

ЗАТВЕРДЖУЮ
Директор коледжу

Віктор РАДЧЕНКО

01 липня 2024р.

Міністерство освіти і науки України
Відокремлений структурний підрозділ
"Фаховий коледж транспорту та комп'ютерних технологій"
Національного університету "Чернігівська політехніка"

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

підготовки фахового молодшого бакалавра

Освітньо-професійна програма	Обслуговування комп'ютерних систем і мереж
Галузь знань	12 Інформаційні технології
Спеціальність	123 Комп'ютерна інженерія
Форма здобуття фахової передвищої освіти	денна
Рік вступу	2024

Освітньо-професійний ступінь:
фаховий молодший бакалавр
Освітня кваліфікація:
фаховий молодший бакалавр з комп'ютерної
інженерії
Термін навчання 3р.10 міс.
на основі базової середньої освіти

1. 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	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	2	9	16	23	2	9	16	23	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52					
II	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	1	8	15	22	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30						
III									17									К	К	К	К										23																											
IV									17									К	К	К	К										17	П	П	П																								
									14	П	П	П	П	П				С	С	К	К	К	К								14	П	П	П	П	П	П																					
									11	П	П	П	П	П	П	С	К	К														11	С	С	К	П	П	П	П																			
ПОЗНАЧЕННЯ: П - теоретичні навчання; С - самостійний контроль; К - контроль; А - Атестація																																																										

Л – лекції; Т – теоретичне навчання; С – семестровий контроль; П – практика; К – канікули; Д – дипломне проектування; А – атестація здобувачів фахової передвищої освіти

2. Зведені дані за бюджетом часу (тижні)

Курс	Теоретиче навання	Семестровий контроль	Практика	Виконання дипломного проєкту	Атестація здобувачів фахової перепідготовки всесвіт	Канікули	Всього пажив у навчальному році
I	40					12	52
II	34		3		3	12	52
III	28	5	7			12	52
IV	22	3	9	4	2	3	43
Всього	124	8	19	4	5	39	199

3. Практична підготовка

Назва практики	Семестр	Тижні	Кредити ЕКТС
Навчальна	4/5/6	3/3/4	15
Технологічна	7	5	7,5
Переддипломна	8	4	6

4. Державна підсумкова атестація

Форма державної атестації	Назва навчальної дисципліни	Семістр
ЗНО	Українська мова	4
ЗНО	Математика	4
ЗНО	Історія України або іноземна	4
ЗНО	За вибором студента	4

5. Атестація здобувачів фахової передвищої освіти

Форма атестації	Семестр	Кредити ЕКТС
Кваліфікаційна робота	8	6

6. ПЛАН ОСВІТНЬОГО ПРОЦЕСУ

Код освітньої компоненти	Назва освітньої компоненти / навчального предмета	Розподіл за семестрами		Загальний обсяг	Кількість годин							Розподіл навчальної роботи в кредитах ЕКДС та аудиторних годин за курсами, семестрами, тижнями																
		Базовий	Інше		Курсова робота (проект)	курсові	години	Аудиторних				Самостійна робота	I курс		II курс		III курс		IV курс									
								Всього	лекції	з них на практичних	лабораторії		1 семестр		2 семестр		3 семестр		4 семестр		5 семестр		6 семестр		7 семестр		8 семестр	
													17 тижнів	23 тижнів	17 тижнів	17 тижнів	14 тижнів	14 тижнів	11 тижнів	11 тижнів								
																					Години на тиждень	Кредити / години	Години на тиждень	Кредити / години	Години на тиждень	Кредити / години	Години на тиждень	Кредити / години
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	
Обов'язкові освітні компоненти навчального плану																												
За програмною профільної середньої освіти																												
Базові предмети																												
1	Українська мова						148					2	34	2	46	2	34	2	34									
2	Українська література						148					2	34	2	46	2	34	2	34									
3	Зарубіжна література						80					2	34	2	46													
4	Іноземна мова (Іноземна мова за професійним спрямуванням*)						148					2	34	2	46	2	34	2	34									
5	Історія України*						114								2	46	2	34	2	34								
6	Всесвітня історія						70					4	70			2	34	2	34									
7	Громадянська освіта (Основи правознавства*, Економічна теорія*)						70					2	35			2	35											
8	Фізика і астрономія (Фізика*)						171					3	51	3	69	3	51											
9	Математика (Вища математика*)						279					3	51	4	92	4	68	4	68									
10	Біологія і екологія (Основи екології*)						103					2	34	3	69													
11	Хімія						46							2	46													
12	Географія						34					2	34															
13	Фізична культура (Фізичне виховання*)						148/68					2	34	2	46	2/2	34/34	2/2	34/34									
14	Захист України						105					2	34	3	71													
	Навчально-польові збори											0		0														
	Разом						1664					28	479	27	623	19	323	14	238									
	Профільні предмети і спеціальні курси																											
BK1	Вибірковий освітній компонент*						34	22	12						2	34												
OK14	Теорія електричних та магнітних кіл*						51	31	8	12		0		0		0	3	51										
OK15	Дискретна математика*						51	31	20			0		0		0	3	51										
OK17	Комп'ютерна логіка*						68	42	16	10		0		0	2	34	2	34										
OK19	Програмування*						68	44		24		0		0	4	68		0										
OK20	Комп'ютерна електроніка*						51	41	2	8		0		0		0	3	51										
OK27	Навчальна сектораломонтажна практика*						135					0		0		0	0											
	Разом						458	211	58	54		0	0	0	0	8	136	11	187									
	Вибірково-обов'язкові предмети																											
15	Інформатика (Інженерна та комп'ютерна графіка*, Організація баз даних *)						154	104		50		2	34	3	69	3	51		0									
16	Технології (Основи програмної інженерії*)						85	77		8			0		0		0	5	85									
	Разом						239	171	0	58		2	34	3	69	3	51	5	85									
Додаткові години																												
1	Іноземна мова						148																					
2	Інформатика						50																					
3	Програмування*						28																					
4	Теорія електричних та магнітних кіл*						12																					
5	Комп'ютерна логіка*						10																					
6	Фізика						10																					
7	Технології (Основи програмної інженерії*)						8																					
8	Комп'ютерна електроніка*#						10																					
9	Факультативні курси						23																					
	Разом						299					0																
	Разом загальноосвітній підготовка						2660	382	58	112		30	513	30	692	30	510	30	510									

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	
За освітньо-професійною програмою																												
OK1	Українська мова (за професійним спрямуванням)	6			3	90	42	2	40		48						0				0							
OK2	Історія України		4		3	90	34	20	14		56						0		0		0	3	42		0		0	
OK3	Фізика* (Фізика і астрономія)		3		4	120	51	29	12	10	69						0		*		0		0		0		0	
OK4	Вища математика*(Математика)	6	5		9	270	180	100	80		90						0		*		0		0		0		0	
OK5	Іноземна мова (за професійним спрямуванням)*(Іноземна мова)	8	6		9	270	170		170		100						0		*	5	70	3	42		0	0		
OK6	Фізичне виховання*(Фізична культура)		7		6	180	112		112		68						0		*	2	28	3	42	3	33	3	33	
OK7	Основи філософських знань		6		3	90	56	42	14		34						0		0		0	4	56		0		0	
OK8	Основи правознавства*(Громадянська освіта)		3		3	90	34	24	10		56						*		0		0		0		0		0	
OK9	Економічна теорія*(Громадянська освіта)		1		3	90	34	20	14		56		*				0		0		0		0		0		0	
OK10	Соціологія		7		3	90	44	22	22		46						0		0		0		0		0		0	
OK11	Основи екології*(Біологія і екологія)		1		3	90	34	24	10		56		*				0		0		0		0	4	44		0	
OK12	Організація баз даних*(Інформатика)	3	4		3,5	105	51	41		10	54						*		0		0		0		0		0	
OK13	Основи програмної інженерії*(Технології)		1		4	120	68	60		8	52						0		*		0		0		0		0	
Разом		4	11		56,5	1695	910	384	498	28	785	0	0	0	0	0	0	0	0	9	98	15	210	9	99	3	33	
Освітні компоненти, що формують спеціальні компетентності																												
OK14	Теорія електричних та магнітних кіл*		4		4	120	51	31	8	12	69						0		*		0		0		0		0	
OK15	Дискретна математика*		4		4	120	51	31	20		69						0		*		0		0		0		0	
OK16	Теорія ймовірностей та математична статистика	5			4	120	56	28	28		64						0		0	4	56		0		0		0	
OK17	Комп'ютерна логіка*	4			5	150	68	42	16	10	82						*		*		0		0		0		0	
OK18	Алгоритми і методи обчислень		5		4	120	70	50	10	10	50						0		0	5	70		0		0		0	
OK19	Програмування*	3			6	180	68	44		24	112						*		0		0		0		0		0	
OK20	Комп'ютерна електроніка*	5			6	180	135	97	12	26	45						0		*	6	84		0		0		0	
OK21	Комп'ютерна схемотехніка	6		6	8	240	84	56	8	20	156						0		0		0		0		0		0	
OK22	Системне програмування	8		7	8	240	99	66		33	141						0		0		0	6	84		0	0		
OK23	Операційні системи	8			7	210	121	77		44	89						0		0		0		0	6	66	3	33	
OK24	Комп'ютерні мережі	8			5	150	66	44		22	84						0		0		0		0	5	55	6	66	
OK25	Безпека життєдіяльності та охорона праці		6		4	120	70	42	10	18	50						0		0		0		0		0	6	66	
OK26	Інженерна та комп'ютерна графіка*(Інформатика)		2		4	120	69	45		24	51				*		0		0		0	5	70		0	0	0	
Разом		8	5	2	69	2070	1008	653	112	243	1062	0	0	0	0	0	0	0	0	0	15	210	11	154	11	121	15	165
Практична підготовка																												
OK27	Навчальна електрорадіомонтажна практика*		4		4,5	135	54		54		81																	
OK28	Навчальна комп'ютерна практика		5		4,5	135	54		54		81																	
OK29	Навчальна практика робоча професія		6		6	180	72		72		108																	
OK30	Виробнича технологічна практика		7		7,5	225					225																	
OK31	Виробнича переддипломна практика		8		6	180					180																	
Разом			5		28,5	855	180	0	180	0	675	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
OK32	Атестація здобувачів фахової передвищої освіти																											
Виконання та захист кваліфікаційної роботи					6	180					180																	
Загальний обсяг обов'язкових компонентів освітньо-професійної програми					160	4800																						
Вибіркові освітні компоненти навчального плану																												
Освітні компоненти за вибором здобувача освіти																												
Вибірковий блок 1																												
BK1	Культурологія*		3		3	90	34	22	12		56						*											
BK2	Економіка і планування IT-бізнесу	7			4	120	55	33	22		65													5	55			
BK3	Основи маркетингу		8		3	90	55	33	22		35																	
BK4	Архітектура комп'ютерів	5			5	150	84	70	4	10	66										6	84				5	55	
BK5	Технічне обслуговування ЕОМ		8		5	150	99	75		24	51																	
Вибірковий блок 2																												
BK1	Українознавство*		3		3	90	34	22	12		56						*											
BK2	Економіка і планування виробництва	7			4	120	55	33	22		65																	
BK3	Імідж сучасного спеціаліста		8		3	90	55	35	20		35													5	55			
BK4	Апаратне забезпечення ПК	5			5	150	84	74		10	66															5	55	
BK5	Надійність, діагностика та експлуатація комп'ютерних систем і мереж		8		5	150	99	69		30	51									6	84							
Вибірковий блок 3																												
BK1	Історія української культури*		3		3	90	34	22	12		56						*											
BK2	Бізнес-планування	7			4	120	55	37	18		65																	
BK3	Основи менеджменту		8		3	90	55	35	20		35																	
BK4	Системи штучного інтелекту	5			5	150	84	74		10	66																	
BK5	Захист інформації у комп'ютерних мережах		8		5	150	99	69		30	51									6	84							
Вибірковий блок 4																												
BK1	Медіаграмотність*		3		3	90	34	22	12		56						*											
BK2	Управління ресурсами і витратами	7			4	120	55	37	18		65																	
BK3	Інформаційний маркетинг		8		3	90	55	35	20		35																	
BK4	Комп'ютерні системи обробки текстової, графічної та мультимедійної інформації	5			5	150	84	74		10	66																	
BK5	Smart-технології		8		5	150	99	69		30	51																	
Разом за вибором здобувача		2	3		20	600	327	233	60	34	273									6	84				5	55	4	44
Всього за навчальним планом		14	24		180	5400	2425	1270	850	305	2975	30	510	30	690	30	527	30	510	30	392	26	364	30	330	27	297	
Всього екзаменів												16	0		0					3			27				27	
Всього заліків												26	2		1					3			3		1		4	
Всього курсових робіт (проектів)												2			1					3			4		3		3	
* години (для навчальних предметів профільної середньої освіти)																												