

**Основні положення модульно-рейтингової системи  
при вивченні спецкурсу «Перициклічні реакції та внутрішньомолекулярні  
перегрупування в органічній хімії» студентами 5-го курсу хімічного  
факультету**

**Викладач: проф. Колос Н.М.**

При вивченні курсу в 9 семестрі програмою передбачено: 27 академічних год. лекцій, 36 год. практичних занять, екзамен. Курс розбито на 2 модуля.

Перший модуль включає розділ «Перициклічні реакції», куди входять теми: *Методи описання перициклічних реакцій. Правила Вудворда-Гофмана. Типи перициклічних реакцій: реакції Дільса-Альдера, 1,3-диполярного циклоприсєднання, 2+2 циклоприсєднання, електроциклічні реакції, валентна таутомерія.*

Другий модуль включає розділ «Внутрішньомолекулярні перегрупування», куди входять теми: *Перегрупування до електронodefіцитних атомів Карбону, Нітрогену, Оксигену. Перегрупування аніонів. Радикальні перегрупування.*

Максимальна сума балів, яку може набрати студент:

**1 модуль (30балів):**

- Контрольна робота по темі “*Методи описання перициклічних реакцій. Правила Вудворда-Гофмана*” – 15 балів.
- Контрольна робота по темі “*Типи перициклічних реакцій*” – 15 балів.

**2 модуль (20балів):**

- Контрольна робота по темі “Внутрішньомолекулярні перегрупування” – 10 балів.
- Робота на семінарах – 10 балів.

Максимальна кількість балів, яку студент може отримати за екзамен – 50 балів.

Кількість, зміст питань і задач в завданні визначає викладач.

Студент допускається до екзамена, якщо протягом семестру він набрав не менше ніж 40 балів. Кінцева оцінка розраховується за формулою:

**бали за 1 модуль+бали за 2 модуль+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