

Віктор РАДЧЕНКО

01 липня 2022р.

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

підготовки фахового молодшого бакалавра

Освітньо-професійна програма

Галузь знань	12 Інформаційні технології
--------------	----------------------------

Спеціальність	123 Комп'ютерна інженерія
---------------	---------------------------

Форма здобуття фахової передвищої світи _____ ден

Рік вступу _____ 2021

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

[illegible]

ПОЗНАЧЕННЯ: С – теоретичне навчання; С – семестровий контроль, П – практика, К – канікули, П – дипломе проєктування; А – атестація здобувачів фахової передвищої освіти

2. Зведені дані за бюджетом часу (тижні)

Курси	2. Звільнені дані за бюджетом часу (тижні)					Канікули	Всього тижнів у навчальному році
	Теоретичне навчання	Семестровий контроль	Практика	Висновки дипломного проєкту	Атестація здобувачів фахової передвищої освіти		
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 ЄКТС
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	Семестр
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 ЄКДЄ та аудиторних годинах за курсами, семестрами, тижнями																
		Баланс	Інше		Курсова робота (проект)	кредити	години	Аудиторних				Самостійна робота	I курс				II курс				III курс				IV курс			
								з них на:			1 семестр		2 семестр	3 семестр	4 семестр	5 семестр	6 семестр	7 семестр	8 семестр									
								лекції	практичні	лабораторії	17 тижнів		23 тижні	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	Години на тиждень	Кредити / години							
																						Години на тиждень	Кредити / години	Години на тиждень	Кредити / години	Години на тиждень	Кредити / години	Години на тиждень
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 програмою 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						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																											
	Разом						1664					28	476	27	552	19	323	14	255									
	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 електрорадіомонтажна практика*						135						0		0	0	0	0										
	Разом							211	58	54		0	0	0	0	6	102	8	136									
	Вибірково-обов'язкові предмети																											
15	Інформатика (Інженерна та комп'ютерна графіка*, Організація баз даних та знань*)						154	104		50		2	34	3	69	3	51		0									
16	Технології (Основи програмної інженерії*)						85	20+47	10	8						0	5	85										
	Разом						239	171	10	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 загальноосвітньої підготовки						2660	382	68	112		30	510	30	690	28	476	27	476									

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		10	300	180	100	80		120						0		*	5	70	3	42		0		0	
OK5	Іноземна мова за професійним спрямуванням	8	6		8	240	136		136		104						0	0	2	28	3	42	3	33	3	33	33	
OK6	Фізичне виховання*(Фізична культура)	7		6	180	78		78		102							0	0	2	28	2	28	2	22		0	0	
OK7	Основи філософських знань		6	3	90	56	42	14		34							0	0		0	4	56		0		0	0	
OK8	Основи правознавства*(Громадянська освіта)	3		3	90	34	24	10		56							*		0		0	0	0	0		0	0	
OK9	Економічна теорія* (Громадянська освіта)	1		3	90	34	20	14		56		*					0		0		0	0	0	0		0	0	
OK10	Соціологія	7		3	90	44	22	22		46							0	0	0		0	0	0	4	44		0	
OK11	Основи екології* (Біологія і екологія)	1		3	90	34	24	10		56		*					0	0	0		0	0	0	0	0		0	
OK12	Організація баз даних та знань* (Інформатика)	3			3,5	105	51	41		10	54						*		0		0	0	0	0	0		0	
OK13	Основи програмної інженерії*(Технології)	4		4	120	85	47-20	10	8	35							0	5	85		0	0	0	0	0		0	
Разом		4	11		56,5	1695	859	391	440	28	836	0	0	0	0	0	0	5	85	9	126	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	0		0	
OK15	Дискретна математика*		4		4	120	51	31	20		69						0	*		0		0	0	0	0		0	
OK16	Теорія ймовірності та математична статистика	5			4	120	56	36	20		64						0		0	4	56		0		0		0	
OK17	Комп'ютерна логіка*	4			5	150	68	42	16	10	82						*	*		0		0	0	0	0		0	
OK18	Алгоритми і методи обчислень		5		4	120	70	50	10	10	50						0	0	0	5	70		0	0	0		0	
OK19	Програмування*	3			6	180	68	44		24	112						*		0		0	0	0	0	0		0	
OK20	Комп'ютерна електроніка*	5			6	180	135	97	12	26	45						0	*	6	84		0	0	0	0		0	
OK21	Комп'ютерна схематехніка	6		6	8	240	84	56	8	20	156						0		0		0	6	84		0		0	
OK22	Системне програмування	8		7	8	240	99	59	10	30	141						0	0	0		0	0	6	66	3	33		
OK23	Операційні системи	8			6	180	110	78		32	70						0	0	0		0	0	5	55	5	55		
OK24	Комп'ютерні мережі	8			5	150	66	46		20	84						0	0	0		0	0	0	0	6	66		
OK25	Безпека життєдіяльності та охорона праці	6		4	120	70	50	10	10	50							0	0	0		0	5	70		0		0	
OK26	Інженерна та комп'ютерна графіка*(Інформатика)	2		4	120	69	45		24	51				*			0		0		0	0	0	0	0		0	
Разом		8	5	2	68	2040	997	665	114	218	1043	0	0	0	0	0	0	0	0	0	15	210	11	154	11	121	14	154
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	150		150		75																	
OK31	Виробнича переддипломна практика		8		6	180	120		120		60																	
Разом			5		28,5	855	450	0	450	0	405	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Атестація здобувачів фахової передвищої освіти																												
OK32	Виконання та захист кваліфікаційної роботи				6	180					180																	
Загальний обсяг обов'язкових компонентів освітньо-професійної програми					159	4770																						
Вибіркові освітні компоненти навчального плану																												
Освітні компоненти за вибором здобувача освіти																												
BK1 Вибірковий освітній компонент																												
BK1.1	Культурологія*		3		3	90	34	22	12		56						*											
BK1.2	Українознавство																											
BK1.3	Історія української культури																											
BK1.4	Медіаграмотність																											
BK2 Вибірковий освітній компонент																												
BK2.1	Економіка і планування IT-бізнесу	7		4	120	55	37	18		65													5	55				
BK2.2	Економіка і планування виробництва																											
BK2.3	Бізнес-планування																											
BK2.4	Управління ресурсами і витратами																											
BK3 Вибірковий освітній компонент																												
BK3.1	Основи маркетингу	8		3	90	55	35	20		35															5	55		
BK3.2	Імідж сучасного спеціаліста																											
BK3.3	Основи менеджменту																											
BK3.4	Інформаційний маркетинг																											
BK4 Вибірковий освітній компонент																												
BK4.1	Архітектура комп'ютерів	5		5	150	84	74		10	66										6	84							
BK4.2	Апаратне забезпечення ПК																											
BK4.3	Системи штучного інтелекту																											
BK4.4	Комп'ютерні системи обробки текстової, графічної та																											
BK5 Вибірковий освітній компонент																												
BK5.1	Технічне обслуговування ЕОМ	8		6	180	110	80		30	70													5	55	5	55		
BK5.2	Надійність, діагностика та експлуатація комп'ютерних																											
BK5.3	Захист інформації у комп'ютерних мережах																											
BK5.4	Smart-технології																											
Разом за вибором здобувача		2	3		21	630	338	248	50	40	292									6	84			10	110	10	110	
Всього за навчальним планом		14	24		180	5400	2644	1304	1054	286	2756	30	510	30	690	30	527	30	510	30	420	26	364	30	330	27	297	
Разом (тижнев навантаження)												30	510	30	690	30	527	30	510	30	420	26	364	30	330	27	297	
Всього екзамнів												16	0	0	0	2	1	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	
Всього заліків												26	2	1	3	5	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	
Всього курсових робіт (проектів)												2										1		1				
* години (для навчальних предметів, профільних спеціальних освітніх)																												

* години (для навчальних предметів профільної середньої освіти)

7. Пояснення до навчального плану