

**КОРОТКО НАПИСАТИ КОНСПЕКТ ПО КОЖНОМУ ПИТАННЮ В ЗОШИТІ  
ДЛЯ САМОСТІЙНОЇ РОБОТИ**

№ п/п	Назва теми	Кількість годин
<b>Кредит I. Вступ. Будова і властивості основних класів сполук, що приймають участь у біохімічних процесах.</b>		
1.	<p>Тема 4. Гормони, вітаміни, ферменти.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- характеристика кофакторів, коферментів і простетичних груп;</li> <li>- вплив температури і рН на активність ферментів;</li> <li>- активація та інгібування ферментів, типи інгібування ферментів.</li> </ul>	
<b>Кредит II. Обмін речовин і енергії в організмі. Молекулярні механізми спадковості.</b>		
2.	<p>Тема 5. Обмін речовин і енергії.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- перетворення енергії у живих організмів;</li> <li>- анаболізм, катаболізм та амфіболіям.</li> </ul>	
3.	<p>Тема 7. Обмін вуглеводів.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- катаболізм моносахаридів у клітині (загальні шляхи);</li> <li>- гліколіз: біологічне значення;</li> <li>- цикл трикарбонових кислот: хімізм та біологічне значення.</li> </ul>	
4.	<p>Тема 8. Обмін ліпідів.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- взаємозв'язок обміну ліпідів та вуглеводів;</li> <li>- катаболізм ліпідів у клітині (загальні шляхи);</li> <li>- катаболізм нуклеотидів у клітині (загальні шляхи).</li> </ul>	
5.	<p>Тема 9. Молекулярні механізми спадковості.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- хімічна структура нуклеїнових кислот;</li> <li>- рівні структурної організації молекул нуклеїнових кислот;</li> <li>- правила Чаргаффа.</li> </ul>	