



#### 4. План навчального процесу

Код освітньої компоненти	Найменування навчальних дисциплін	Підсумковий контроль			Загальний обсяг		Кількість годин			Самостійна робота студентів загальний обсяг	Розподіл навчальних годин за курсами та за семестрами											
		Екзаменів	Заліків	Курсові роботи	Загальний обсяг	Кредити ECTS	аудиторних годин				I курс		II курс				III курс					
							Загальний обсяг ауд	у тому числі			1 сем.		2 сем.		3 сем.		4 сем.		5 сем.		6 сем.	
								Лекції	Лабораторні		Семинарські, практичні	кред	год	кред	год	кред	год	кред	год	кред	год	кред
		17 тижн	18 тижн	17 тижн	18 тижн	17 тижн	12 тижн	кред	год		кред	год	кред	год	кред	год	кред	год				
<b>Нормативні навчальні дисципліни</b>																						
<b>Дисципліни, що формують загальні компетентності (шифр ЗП)</b>																						
ЗП-О1	Історія України та української культури		1		90	3,0	34	20	14	56	3	2										
ЗП-О2	Основи філософських знань		4		90	3,0	54	42	12	36						3	3					
ЗП-О3	Іноземна мова(за професійним спрямуванням)		4		180	6,0	104			76				4	4	2	2					
ЗП-О4	Українська мова (за професійним спрямуванням)		3		90	3,0	51	27	24	39				3	3							
ЗП-О5	Основи екології*(Біологія і екологія)		1		90	3,0	51	51		39	3	3										
ЗП-О6	Вища математика		4		390	13,0	220	121	99	170			5	3,5	5	5	3	4				
ЗП-О7	Дискретна математика	3			120	4,0	68	28	40	52				4	4							
ЗП-О8	Фізика*(Фізика і астрономія)		2		90	3,0	36	14	22	54			3	2								
<b>Разом загальні компетентності</b>					<b>1140</b>	<b>38,0</b>	<b>618</b>	<b>303</b>		<b>315</b>	<b>6</b>	<b>5</b>	<b>8</b>	<b>6</b>	<b>16</b>	<b>16</b>	<b>8</b>	<b>9</b>				
<b>Дисципліни, що формують спеціальні компетентності (шифр ПП)</b>																						
ПП-О1	Алгоритмізація та програмування	2			330	11,0	210	50	100	120	6	6	5	6								
ПП-О2	Операційні системи	3			240	8,0	141	51	90	99			4	4	4	4						
ПП-О3	Web-технології та Web-дизайн	3			240	8,0	141	51	90	99			5	6	3	2						
ПП-О4	Архітектура комп'ютера та схемотехніка	2			240	8,0	174	114	60	66	6	6	2	4								
ПП-О5	Теорія алгоритмів	4		4	120	4,0	72	36	36	48						4	4					
ПП-О6	Об'єктно-орієнтоване програмування		3		120	4,0	68	32	36	52				4	4							
ПП-О7	Організація баз даних та знань	5			120	4,0	68	36	32	52								4	4			
ПП-О8	Комп'ютерні мережі	6		6	150	5,0	108	66	42	42						5	6					
ПП-О9	Адміністрування програмних систем і комплексів	6			285	9,5	188	68	120	97						3	4	3	4	4		
ПП-О10	Технологія захисту інформації	5			90	3,0	51	25	26	39								3	3			
ПП-О11	Електротехніка та основи електроніки		4		120	4,0	72	36	36	48						4	4					
ПП-О12	Навчальна практика		2		270	9,0	120		120	150	6	1	3	1								
ПП-О13	Виробничо-технологічна практика(Навчально-технологічна практика)		4		180	6,0	80		80	100						6	1					
ПП-О14	Переддипломна практика		6		135	4,5	60		60	75										5		
ПП-О15	Дипломне проєктування				270	9,0	12		12	258										9		
<b>Разом спеціальні компетентності</b>					<b>2910</b>	<b>97,0</b>	<b>1565</b>	<b>565</b>		<b>940</b>	<b>18</b>	<b>13</b>	<b>19</b>	<b>21</b>	<b>11</b>	<b>10</b>	<b>22</b>	<b>19</b>	<b>10</b>	<b>11</b>		
<b>Разом Нормативні навчальні дисципліни:</b>					<b>4050</b>	<b>135,0</b>	<b>2183</b>	<b>868</b>		<b>1255</b>	<b>24</b>	<b>18</b>	<b>27</b>	<b>27</b>	<b>27</b>	<b>26</b>	<b>30</b>	<b>28</b>	<b>10</b>	<b>11</b>		



## 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 за вибором навчального закладу та за вибором студентів
5. Дисципліни, загального та спеціального циклів дисциплін формують загальні та спеціальні нормативні компетентності.
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. Переважно навчальна практика виконується на базі коледжу, але за бажанням студентів її можна проводити на базах практик різних підприємств за окремими договорами.
8. Переддипломна практика може проводитися 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 окремі навчальні плани таким чином, щоб з 5 семестру плани навчання були однаковими та студенти навчалися у спільних групах
12. Форма проведення консультацій та самостійної роботи студента, передбачених навчальним планом (групові, індивідуальні, письмові) встановлюється безпосередньо коледжем. 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 "Організація комп'ютерних мереж" та "Розробка ефективних алгоритмів"
15. Кількість годин, яку студент використовує на виконання курсової роботи входять до годин самостійної роботи студента.
16. Фізичне виховання планується з розрахунку 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, за необхідністю коригує робочі навчальні плани 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 "Комп'ютерні науки", затверженої Педагогічною радою (протокол від "17" січня 2020 р. № 2)

та введено в дію з 01 вересня 2020 р. (наказ від "20" січня 2020 р. № 03-ОД)

Навчальний план затверджено (схвалено) Педагогічною радою (протокол від "17" січня 2020 р. № 2)

Заступник директора з навчальної роботи  Г.В. Цирульникова