				
ЗП В.05	Програмування та алгоритмічні мови		4	4	120	4,0	46	30	0	16	74			3			
ЗП В.06.1	Основи екології		3		90	3,0	30	30	0	0	60			2			
ЗП В.07.1	Економічна теорія		5		90	3,0	44	30	14	0	46				3		
ЗП В.08.1	Безпека життєдіяльності та основи охорони праці	7		7	90	3,0	44	30	0	14	46					3	
	Всього за блок				1185	39,5	600	304	190	106	585	9	12	6	7	3	0
Блок 2																	
ЗП В.09	Іноземна мова 2 Частина 1**	4	1,2,3			360	12,0	240	0	240	0	120	4	4	4		
ЗП В.03	Основи дискретн. представлення та оброблення інформації		2		90	3,0	46	30	0	16	44		3				
ЗП В.04	Обчислювальна техніка і програмування	1,2		1, 2	345	11,5	150	90	0	60	195	5	5				
ЗП В.05	Програмування та алгоритмічні мови		4	4	120	4,0	46	30	0	16	74			3			
ЗП В.06.1	Основи екології		3		90	3,0	30	30	0	0	60			2			
ЗП В.07.1	Економічна теорія		5		90	3,0	44	30	14	0	46				3		
ЗП В.08.1	Безпека життєдіяльності та основи охорони праці	7		7	90	3,0	44	30	0	14	46						3
	Всього за блок				1185	39,5	600	240	254	106	585	9	12	6	7	3	0
Блок 3																	
ЗП В.01	Іноземна мова 1	4	1,2,3			180	6,0	120	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.02.5	Трудове та підприємницьке право		1	(1)	45	1,5	30	16	14	0	15	2					
ЗП В.02.2	Політологія		2	(2)	45	1,5	30	16	14	0	15		2				
ЗП В.02.6	Психологія		3		45	1,5	30	16	14	0	15			2			
ЗП В.02.7	Фінансове та податкове право		4		45	1,5	30	16	14	0	15				2		
ЗП В.03	Основи дискретн. представлення та оброблення інформації		2		90	3,0	46	30	0	16	44		3				
ЗП В.04	Обчислювальна техніка і програмування	1,2		1, 2	345	11,5	150	90	0	60	195	5	5				-
ЗП В.05	Програмування та алгоритмічні мови		4	4	120	4,0	46	30	0	16	74			3			
ЗП В.06.2	Екологічний менеджмент		3		90	3,0	30	30	0	0	60				2		
ЗП В.07.2	Основи ринкової економіки		5		90	3,0	44	30	14	0	46					3	
ЗП В.08.2	Основи охорони праці	7		7	90	3,0	44	30	0	14	46						3
	Всього за блок				1185	39,5	600	304	190	106	585	9	12	6	7	3	0
	Всього за цикл				1185	39,5	600	304	190	106	585	9	12	6	7	3	0

2.2. ЦИКЛ ДИСЦИПЛІН ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ (шифр ПП)													
ПП В. 01	Ймовірнісно-статистичні основи оброблення даних	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
ПП В. 02	Основи оброблення та передачі інформації	3	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
ПП В. 03	Механіка ЕОТ	4	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
ПП В. 04	Основи електроніки	4, 5	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
ПП В. 05	Основи заводостійкості ЕОТ	6	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
ПП В. 06.1	Комп'ютерна графіка та конструювання ЕОТ	5	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
ПП В. 07	Комп'ютерне схемотехнічне проектування та моделювання ЕОТ	7	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
ПП В. 08	САПР ЕОТ	7	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
ПП В. 09.1	Гнучка автоматизація виробництва ЕОТ	8	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
ПП В. 06.2	Комп'ютерний дизайн ЕОТ	5	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
ПП В. 09.2	Методи і засоби інформаційно-комп'ютерних технологій виробництва ЕОТ	8	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Всього за цикл													
2.3. ЦИКЛ ДИСЦИПЛІН ПІДВИДУАЛЬНОГО ВИБОРУ (шифр ДІВ)													
ДІВ.01.1	Квантова електроніка	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
ДІВ.01.2	Статистична радіотехніка	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
ДІВ.01.3	Основи прикладного програмування	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
ДІВ.02.1	Технологія елементів конструкцій ЕОТ	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
ДІВ.02.2	Захист інформації в телекомунікаційних мережах	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
ДІВ.02.3	Інжиніринг прикладного програмного забезпечення	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
ДІВ.03.1	Конструювання теплонавантажених пристроїв ЕОТ	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7
ДІВ.03.2	Технічні засоби охорони об'єктів	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7
ДІВ.03.3	Волоконно-оптичні лінії та системи зв'язку	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7
ДІВ.04.1	Енергетична електроніка	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8
ДІВ.04.2	Локальні корпоративні мережі	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8
ДІВ.04.3	Управління проектами	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8
ДІВ.01/04	Іноземна мова 2. Частина 2**	8	5-7	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8
Всього за цикл													
ЗП В.10	Фізичне виховання*	1-6	1-6	1-6	1-6	1-6	1-6	1-6	1-6	1-6	1-6	1-6	1-6
ЗП В.11	Українська мова як іноземна***	8	3-7	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8
ЗП В.12.1	Мова навчання (російська)****	6	1-5	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
ЗП В.12.2	Мова навчання (російська)****	6	1-5	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
Всього за вибірковою частиною													
Всього на підготовку бакалавра													
* Години, що вказані у знаменнику, відводяться на заняття у секціях, групах здоров'я тощо													
** Дисципліна вивчається тільки студентами програми подвійних дипломів													
*** Дисципліна вивчається тільки іноземними студентами													
**** Дисципліна вивчається тільки іноземними студентами: обсягом 12 кредитів - для студентів з країн СНД, для всіх інших - 18 кредитів													
Керівник проектної групи													
Завідувач випускової кафедри ЕЗКТ													
Начальник НМВ													
Начальник ЦЗЯВО													

В.А. Мокріцький
А.А. Єфіменко
О.С. Савельєва
В.П. Гутнін

Директор ІБРТ
Проректор
Проректор
Проректор

О.В. Троянський
С.А. Нестеренко
Ю.М. Свінар'єв
В.С. Шобік

Кількість курсових проектів
Кількість курсових робіт
Кількість РГР

Кількість заліків
Кількість іспитів
Кількість курсових проектів
Кількість курсових робіт
Кількість РГР