

Погоджено

Розглянуто педагогічною радою
Ірпінського ФК НУБіП України
Протокол № 8 від 23.04.2024 року

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

підготовки фахового молодшого бакалавра

Освітньо-професійний ступінь:
Освітня кваліфікація

Професійна кваліфікація

Термін навчання
на основі

фаховий молодший бакалавр
фаховий молодший бакалавр
з комп'ютерної інженерії

3 роки 10 місяців
базової середньої освіти

Протокол № 24.04/2024 року

[illegible]

Назва практики	Семестр	Тиждні	Кредити СКТС
Навчальна:			
Електрорадіомонтажна	5	2	3
Електрорадіовимірювальна	6	4	6
з комп'ютерної схемотехніки	7	2	3
з системного програмування	8	2	3
з комп'ютерних систем і мереж	7	2	3
Виробнича	8	4	6

Форми атестації	Назва предмета*	Семестр
ЗНО	Українська мова	4
ЗНО	Математика	4
ЗНО	Історія України / Англійська мова	4
ЗНО	За вибором здобувача освіти	4

Форма атестації	Семестр	Кредити СКТС
Публічний захист кваліфікаційної роботи	8	1,5

ДПА - Державна підсумкова атестація

П - навчальна практика

- семестровый контроль

K

X

переддипломна практика

атестація здобувачів фахової передвижної освіти

Д - написання кваліфікаційної роботи

5. ПЛАН ОСВІТНЬОГО ПРОЦЕСУ

Шифр за ОПП	НАЗВА ОСВІТНЬОГО КОМПОНЕНТА/ НАВЧАЛЬНОГО ПРЕДМЕТА	Розподіл за семестрами			Загальний обсяг	Кількість годин							Розподіл навчальної роботи в кредитах ЄКТС та аудиторних годин за курсами, семестрами, тижнями															
		Екзамени	Заліки	Курсові проєкти (роботи)		Кредитів ЄКТС	Годин	Аудиторних				Індивідуальні заняття	Самостійна робота	I курс		II курс		III курс		IV курс								
								в тому числі			1 семестр			2 семестр	3 семестр	4 семестр	5 семестр	6 семестр	7 семестр	8 семестр								
								Всього	лекцій	семінарські ,	лабораторні			17 тижнів	23 тижні	17 тижнів	20 тижнів	13 тижнів	17 тижнів	12 тижнів	11 тижнів							
														Годин на тиждень	Кредити/т одини	Годин на тиждень	Кредити/т одини	Годин на тиждень	Кредити/т одини	Годин на тиждень	Кредити/т одини							
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
ОБОВ'ЯЗКОВІ ОСВІТНІ КОМПОНЕНТИ НАВЧАЛЬНОГО ПЛАНУ ЗА ПРОГРАМОЮ ПРОФІЛЬНОЇ СЕРЕДНЬОЇ ОСВІТИ																												
	Базові предмети																											
1	Українська мова	4ДПА	1,2,3			154	154				0		2		2		2		2									
2	Українська література		1,2,3,4			140	131				9		2		1		2		2									
3	Зарубіжна література		1,2			80	80				0		2		2													
4	Іноземна мова	4ДПА	1,2,3			140	131				9		2		1		2		2									
5	Історія: Україна і світ (експериментальний інтегрований курс) (OK1. Історія України*)		1,2,3,4			210	205				5		2		2		5		2									
6	Громадянська освіта (OK4. Соціологія*)		1,2			80	80				0		2		2													
7	Математика (алгебра і початки аналізу та геометрія)	4ДПА	1,2,3			210	200				10		2		4		2		2									
8	Природничі науки (експериментальний інтегрований курс):		1,2			285	285				0		10		5													
	M.1 Всесвіт (6 т.)		1			56	56				0																	
	M.2 Земля (5 т.)		1			56	56				0																	
	M.3 Людина (6 т.)		1			60	60				0																	
	M.4 Біорізноманіття (10 т.) (OK5. Екологія*)		2			49	49				0																	
	M.5 Технології (13 т.)		2			64	64				0				5													
9	Фізична культура		1,2,3,4			210	200				10		2		4		2		2									
10	Захист України		1,2			105	103				2		2		3													
	Разом БП					1614	1569				45		28	0	26	0	15	0	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Профільні предмети і спеціальні курси																											
1	Фізика*		3			68	68	34	34		0						4											
2	Основи метрологічної діяльності*		4			60	60	30	30		0							3										
3	Алгоритми та методи обчислень*		4			60	60	30	30		0							3										
4	Економічна теорія*		4			60	60	30	30		0							3										
5	Дискретна математика*		3			68	68	34	34		0						4											
6	Економіка і планування виробництва*		4			80	80	40	40		0						4											
7	Теорія інформації і кодування*		3			68	68	34	34		0						4											
8	Інформатика та комп'ютерна техніка*		4			60	60	30		30	0							3										
9	Основи філософських знань*		3			51	51	17	34		0						3											
10	Основи охорони праці*		4			40	40	20	20		0						2											
11	Безпека життєдіяльності*		3			34	34	18	16		0						2											
	Разом ІІІ і СК					649	649	317	302	30	0		0	0	0	0	17	0	18	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Вибірково-обов'язкові предмети																											
1	Інформатика		1,2			130/51	126		51/51		4		2		4													
2	Мистецтво (OK3. Культурологія)		1,2			80	80				0		2		2													
	Разом ВОП					210/51	206		51/51		4		4	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Факультативні курси																											
1	Правознавство*		1			34	34				0		2															
2	Теорія електричних і магнітних кіл*		3			68/34	68		34/34		0						4											
	Разом ФК					102/34	102	0	34/34	0	0		2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Всього профільної середньої освіти					2660	2526	317	85/85	332	49		34	0	32	0	32	0	30	0	0	0	0	0	0	0	0	0

ЗА ОСВІТНЬО-ПРОФЕСІЙНОЮ ПРОГРАМОЮ																													
	Освітні компоненти, що формують загальні компетентності																												
OK1	Історія України* (Історія: Україна і світ (експериментальний інтегрований курс))	4			3	90	60	30	30			30		1		1		0,5		0,5									
OK2	Правознавство*		1		3	90	34	18	16			56		3															
OK3	Культурологія* (Мистецтво)		2		3	90	60	30	30			30		1,5		1,5													
OK4	Соціологія* (Громадянська освіта)		2		3	90	54	28	26			36		1,5		1,5													
OK5	Екологія* (Природничі науки (експериментальний інтегрований курс): Біорізноманіття)		2		3	90	49	25	24			41				3													
OK6	Основи філософських знань*	3			3	90	51	17	34			39						3											
OK7	Економічна теорія*		4		3	90	60	30	30			30								3									
OK8	Економіка і планування виробництва*		4		4	120	80	40	40			40							4										
OK9	Основи патентознавства		7		3	90	48	24	24			42														4	3		
OK10	Фізика*	3			4	120	68	34	34			52						4											
OK11	Теорія електричних і магнітних кіл*		3		5	150	68	34	34			82						5											
OK12	Дискретна математика*		3		4	120	68	34	34			52						4											
OK13	Іноземна мова (за професійним спрямуванням)	5			5	150	65		65			85								5	5								
OK14	Українська мова (за професійним спрямуванням)	5			3	90	52	26	26			38								4	3								
OK15	Вища математика	5			4	120	65	33	32			55								5	4								
OK16	Теорія ймовірності та математична статистика		6		4	120	68	34	34			52										4	4						
OK17	Комп'ютерна логіка	6	5		6	180	128	65		63		52								2	2	6	4						
OK18	Інженерна та комп'ютерна графіка		6		4	120	68	34		34		52										4	4						
OK19	Фізичне виховання**		5,6,7				84		84											2		2		2					
	Разом	4	15	0	67	2010	1230	536	597	97	0	864	0	7	0	7	0	16,5	0	7,5	16/2	14	14/2	12	4/2	3	0	0	
	Освітні компоненти, що формують спеціальні компетентності																												
OK20	Основи охорони праці*	4			3	90	40	20	20			50								3									
OK21	Безпека життєдіяльності*		3		3	90	34	18	16			56						3											
OK22	Теорія інформації і кодування*		3		4	120	68	34	34			52						4											
OK23	Основи метрологічної діяльності*		4		4	120	60	30	30			60							4										
OK24	Алгоритми та методи обчислень*		4		4	120	60	30	30			60							4										
OK25	Електрорадіовимірювання	6			6	180	85	34		51		95										5	6						
OK26	Програмування	6	5		6	180	137	69		68		43								4	3	5	3						
OK27	Комп'ютерна електроніка	5			6	180	91	52		39		89								7	6								
OK28	Архітектура комп'ютерів та периферійні пристрої	6	5	6	6	180	141	70		71		39								3	3	6	3						
OK29	Інформатика та комп'ютерна техніка*	4			4	120	60	30		30		60						4											
OK30	Комп'ютерна схемотехніка	7			5	150	96	48		48		54												8	5				
OK31	Системне програмування	8			3,5	105	44	22		22		61														4	3,5		
OK32	Операційні системи	8	7		4	120	70	36		34		50													4	2	2	2	
OK33	Комп'ютерні системи та мережі	7		7	5	150	96	48		48		54													8	5			
OK34	Об'єктно-орієнтоване програмування		8		3	90	36	18		18		54														3	3		

7. ПОЯСНЕННЯ ДО НАВЧАЛЬНОГО ПЛАНУ

1. Навчальний план розроблено відповідно до Державного стандарту базової і повної загальної середньої освіти, затвердженого постановою КМУ від 23.11.2011 р. № 1392, наказу МОН України від 01.06.2018 р. № 570 "Про затвердження Типової освітньої програми профільної середньої освіти закладів освіти, що здійснюють підготовку молодших спеціалістів на основі базової загальної середньої освіти", Освітньо-професійної програми підготовки фахового молодшого бакалавра "Комп'ютерна інженерія" спеціальності 123 "Комп'ютерна інженерія", затвердженої Вченою радою НУБіП України (протокол № 11 від 24.04.2024 р.). Порядку проведення державної підсумкової атестації, затвердженого наказом Міністерства освіти і науки України від 07.12.2018 р. № 1369, зареєстрованого у Міністерстві юстиції України 02.01.2019 р. № 8/32979.
2. Навчальний план в частині загальноосвітньої підготовки включає предмети з блоку вибірково-обов'язкових, профільних та спеціальних курсів з урахуванням галузі знань 12 Інформаційні технології та спеціальності 123 "Комп'ютерна інженерія".
3. Предмет "Природничі науки (експериментальний інтегрований курс)" читається в розрізі модулів: в I семестрі - 1, 2, 3 модулі; у II семестрі - 4, 5 модулі.
4. * - освітній компонент ОПП, що інтегрується з навчальними предметами профільної середньої освіти. Аудиторні години визначені за програмою профільної середньої освіти.
5. ** - позакредитний освітній компонент.
7. Контрольні роботи проводяться за рахунок навчального часу, відведеного на вивчення дисципліни і плануються в робочих програмах навчальних дисциплін.
6. Курсові роботи виконуються поза розкладом занять у відповідності з графіком за рахунок самостійної роботи студента.
7. Навчальні практики можуть проводитись концентровано або шляхом чергування з теоретичними заняттями при обов'язковому збереженні обсягу годин на всі види занять, за необхідності проводиться поділ на підгрупи.

ПОГОДЖЕНО

Декан факультету інформаційних технологій НУБіП України

Олена ПАЗУНОВА

"23"



РОЗРОБЛЕНО

Завідувач відділення підприємництва та інформаційних технологій

Ірпінського ФК НУБіП України

Тетяна СЕМЕНЕНКО

"24"

04

2024 р.