

Система накопичення балів за курсом

При викладанні курсу застосовуються такі методи контролю:

- поточний контроль;
- модульний контроль;
- індивідуальна робота;
- іспит.

За кожний вид поточного та модульного контролю студент отримує бальні оцінки, які сумуються в межах модулю і виступатимуть надалі складовою загальної бальної оцінки за всі модулі дисципліни.

1. *Поточний контроль* полягає у перевірці теоретичного матеріалу, викладеного на лекціях та вивченого студентами самостійно, шляхом усного опитування. Також до поточного контролю відноситься перевірка практичних завдань, що виконуються у відповідні аудиторні часи та у години самостійної роботи. Максимальна кількість балів за 1 модуль при поточному контролі – 6.

Зазначена поточна робота студента комплексно оцінюється викладачем, враховуючи такі *критерії*:

- правильність одержаних відповідей;
- суттєве, стисле, доцільне розкриття теоретичного аспекту завдання;
- застосування раціонального методу розв'язання задач;
- логічна єдність розв'язання;
- повнота відповіді;
- наявність висновків та ілюстративних прикладів тощо.

Крім цього за відвідування лекційних занять нараховується *0,25 бали* за кожну пару. Таким чином, максимально можлива сумарна кількість балів за цим видом контролю у рамках 1 модуля складає 10 балів.

2. *Модульний контроль*. Проводиться у вигляді письмової контрольної роботи, що містить як теоретичний так і практичний матеріал, і оцінюється в *балах* (максимальна кількість балів за 1 модуль – 20).

Максимально можлива бальна оцінка, яку може набрати студент за два модулі дисципліни, дорівнює *60 балам*, а за окремий модуль, відповідно, по 30 балів.

3. *Індивідуальна робота*. Складається з 2 розрахункових завдань (максимальна кількість балів за 1 завдання – 10). Результат виконання і захисту студентом кожного такого завдання оцінюється окремо за такою шкалою (максимальна кількість балів за всю індивідуальну роботу – 20):

– *5 балів*: завдання повністю виконане без помилок; відповідає виявленню студентом всебічного системного і глибокого знання програмного матеріалу; засвоєнню ним основної і додаткової літератури; чіткому володінню понятійним апаратом, методами, методиками та інструментами, передбаченими програмою дисципліни; вмінню використовувати їх для вирішення як типових, так і нетипових практичних ситуацій; виявленню творчих здібностей в розумінні, викладі та використанні навчально-програмного матеріалу;

– *4 балів*: завдання повністю виконане без суттєвих помилок; відповідає виявленню знань основного програмного матеріалу; засвоєнню інформації в

межах лекційного курсу; володінню необхідними методами, методиками та інструментами, передбаченими програмою; вмінню використовувати їх для вирішення типових ситуацій, припускаючи окремих незначних помилок;

– *3 балів*: більше 30% всього розрахункового матеріалу виконано не вірно; відповідає виявленню значних прогалин у знаннях основного програмного матеріалу; не досить упевненому володінню окремими поняттями, методиками та інструментами, про що свідчать принципові помилки під час їх використання.

Індивідуальне розрахункове завдання *зараховується* студентові, якщо він отримав не менше *3 балів*. В іншому разі, студенту повертається робота на доопрацювання.

4. *Іспит*. Це підведення підсумку засвоєння студентом навчального матеріалу навчальної дисципліни за семестр. Максимальна можлива кількість балів – 20.

Загальна бальна оцінка одержується простим сумуванням одержаних студентом балів за всі види контролю.

Максимально можлива бальна оцінка, яку може набрати студент з дисципліни, дорівнює 100 балам.

Розподіл балів, які отримують студенти

| Поточний контроль знань | | | Іспит | Сума |
|-------------------------|----------------------|------------------------|-------|------|
| Контрольний модуль 1 | Контрольний модуль 2 | Індивідуальне завдання | 20 | 100 |
| Змістовий модуль 1 | Змістовий модуль 2 | 20 | | |
| 30 | 30 | | | |

Шкала оцінювання: національна та ECTS

| ЗА ШКАЛОЮ ECTS | За шкалою університету | За національною шкалою | |
|----------------|---|------------------------|---------------|
| | | Екзамен | Залік |
| A | 90 – 100 (відмінно) | 5 (відмінно) | Зараховано |
| B | 85 – 89 (дуже добре) | 4 (добре) | |
| C | 75 – 84 (добре) | | |
| D | 70 – 74 (задовільно) | 3 (задовільно) | |
| E | 60 – 69 (достатньо) | | |
| FX | 35 – 59 (незадовільно – з можливістю повторного складання) | 2 (незадовільно) | Не зараховано |
| F | 1 – 34 (незадовільно – з обов'язковим повторним курсом) | | |