

**Система оцінювання**  
з дисципліни  
**Інформатика і інформаційні технології**  
( III семестр, II курс) 2009-2010 навч рік

№	Вид учбової діяльності	Максимальна рейтингова оцінка
1	Пропуск лекцій	-2
2	Пропуск практичних занять	-2
3	Контрольна робота 1 (Розрахунок стехіометрії хімічних реакцій. Розрахунки концентрацій.)	50
4	Контрольна робота 2 (Топологічні індекси. Побудова регресійної моделі. Адитивні схеми)	50

**Ітоговий контроль:** залік

**Шкала балів**

Бали	Оцінка за вітчизняною шкалою	Оцінка за європейською шкалою
1-49	незадовільно	FX
50-59	задовільно	E
60-69	задовільно	D
70-79	добре	C
80-89	добре	B
90-100	відмінно	A

**Критерії оцінювання**

**A** – впевнене володіння чисельними методами. Вміння сформулювати алгоритм розрахунку, вибрати програмний пакет, що здатен ефективно розв'язати поставлену математичну проблему хімії та проаналізувати одержані результати;

**B** – володіння чисельними методами в рамках певного комп'ютерного пакету. Розуміння алгоритмів, оцінки точності результатів розрахунку.

**C** – володіння основними програмними пакетами. Розуміння основних розрахункових методів, що використовуються в хімії.

**D** – володіння основними програмними пакетами. Володіння базовими основами чисельних методів, що використовуються в хімії. Вміння провести основні розрахунки.

**E** – елементарне володіння основними програмними пакетами. Мінімальне розуміння основ чисельних методів.

**Система оцінювання**  
з дисципліни  
**Інформатика і інформаційні технології**  
(II курс, III семестр) 2010-2011 навч рік

№	Вид учбової діяльності	Максимальна рейтингова оцінка
1	Пропуск лекції	-1
2	Пропуск практичного заняття	-1
3	Контрольна робота 1 (MathCad: арифметичні операції, диференціювання функції, інтегрування, побудова графіків, матричні операції)	20
4	Контрольна робота 2 (Excel: створення таблиці даних; робота з масивами; будова діаграм та графіків; матричні операції, введення логічних функцій)	20
5	Контрольна робота 1 (Розрахунок стехіометрії хімічних реакцій. Розрахунки концентрацій.)	30
6	Контрольна робота 2 (Топологічні індекси. Побудова регресійної моделі. Адитивні схеми)	30

**Ітоговий контроль:** залік

**Шкала балів**

Бали	Оцінка за вітчизняною шкалою	Оцінка за європейською шкалою
1-49	незадовільно	FX
50-59	задовільно	E
60-69	задовільно	D
70-79	добре	C
80-89	добре	B
90-100	відмінно	A

**Критерії оцінювання**

**A** – впевнене володіння чисельними методами. Вміння сформулювати алгоритм розрахунку, вибрати програмний пакет, що здатен ефективно розв'язати поставлену математичну проблему хімії та проаналізувати одержані результати;

**B** – володіння чисельними методами в рамках певного комп'ютерного пакету. Розуміння алгоритмів, оцінки точності результатів розрахунку.

**C** – володіння основними програмними пакетами. Розуміння основних розрахункових методів, що використовуються в хімії.

**D** – володіння основними програмними пакетами. Володіння базовими основами чисельних методів, що використовуються в хімії. Вміння провести основні розрахунки.

**E** – елементарне володіння основними програмними пакетами. Мінімальне розуміння основ чисельних методів.