



#### 4. ПЛАН ОСВІТНЬОГО ПРОЦЕСУ

код освітньої компоненти	Назва освітньої компоненти/ навчального предмета	Розподіл за семестрами			Загальний обсяг		Кількість годин				Сам. роб. студ загальн обсяг	Розподіл навчальної роботи в кредитах ЄКТС та аудиторних годин за курсами, семестрами, тижнями											
		Екзаменів	Заліків	Курсові роботи	Кредити ЄCTS	Загальний обсяг	Всього	аудиторних				I курс				II курс				III курс			
								у тому числі				1 семестр		2 семестр		3 семестр		4 семестр		5 семестр		6 семестр	
								Лекції	Лаборатор практичні	Семінарські		17 тижнів		18 тижнів		17 тижнів		18 тижнів		17 тижнів		12 тижнів	
		годин/тижд	год / кредит	годин/тижд	год / кредит	години	кредити	години	кредити	години		кредити	години	кредити	години	кредити	години	кредити					
<b>ЗА ОСВІТНЬО-ПРОФЕСІЙНОЮ ПРОГРАМОЮ ФМБ</b>																							
<b>(ЗП-О)Освітні компоненти, що формують обов'язкові загальні компетентності</b>																							
ЗП-01	Історія України та української культури *		2		3,	90,	40,	26,	14,		50,		,	2,	3,		,		,		,		
ЗП-02	Основи філософських знань		6		3,	90,	36,	28,	8,		54,		,		,		,		,	3,	3,		
ЗП-03	Іноземна мова (за професійним спрямуванням)		4		4,	120,	70,	,	70,		50,		,		2,	2,	2,	2,			,		
ЗП-04	Українська мова (за професійним спрямуванням)		4		3,	90,	36,	10,	26,		54,		,		,		2,	3,			,		
ЗП-05	Правознавство *		1		3,	90,	37,	23,	14,		53,	2,	3,		,		,		,		,		
ЗП-06	Лінійна алгебра та аналітична геометрія		2		3,	90,	36,	17,	19,		54,		,	2,	3,		,		,		,		
ЗП-07	Математичний аналіз	4			8,	240,	140,	60,	80,		100,		,		,	4,	4,	4,	4,		,		
ЗП-08	Дискретна математика	3			4,	120,	68,	28,	40,		52,		,		,	4,	4,		,		,		
ЗП-09	Теорія ймовірності та математична статистика		5		4,	120,	68,	28,	40,		52,		,		,				4,	4,			
ЗП-010	Безпека жттедіяльності і охорона праці *		2		3,	90,	40,	40,			50,		,	2,	3,		,		,		,		
ЗП-011	Фізичне виховання				11,5	345	174	,			,	2/2	,	2/2	,	2/2	,	2/2	,	2/2	,		
<b>Разом Загальна підготовка основна (ауд/тижд, кред):</b>					<b>38</b>	<b>1140</b>	<b>571</b>	<b>260</b>	<b>311</b>		<b>569</b>	<b>2,</b>	<b>3,</b>	<b>6,</b>	<b>9,</b>	<b>10,</b>	<b>10,</b>	<b>8,</b>	<b>9,</b>	<b>4,</b>	<b>4,</b>	<b>3,</b>	<b>3,</b>
<b>(ЗП-В)Освітні компоненти, що формують вибіркові загальні компетентності</b>																							
<b>Блок 1</b>																							
ЗП-В1	Соціологія		1		3,	90,	34,	22,	12,		56,	2,	3,		,		,		,		,		
ЗП-В2	Психологія та етика		1		3,	90,	68,	68,			22,	4,	3,		,		,		,		,		

Блок 2																							
ЗП-В3	<i>Релігієзнавство</i>		1		3,	90,	34,	34,			56,	2*	,		,		,		,		,		,
ЗП-В4	<i>Культурологія</i>		1		3,	90,	68,	68,			22,	4*	,		,		,		,		,		,
<b>Разом Загальна підготовка вибіркова (ауд/тиж, кред):</b>					6	180	102	90	12		78	6	6,	,	,	,	,	,	,	,	,	,	,
<b>Разом Загальна підготовка:</b>					44	1320	673,	350	323		647	8,	9,	6,	9,	10	10,	8	9,	4	4,	3	3,
<b>(ПП-О) Освітні компоненти, що формують обов'язкові професійні компетентності</b>																							
ПП-01	Основи програмування та алгоритмічні мови(Технології, Алгоритмічні мови) *	2			17,5	525,	312,	136,	176,		213,	12,	13,5	6,	4,								
ПП-02	Операційні системи	3			6,	180,	86,	46,	40,		94,		,	1,	2,	4,	4,						
ПП-03	Web-технології	4			9,	270,	158,	50,	108,		112,		,	1,	2,	4,	4,	4,	3,				
ПП-04	Організація комп'ютерних мереж		4		7,	210,	140,	70,	70,		70,		,		,	4,	4,	4,	3,				
ПП-05	Теорія алгоритмів та структури даних		4	4	4,	120,	72,	36,	36,		48,		,				4,	4,					
ПП-06	Об'єктно-орієнтоване програмування	4		4	9,	270,	176,	86,	90,		94,		,		,	4,	4,	6,	5,				
ПП-07	Бази даних	6			7,	210,	92,	42,	50,		118,		,		,					4,	5,	2,	2,
ПП-08	Конструювання програмного забезпечення		5		4,	120,	68,	30,	38,		52,		,		,					4,	4,		
ПП-09	Основи програмної інженерії		6		3,5	105,	96,	60,	36,		9,		,		,							8,	3,5
ПП-010	Розробка клієнт-серверних застосувань		6		3,	90,	72,	28,	44,		18,		,		,							6,	3,
ПП-011	Паттерне проектування		5		3,	90,	34,	14,	20,		56,		,		,						2,	3,	
ПП-012	Технологія захисту інформації		5		3,	90,	68,	32,	36,		22,		,		,						4,	3,	
ПП-013	Тестування програмних систем і комплексів		6		3,	90,	48,	38,	10,		42,		,		,							4,	3,
ПП-014	Економіка та основи ІТ-бізнесу		5		3,	90,	34,	14,	20,		56,		,		,						2,	3,	
ПП-015	Навчальна практика		2		7,5	225,	,	,			225,		,	,	7,5								
ПП-016	Технологічна практика		4		6,	180,	,	,			180,		,	,							6,		
ПП-017	Переддипломна практика		6		4,5	135,	,	,			135,		,	,									4,5
ПП-018	Дипломне проектування		6		9,	270,	,	,			270,		,	,									9,
<b>Разом Професійна підготовка основна (ауд/тиж, кред):</b>					109	3270	1456,	682	774		1814	12,	13,5	8,	15,5	16,	16,	18,	21,	16,	18,	20,	25,



## 5. Перелік необхідних лабораторій, кабінетів і майстерень

№ п/п	№ каб	Назва приміщення
<b>Кабінети</b>		
1	Б 13	кабінет теоретичний
2	Б 14	кабінет теоретичний
3	М 1л	кабінет лекційний
4	М 2л	кабінет лекційний
5	М 3л	кабінет лекційний
6	Н 16	кабінет теоретичний
7	Н 17	кабінет теоретичний
8	Н 18	кабінет теоретичний
9	Б 12	комп'ютерний клас
10	Б 16	комп'ютерний клас
11	Б 23	комп'ютерний клас
12	Б 26	комп'ютерний клас
13	М 4к	комп'ютерний клас
<b>Лабораторії</b>		
14	М 5л	лабораторія з архітектури ПК

## 6. Пояснення до навчального плану

1. навчальний план, складений на підставі освітньо-професійної програми та стандарту, визначає перелік та обсяг нормативних та варіативних навчальних дисциплін, послідовність їх вивчення, конкретні форми проведення занять та їх обсяг, графік навчального процесу, форми проведення підсумкового контролю та державної атестації і є основою для розробки робочого навчального плану.
2. Коледж, на підставі навчального плану, розробляє і затверджує робочий навчальний план при обов'язковому дотриманні загального терміну навчання, назв та обсягів нормативних дисциплін, екзаменаційних сесій, канікул та практик.
3. Вибіркові навчальні дисципліни встановлюються коледжем і вводяться для задоволення освітніх і кваліфікаційних потреб осіб, ефективного використання можливостей, регіональних та галузевих потреб, потреб замовників тощо та з урахуванням переводу студентів
4. Вибіркові навчальні дисципліни групуються по тих же циклах, як і нормативні дисципліни.
5. Цикл гуманітарної та соціально-економічної підготовки та Цикл природничо-наукової підготовки не мають окремих дисциплін за своїм вибором, години вибіркової частини використовуються на збільшення обсягів нормативних дисциплін теоретичного або практичного навчання.
6. Навчальна практика вважається продовженням навчального процесу. В залежності від місцевих умов, календарні терміни проведення практики можуть змінюватись в межах навчального року при обов'язковому збереженні на протязі навчального року обсягу годин, встановленого на теоретичні та практичні навчання.
7. Навчальну практику можна проводити концентровано або розосереджено з теоретичним навчанням, зв'язуючи її проведення з вивченням відповідних спецпредметів.
8. Переддипломна практика проводиться розосереджено одночасно з теоретичним навчанням (половину робочого дня) за рахунок збільшення терміну практики до 8 тижнів
9. Початок навчального року планується, як правило, з 1 вересня, закінчення залежить від кількості тижнів канікул на даному курсі, а на останньому курсі залежить від терміну навчання.
10. Навчання студентів на базі повної загальної середньої освіти починається з другого курсу (III семестр).
11. Для студентів, що навчаються на основі базової загальної середньої освіти і повної загальної середньої освіти розробляються, як правило єдині поєднані навчальні плани.
12. Форма проведення консультацій та самостійної роботи студента, передбачених навчальним планом (групові, індивідуальні, письмові) встановлюється безпосередньо навчальним закладом. Розподіл часу за навчальними дисциплінами здійснюється завучем коледжу.
13. Поточний та семестровий контроль знань, умінь, навичок студентів здійснюється відповідно до діючого положення коледжу.
14. За термін навчання заплановано 2 курсові роботи з предметів "Теорія алгоритмів та структури даних" та "Об'єктно-орієнтоване програмування"
15. Кількість годин, яку студент використовує на виконання курсової роботи входять до годин самостійної роботи студента.
16. Фізичне виховання планується з розрахунку 4 години на тиждень: 2 години - за розкладом занять; 2 години - в секціях
17. Державна атестація студентів здійснюється шляхом виконання і захисту кваліфікаційної роботи.

18. Для ефективного використання своїх можливостей, коледж щорічно розробляє графік навчального процесу, робочі навчальні плани і програми з дотриманням встановлених графіком форм навчання, обсягу годин тощо.
19. Перелік діючих навчальних кабінетів, лабораторій уточнюється наказом директора коледжу на початку навчального року з урахуванням матеріально-технічної бази.

Навчальний план складено на підставі освітньо-професійної програми "Інженерія програмного забезпечення", затверженої Педагогічною радою (протокол від "13" січня 2022р. № 2) та введено в дію з 01 вересня 2022 р. (наказ від "07" лютого 2022 р. №02-ОД)

Навчальний план затверджено (схвалено) Педагогічною радою (протокол від "13" січня 2022 р. № 2)

Заступник директора з навчальної роботи \_\_\_\_\_



Г.В. Цирульникова