

**Основні положення модульно-рейтингової системи  
при вивченні курсу «Біоорганічна хімія» студентами 4-го курсу хімічного  
факультету в 7 семестрі**

При вивченні першої частини курсу «Біоорганічна хімія» в 7 семестрі програмою передбачено: 28 академічних год. лекцій, 14 год. лабораторних занять, курсова робота, екзамен.

Перший модуль включає теми: *Амінокислоти. Білки. Ферменти та коферменти. Метаболізм амінокислот в організмі. Цикл Кребса.*

Другий модуль включає теми: *Нуклеїнові кислоти. Структура та функції нуклеїнових кислот. Синтез та метаболізм пуринів в організмі. Поняття про генну інженерію.*

Третій модуль включає теми: *Вуглеводи. Аеробне та анаеробне перетворення вуглеводів в організмі. Ліпіди. Фізіологічно важливі ліпіди. Окислення ліпідів в організмі*

Максимальна сума балів, яку може набрати студент:

**1 модуль (20балів):**

- Контрольна робота по амінокислотам і пептидам. –**15** балів.
- Самостійна по ферментам і коферментам –**5** балів.

**2 модуль (20балів):**

- Домашня контрольна робота по темі “Нуклеїнові кислоти” –**10** балів.
- Робота на семінарах – **10** балів.

**3 модуль (20балів):**

- Домашня контрольна робота по темі “Вуглеводи” –**10** балів.
- Контрольна робота по темі “Ліпіди” – **10** балів.

Максимальна кількість балів, яку студент може отримати за екзамен – **40 балів.**

Кількість, зміст питань і задач в завданні визначає викладач, який веде практичні заняття в групі.

Кінцева оцінка розраховується за формулою:

**бали за 1 модуль+бали за 2 модуль+бали за 3модуль + Екзамен**

Сума балів за всі види навчальної діяльності протягом семестру	Оцінка ECTS	Оцінка за національною шкалою
90 – 100	<b>A</b>	відмінно
80-89	<b>B</b>	добре
70-79	<b>C</b>	
60-69	<b>D</b>	задовільно
50-59	<b>E</b>	
1-49	<b>FX</b>	незадовільно