

ЗАТВЕРДЖЕНО

протокол засідання

Вченої ради НУ "Чернігівська політехніка"

12 12 2019 року № 14

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ

Національний університет "Чернігівська політехніка"

ПОГОДЖУЮ

Ректор

О.О. Новомлинець

12 2019 року

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

магістра за освітньо-професійною програмою
(назва ступеню вищої освіти)
12 Інформаційні технології
(цифр і назва галузі)
123 Комп'ютерна інженерія
(шифр і назва спеціальності)
Комп'ютерна інженерія
(назва освітньої програми)
денна
(день, зочня (інстація))



На основі

освітнього ступеня бакалавр, спеціаліст
(зазначається освітній рівень або ступень вищої освіти)

I. ГРАФІК НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ

Calendar grid showing months from September to September, with days of the week and course status indicators (P, ZT, E, K, PA, A).

ПОЗНАЧЕННЯ: П - Теоретичне навчання, ЗТ - Заліковий тиждень, П - Практика, ПА - Підготовка до атестації, У - Установча сесія, Е - Екзаменаційна сесія, К - Канікули, А - Атестація

II. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, ТИЖНІ

Table with 9 columns: Курс, Теоретичне навчання, Заліковий тиждень, Екзаменаційна сесія, Практика, Підготовка до атестації, Атестація, Канікули, Усього.

III. ПРАКТИКА

Table with 4 columns: Назва практики, Семестр, Тижні, Кредити.

IV. АТЕСТАЦІЯ

Table with 2 columns: Форма атестації (атестаційний іспит, кваліфікаційна робота, єдиний державний кваліфікаційний іспит), Семестр.

V. ПЛАН НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ

Щифр за ОПП	НАЗВА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ, ПРАКТИКИ, АТЕСТАЦІЇ	Розподіл за семестрами							Кількість кредитів ЄКТС	Кількість годин					Розподіл часу в годинах та кредитах за курсами і семестрами															
		екзамени	заліки	курсів		розрахунково-графічні та розрахункові роботи, контрольні роботи, реферати	загальний обсяг	всього		аудиторних			самостійна робота	I курс					II курс											
				проекти	роботи					у тому числі:	лекції	практичні, семінарські		лабораторні	семестри					3										
		1	2	3	годин								годин																	
					лекції	практичні семінарські	лабораторні	самостійна робота		кредитів ЄКТС	лекції	практичні семінарські	лабораторні	самостійна робота	кредитів ЄКТС	лекції	практичні семінарські	лабораторні	самостійна робота	кредитів ЄКТС										
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	
5.1. ЦИКЛ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ																														
5.1.1. ОБОВ'ЯЗКОВІ ДИСЦИПЛІНИ																														
OK 1	Академічна англійська мова		2					4	120	40		40		80		20		40	2		20		40	2						
OK 2	Цивільний захист та охорона праці в галузі		2					3	90	30	16	14		60						16	14		60	3						
	Усього з обов'язкових дисциплін		2					7	210	70	16	54		140		20		40	2	16	34		100	5						
	Усього з дисциплін загальної підготовки		2					7	210	70	16	54		140		20		40	2	16	34		100	5						
5.2. ЦИКЛ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ																														
5.2.1. ОБОВ'ЯЗКОВІ ДИСЦИПЛІНИ																														
OK 3	Технології проєктування програмних систем	1		1				6	180	50	26	10	14	130	26	10	14	130	6											
OK 4	Проєктування комп'ютерних систем та мереж	1			1			6	180	50	26	10	14	130	26	10	14	130	6											
OK 5	Проєктування вбудованих комп'ютерних систем	1						5	150	40	24	6	10	110	24	6	10	110	5											
OK 6	Методи досліджень	1			1			5	150	40	24	12	4	110	24	12	4	110	5											
OK 7	Мережні технології зберігання та обробки даних		1					3	90	30	16	8	6	60	16	8	6	60	3											
OK 8	Сучасні телекомунікаційні системи та IP-телефонія		1					3	90	30	16	8	6	60	16	8	6	60	3											
	Усього з обов'язкових дисциплін	4	2	1		2		28	840	240	132	54	54	600	132	54	54	600	28											
5.2.2. НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ ЗА ВІЛЬНИМ ВИБОРОМ ЗДОБУВАЧА ВИЩОЇ ОСВІТИ																														
BK 1	Програмне забезпечення спеціалізованих комп'ютерних систем	2			2			5	150	40	24	6	10	110						24	6	10	110	5						
BK 2	Моделі та засоби паралельних та розподілених обчислень	2						5	150	40	24	6	10	110						24	6	10	110	5						
BK 3	Новітні архітектури та засоби проєктування комп'ютерних систем	2						5	150	40	24	6	10	110						24	6	10	110	5						
BK 4	Мультиплатформенні середовища та віртуалізація	2						5	150	40	24	6	10	110						24	6	10	110	5						
BK 5	Інтелектуальні роботи	2			2			5	150	40	24	6	10	110						24	6	10	110	5						
BK 6	Комп'ютерні системи вимірювання та контролю	2						5	150	40	24	6	10	110						24	6	10	110	5						
BK 7	Верифікація та тестування вбудованих систем	2						5	150	40	24	6	10	110						24	6	10	110	5						
BK 8	Якість та тестування програмного забезпечення	2						5	150	40	24	6	10	110						24	6	10	110	5						
BK 9	Педагогіка вищої школи за професійним спрямуванням	2						5	150	40	24	6	10	110						24	6	10	110	5						
BK 10	Розподілені обчислення та хмарні технології	2			2			5	150	40	24	6	10	110						24	6	10	110	5						
BK 11	Сучасні методи та технології обробки даних	2			2			5	150	40	24	6	10	110						24	6	10	110	5						
BK 12	Програмування систем автоматизації	2						5	150	40	24	6	10	110						24	6	10	110	5						
BK 13	Моделювання та вимірювання фізичних процесів в робототехніці	2			2			5	150	40	24	6	10	110						24	6	10	110	5						
BK 14	Імітаційне моделювання виробничого середовища	2						5	150	40	24	6	10	110						24	6	10	110	5						
BK 15	Модельно-орієнтоване управління в цифровому виробництві	2			2			5	150	40	24	6	10	110						24	6	10	110	5						
BK 16	Проєктування та моделювання компонентів силової електроніки	2			2			5	150	40	24	6	10	110						24	6	10	110	5						
	Усього з дисциплін за вільним вибором здобувача вищої освіти (вибирають будь-які 5 дисциплін)	5			4			25	750	200	120	30	50	550						120,0	30,0	50,0	550,0	25,0						
	Усього з дисциплін професійної підготовки	9,0	2,0	1,0		6,0		53,0	1 590,0	440,0	252,0	84,0	104,0	1 150,0	132,0	54,0	54,0	600,0	28,0	120,0	30,0	50,0	550,0	25,0						

V. ПЛАН НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ

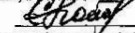
Цифр за ОПП	НАЗВА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ, ПРАКТИКИ, АТЕСТАЦІЇ	Розподіл за семестрами							Кількість кредитів ЄКТС	Кількість годин					Розподіл часу в годинах та кредитах за курсами і семестрами															
		екзамена	заліки	курсіві		розрахунково-графічні та розрахункові роботи	контрольні роботи, реферати	загальний обсяг		аудиторних				самостійна робота	I курс					II курс										
				проекти	роботи					сього	у тому числі:				семестри					3										
											лекції	практичні, семінарські	лабораторія		1		2			годин										
															годин	кредитів ЄКТС	годин	кредитів ЄКТС	лекції	практичні семінарські	лабораторія	самостійна робота	кредитів ЄКТС	лекції	практичні семінарські	лабораторія	самостійна робота	кредитів ЄКТС		
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	
5.3. ПРАКТИЧНА ПІДГОТОВКА																														
OK 9	Переддипломна практика		3					12	360					360															360	12
	Усього на практичну підготовку		1					12	360					360															360	12
5.4. ПІДГОТОВКА ДО АТЕСТАЦІЇ																														
OK 10	Підготовка кваліфікаційної роботи							18	540					540															540	18
	Усього на підготовку до атестації							18	540					540															540	18
	Загальна кількість	9,0	5,0	1,0		6,0		90,0	2 700,0	510,0	268,0	138,0	104,0	2 190,0	132,0	74,0	54,0	640,0	30,0	136,0	64,0	50,0	650,0	30,0				900,0	30,0	

Кількість аудиторних годин за семестр	260	250		510
Кількість екзаменів	4	5		9
Кількість заліків	2	2	1	5
Кількість курсових проектів	1			1
Кількість курсових робіт				
Кількість розрахунково-графічних та розрахункових робіт	2	до 5 (залежить від обраних ВК)		6
Кількість контрольних робіт, рефератів				

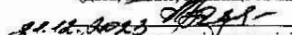
Директор ННІ ЕІТ


 _____ /Іванець С.А./
 (дата, підпис, прізвище та ініціали)

Начальник навчально-методичного відділу


 _____ /Сіра Н.М./
 (дата, підпис, прізвище та ініціали)

Начальник навчального відділу


 _____ /Базилевич Л.В./
 (дата, підпис, прізвище та ініціали)

Завідувач випускової кафедри


 _____ /Базилевич В.М./
 (дата, підпис, прізвище та ініціали)

