

ЗАТВЕРДЖЕНО

вченою радою Національного університету
"Чернігівський колегіум" імені Т.Г.Шевченка
протокол № 9 від 26.06.2020 р.

Зі змінами та доповненнями протокол № 10 від 30 червня 2021 р.

Голова вченої ради Микола НОСКО



МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ "ЧЕРНІГІВСЬКИЙ КОЛЕГІУМ" імені Т.Г.ШЕВЧЕНКА

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

Підготовки бакалаврів з галузі знань 12 - ІНФОРМАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ Освітня кваліфікація Бакалавр з комп'ютерних наук

Спеціальність 122 КОМП'ЮТЕРНІ НАУКИ

Освітня програма КОМП'ЮТЕРНІ НАУКИ Термін навчання 3 роки 10 місяців

Форма навчання ДЕННА На основі повної загальної середньої освіти

I. Графік освітнього процесу

Курс	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		
I																Е	Е	С	Е	Е	к	к															С	С	Е	Е	Е	Е	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к		
II																Е	Е	С	Е	Е	к	к														С	С	Е	Е	Е	Е	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	
III									п	п	п	п				Е	Е	С	Е	Е	к	к	п	п	п	п	п										С	Е	Е	Е	Е	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	
IV									п	п	п	п				Е	Е	С	Е	Е	к	к	п	п	п	п	п										С	Е	Е	Е	А	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

Позначення: ☐ - теоретичне навчання ☐ Н - настановчий тиждень ☐ С - самостійна робота ☐ П - практика ☐ Е - заліково-екзаменаційна сесія ☐ А - атестація ☐ к - канікули

II. Зведені дані про бюджет часу (тижні)

Курс	Аудиторне навчання та самопідготовка	Практика	Екзаменаційна сесія	Кваліфікаційна атестація	Канікули	Разом
I	33	0	8	0	11	52
II	33	0	8	0	11	52
III	24	9	8	0	11	52
IV	24	9	7	1	2	43
Разом	114	18	31	1	35	199

III. Практика

Назва практики	Семестр	Тижні
Навчальна		
Комп'ютерна	5	4
Комп'ютерна	7	4
Виробнича		
Практика на підприємстві	6	5
Практика на підприємстві	8	5

IV. Атестація

Вид атестації	Форма атестації	Семестр
Кваліфікаційна робота	Захист	8

V. План освітнього процесу

Шифр за ОПП	Назва навчальної дисциплін	Семестровий контроль			Кількість кредитів ECTS	Кількість годин						Кількість годин на тиждень							
						Загальний обсяг	Аудиторних				Самостійна робота студентів	I курс		II курс		III курс		IV курс	
		Всього	у тому числі:				Семестри												
			Лекції	Практичні / семінарі			Лабораторії	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
	1. Цикл загальної підготовки																		
	1.1. Нормативні навчальні дисципліни загальної підготовки																		
OK01	Валеологія та основи медичних знань	1			3	90	30		30		60	2							
OK02	Іноземна мова за професійним спрямуванням	1, 2, 8			5	150	82		82		68	2	2						2
OK03	Економічна теорія	2			3	90	44	18	26		46		3						
OK04	Безпека життєдіяльності та охорона праці	3			3	90	30	14	16		60			2					
OK05	Українська мова за професійним спрямуванням		5		3	90	44	10	34		46				4				
OK06	Філософія та культурологія		6		3	90	44	22	22		46					4			
OK07	Фізика	3	4		7	210	150	60	30	60	60			5	5				
OK08	Вступ до спеціальності	1			3	90	44	22	22		46	3							
	Разом по нормативним дисциплінам загальної підготовки				30	900	468	146	262	60	432	7	5	7	5	4	4	0	2
	1.2. Дисципліни загальної підготовки за вибором студента (поглиблена загальна підготовка) *																		
BK01	Дисципліна 1 **	7			3	90	24	12	12		66							2	
BK02	Дисципліна 2 **	8			3	90	24	12	12		66								2
	Разом по дисциплінах вільного вибору загальної підготовки				6	180	48	24	24	0	132	0	0	0	0	0	0	2	2
	Разом по циклу загальної підготовки				36,0	1080	516	170	286	60	564	7	5	7	5	4	4	2	4

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
	2. Цикл професійної підготовки																		
	2. 1. Нормативні навчальні дисципліни професійної підготовки																		
OK09	Аналітична геометрія та лінійна алгебра		1		5	150	90	44	46		60	6							
OK10	Математичний аналіз		1, 2		9	270	180	88	92		90	6	6						
OK11	Програмне забезпечення інформаційної системи	1	2		8	240	150	46	44	60	90	5	5						
OK12	Програмування	4	1,2,5,6	6	21	630	402	134	134	134	228	6	6		6	6	6		
OK13	Архітектура комп'ютера та операційні системи		2		4	120	76	30	16	30	44		5						
OK14	Алгоритми та структури даних	2	3		5	150	90	30	30	30	60		3	3					
OK15	Основи комп'ютерної та програмної інженерії	3			4	120	74	30	14	30	46			5					
OK16	Вступ в Data Science та машинне навчання		4		4	120	74	30	14	30	46				5				
OK17	Комп'ютерна графіка та мультимедіа		3		3	90	60	30		30	30			4					
OK18	Бази даних та інформаційні системи		3		4	120	74	20	24	30	46			5					
OK19	Основи штучного інтелекту та інтелектуального аналізу даних	4			4	120	76	30	16	30	44				5				
OK20	Адміністрування інформаційних систем		4		3	90	44	22	22		46				3				
OK21	Інформаційне моделювання		5		3	90	44	12	12	20	46					4			
OK22	Мережеві обчислення та хмарні сервіси		5		3	90	44	12	12	20	46					4			
OK23	Дискретна математика	5			3	90	44	22	22		46					4			
OK24	Управління IT-проєктами		6		3	90	44	22		22	46					4			
OK25	Методи обчислень		6		3	90	44	22	22		46					4			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
OK26	Комп'ютерні мережі	6	7	7	8	240	88	24	24	40	152				4		4		
OK27	Теорія ймовірностей та математична статистика		7		3	90	54	30	24		36							5	
OK28	Теоретичні основи інформатики		7		3	90	44	22	22		46							4	
OK29	Комп'ютерна безпека та захист інформаційних ресурсів	8			3	90	44	20	12	12	46								4
OK30	Системний аналіз	8			3	90	56	22	12	22	34								5
OK31	Методи оптимізації та дослідження операцій		8		3	90	56	22	12	22	34								5
OK32	Математична логіка і теорія алгоритмів		8		3	90	44	22	22		46								4
OK33	Навчальна практика			5, 7	12	360	0				360					*		*	
OK34	Виробнича практика			6, 8	15	450	0				450						*		*
OK35	Кваліфікаційна робота				8	240	0				240							*	*
	Разом по нормативним дисциплінам професійної підготовки				150	4500	1996	786	648	562	2504	23	25	17	19	18	18	13	18
	2.2. Дисципліни професійної підготовки за вибором студента (поглиблена фахова підготовка) *																		
BK03	Дисципліна 1 **	7			3	90	44	12	12	20	46							4	
BK04	Дисципліна 2 **	7			3	90	34	12	10	12	56							3	
	Разом по дисциплінах вільного вибору професійної підготовки				6	180	78	24	22	32	102	0	0	0	0	0	0	7	0
	Разом по циклу професійної підготовки				156,0	4680	2074	810	670	594	2606	23	25	17	19	18	18	20	18

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
	3. Дисципліни вільного вибору студента ***																		
BK05	Дисципліна 1	3			4	120	44	22	22		76			3					
BK06	Дисципліна 2		3		4	120	44	22	22		76			3					
BK07	Дисципліна 3	4			4	120	44	22	22		76				3				
BK08	Дисципліна 4		4		4	120	44	22	22		76				3				
BK09	Дисципліна 5	5			4	120	44	22	22		76					4			
BK10	Дисципліна 6		5		4	120	44	22	22		76					4			
BK11	Дисципліна 7	6			4	120	44	22	22		76						4		
BK12	Дисципліна 8		6		4	120	44	22	22		76						4		
BK13	Дисципліна 9	7			4	120	44	22	22		76							4	
BK14	Дисципліна 10		7		4	120	44	22	22		76							4	
BK15	Дисципліна 11	8			4	120	44	22	22		76								4
BK16	Дисципліна 12		8		4	120	44	22	22		76								4
	Разом по дисциплінах вільного вибору студента				48,0	1440	528	264	264	0	912	0	0	6	6	8	8	8	8
	Загальна кількість за планом				240,0	7200	3118	1244	1220	654	4082	30	30	30	30	30	30	30	30

* Студент має право на вибір будь-яких інших дисциплін відповідно до "Положення про дисципліни вільного вибору студентів у НУЧК імені Т.Г.Шевченка"

** Студент самостійно обирає один курс із кількох запропонованих відповідними кафедрами.

*** Студент має право обирати будь-які дисципліни із загального каталогу вибіркових дисциплін Університету відповідно до "Положення про дисципліни вільного вибору студентів у НУЧК імені Т.Г.Шевченка".

Кількість обраних студентом дисциплін, їх обсяг у кредитах ECTS та форми контролю обраних дисциплін можуть відрізнятися від рекомендованих цим Навчальним планом. Однак загальний сумарний обсяг обраних дисциплін у кредитах ECTS повинен становити не менше, ніж визначено Навчальним планом та Освітньою програмою.

Гарант освітньої програми

Завідувач випускової кафедри

Декан факультету

Ганна ЦИБКО

Юрій ГОРОШКО

Олександр ТРЕТЯК