

Затверджую

Директор коледжу

Л.М. Попа

"30" 06 2022 р.



НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН
підготовки фахових молодших бакалаврів вступу 2022 року
Спеціальність 121

ІНЖЕНЕРІЯ ПРОГРАМНОГО ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ

Освітньо-професійний ступінь -
фаховий молодший бакалавр
Освітня кваліфікація: фаховий
молодший бакалавр з інженерії
програмного забезпечення

Розглянуто та схвалено
Педагогічною радою БДКПБКТ
Протокол № 6 від 30.06.2022 р.

Освітньо-професійна програма "Інженерія програмного забезпечення" (ОПП 2021 р.)

Галузь знань 12 Інформаційні технології

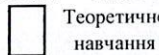
Денна форма навчання

Термін навчання (обсяг кредитів ЄКТС):
на основі ПЗСО - 2 роки 10 міс. /
180 кредитів

I. Графік освітнього процесу

Курси	вересень				29 IX	жовтень				27 X	листопад				грудень				29 XI	січень				26	лютий				23 II	березень				30 III	квітень				27 IV	травень				червень				29 VI	липень				27 VII	серпень											
	1	8	15	22	5	6	13	20	2	3	10	17	24	1	8	15	22	4	5	12	19	1	2	9	16	8	15	22	2	9	16	23	5	6	13	20	3	4	11	18	25	1	8	15	22	5	6	13	20	2	3	10	17	24	3	10	17	24							
	7	14	21	28	X	12	19	26	XI	9	16	23	30	7	14	21	28	1	11	18	25	II	8	15	22	18	8	15	22	8	15	22	29	III	12	19	26	3	4	11	18	25	IV	10	17	24	31	7	14	21	28	VI	12	19	26	2	3	10	17	24	VI	9	16	23	31
	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									17									=	=	=						18																																							
II									16									::	=	=	=					15																																							
III									14																	10																																							

Умовні позначення:



Теоретичне навчання



Екзаменаційна сесія



Канікули



Навчальна практика



Виробнича/переддипломна практика



Кваліфікаційна робота



Атестація

II. Зведені дані про бюджет часу, тижні

Рік навчання	Теоретичне навчання	Екзаменаційна сесія	Практичне навчання	Виконання кваліфікаційної роботи	Атестація здобувачів освіти	Канікули	Усього
I	35	2	3			12	52
II	31	2	7			12	52
III	24	2	8	5	1	3	43
Разом	90	6	18	5	1	27	147

III. Практичне навчання

Вид практики	Семестр	Тижні
1. Навчальна практика		
1 з інформаційних технологій	2	1
2 з основ програмування	2	2
3 з організації баз даних	4	2
4 з об'єктно-орієнтованого програмування	4	2
5 з операційних систем	5	2
6 з веб-технологій та веб-дизайну	6	3
2. Виробнича практика		
1 Виробнича технологічна	4	3
Переддипломна	6	3

IV. Атестація здобувачів освіти

Назва навчальної дисципліни	Форма атестації	Семестр
ОПС Фаховий молодший бакалавр		6
	Кваліфікаційна робота	

V. Структура навчального плану

Обов'язкові навчальні дисципл.	4050	135	75
Вибіркові навчальні дисципл.	1350	45	25
Разом за ОПП	5400	180	100

ВК4	Об'єктно-орієнтоване програмування	5	3,4		7,5	225	137	47	0	90	0	88					4/64	4	3/45	2	2/28	1,5			
ВК4К	Курсовий проект з об'єктно-орієнтованого програмування			5 КП	2	60	0	0	0	0	0	60									*	2			
ВК5	Основи програмної інженерії		2		3	90	54	20	34	0	0	36			3/54	3									
ВК6	Теорія інформації та кодування		4		2,5	75	45	30	15	0	0	30							3/45	2,5					
Всього		1	6	1	0	23	690	393	154	69	170	0	297	5	4	7	7	4	4	6	4,5	2	3,5	0	0
Всього за вибором закладу освіти		1	8	1	0	27	810	463	204	89	170	0	347	7	6	9	9	4	4	6	4,5	2	3,5	0	0

2.2 За вибором здобувача освіти

2.2.1 Цикл дисциплін, які формують спеціальні компетентності

ВК7	Дисципліна 1. Програмування для мобільних пристроїв/Програмування Інтернет-речей		5,6		6	180	102	30	0	72	0	78									3/42	3	6/60	3		
ВК8	Дисципліна 2. Комп'ютерна графіка /Інженерна та комп'ютерна графіка		4		4	120	75	25	0	50	0	45						5/75	4							
ВК9	Дисципліна 3. Людинно-машинна взаємодія/Технологія 3D моделювання і друкування		5		2,5	75	42	22	10	10	0	33									3/42	2,5				
ВК10	Дисципліна 4. Основи системного програмування/ Функціональне програмування		5		3	90	56	20	0	36	0	34									4/56	3				
ВК11	Дисципліна 5. Економіка програмного забезпечення / Основи економіки і бізнесу		6		2,5	75	40	26	14	0	0	35											4/40	2,5		
Всього за вибором здобувача освіти		0	6	0	0	18	540	315	123	24	168	0	225	0	0	0	0	0	0	5	4	10	8,5	10	5,5	
Загальний обсяг вибіркових компонентів		1	14	1	0	45	1350	778	327	113	338	0	572	7	6	9	9	4	4	11	8,5	12	12	10	5,5	
Всього за ОПП		9	48	1	1	180	5400	2776	1099	608	1011	58	2624	26	27	26	33	30	27	30	33	30	29,5	30	30,5	
		Кількість годин на тиждень																								
		Курсових проектів/робіт																								
		Екзамени																								
		Заліків																								

VII. Перелік необхідних кабінетів і лабораторій


№ з/п	Лабораторії:	№ з/п	Кабінети:
1	Інформатики та комп'ютерної техніки	1	Історії України
2	Фізики та електротехніки	2	Української мови
3	Комп'ютерного моделювання та програмування	3	Іноземної мови
4	Комп'ютерних технологій	4	Осн. екології
5	Комп'ютерних систем і мереж	5	Охорони праці та безпеки життєдіяльності

6	Суспільно-правових дисциплін
7	Вищої математики
8	Економічних дисциплін
9	Інформаційних технологій
10	Спортивний зал

VIII. ПОЯСНЕННЯ ДО НАВЧАЛЬНОГО ПЛАНУ

1. Навчальний план розроблено відповідно до Освітньо-професійної програми "Інженерія програмного забезпечення" зі спеціальності 121 Інженерія програмного забезпечення, затвердженої педагогічною радою коледжу (протокол № 2 від 25.11.2021 р.).
2. На підставі даного навчального плану розробляється робочий навчальний план і складається графік освітнього процесу на поточний рік.
3. При розробленні Графіку освітнього процесу враховано кількість екзаменів на екзаменаційну сесію, яка не перевищує 5 (п'яти) навчальних дисциплін. Інтервал між екзаменами становить не більше 2 днів.
4. Сумарна тривалість канікул протягом навчального року, крім останнього, становить не менше 12 тижнів.
5. Навчальним планом передбачено від 1/3 до 2/3 загального обсягу годин на самостійну роботу.
6. Курсові роботи (проекти) виконуються поза розкладом занять у відповідності з графіком за рахунок самостійної роботи студента.
7. Консультації до семестрових екзаменів проводяться з розрахунку двох годин на групу.
8. Практичне навчання вважється продовженням навчального процесу. В залежності від місцевих умов, календарні терміни проведення практики можуть змінюватися в межах навчального року при обов'язковому збереженні обсягу годин, встановлених на теоретичне та практичне навчання. Навчальну практику можна проводити концентровано або розосереджено, зв'язуючи її проведення з вивченням відповідних фахових дисциплін. Виробнича практика проводиться, як правило, концентровано. Практичне навчання здійснюється у відповідності з діючими інструкціями та положеннями.
9. Контрольні роботи з дисциплін (предметів), передбачені робочими навчальними програмами, проводяться за рахунок часу, відведеного на вивчення відповідного предмета (дисципліни).
10. Встановлення послідовності вивчення дисциплін професійної підготовки, а також розподіл кількості годин з кожної дисципліни за курсами і семестрами здійснюється з урахуванням міжпредметних зв'язків на основі структурно-логічних схем.
11. Навчальному закладу надається право вносити необхідні зміни у перелік кабінетів, лабораторій з урахуванням профілю підготовки спеціалістів і переліку предметів (дисциплін).

Завідувач відділення
Заступник директора з навчальної роботи



Жигулін О.А.
Зайченко М.Д.