

Види контролю і система накопичення балів

Поточний контроль знань студентів з навчальної дисципліни проводиться в письмовій та усній формі.

В процесі поточного контролю викладачем використовуються наступні критерії оцінки:

1. Перевірка засвоєння лекційного теоретичного матеріалу:

- у формі тестування (на запитання дається одна правильна відповідь з чотирьох запропонованих), яке складається з 8 питань та оцінюється 0,25 бали за тест; всього студенти можуть набрати $0,25 \cdot 8 = 2$ бали;
- надання розгорнутої відповіді на теоретичне питання за темою практичного заняття – 2 бали;

Максимально протягом вивчення курсу студенти можуть набрати 14 балів (2 бали * 6 практичних занять = 12 балів).

2. На практичних заняттях проводиться представлення та обговорення розгорнутих доповідей та презентацій за темою практичного заняття, яке оцінюється в 3 бали.

Максимально протягом вивчення курсу студенти можуть набрати 18 балів (3 бали * 6 практичних занять = 18 балів).

3. На практичних заняттях проводиться розв'язання практичних завдань, що оцінюється в 4 балів.

Максимально протягом вивчення курсу студенти можуть набрати 24 бали (4 бали * 6 практичних занять = 24 балів).

4. За результатами вивчення тем розділу 1 та розділу 2 проводиться самостійна робота, що складається з тестів та задач. Самостійна робота оцінюється по 5 балів.

Максимально студенти можуть набрати 10 балів (5 бали * 2 самостійні роботи = 10 балів).

Всього під час поточного контролю за всіма видами роботи студенти можуть всього набрати 60 балів. Допуск до складання заліку складає - 35 балів.

Загальна кількість балів за підсумковий контроль – залік – складає 40 балів. Проведення підсумкового контролю складається з:

1. Виконання тестових завдань в системі Moodle – 20 балів.

Кількість спроб (2), час обмежено – 60 хвилин. Пропонується 20 питань на тестуванні (одна правильна відповідь з чотирьох запропонованих) по 1 балу за кожну правильну відповідь на питання.

2. Залік (діагностика рівня засвоєння теоретичних положень) передбачає відповідь на 2 теоретичних питання без підготовки та розв'язання практичного завдання.

Теоретичні питання оцінюються по 5 балів, практичне завдання – 10 балів.

Відповідь студента на теоретичне питання оцінюється наступним чином:

- 5 балів – відповідь студента повна, характеризується глибокими, узагальненими, системними знаннями, вміннями застосувати знання, позначена вміннями самостійно оцінювати різноманітні практичні ситуації, явища, факти, виявляти і відстоювати особистісну позицію;

- 4 бали – студент повністю розкрив основні теоретичні положення питання, але допустився незначних помилок;

- 3 бали – студент показує знання основних теоретичних положень, визначень термінів,

- 2 бали – студент показує знання визначень термінів,

- 1 бал - студент показує знання неповні, поверхневі, відповідає на питання недостатньо осмислено, не вміє самостійно аналізувати, робити висновки.

- 0 балів – студент показує незнання значної частини навчального матеріалу, допускає суттєві помилки у відповідях на питання, невміння застосувати теоретичні положення при розв'язанні практичних задач.

Результат вирішення студентом задачі оцінюється за наступною шкалою:

- 10 балів – студент правильно вирішив задачу;
- 9 - 7 балів – студент вирішив задачу з незначними помилками;
- 6 - 4 балів – студент правильно вирішив половину задачі, написав формули та склав алгоритм, за якою вирішується задача та зробив спробу її вирішення;
- 3 - 1 балів – студент правильно написав формулу, за якою вирішується задача або вирішив правильно, але не визначив правильно алгоритм, за яким вирішується задача, допустив значні помилки;
- 0 балів – студент не вирішив задачу.

Система накопичення балів та обліку успішності студентів відповідно до розроблених критеріїв оцінювання представлена в таблиці:

Денна форма навчання				
Поточний контроль				
№ Практичного заняття	Тестування / відповіді на питання	Розв'язання завдань / Самостійна робота	Розгорнуті доповіді	Максимальна кількість балів
Практичне заняття 1	2	-	3	5
Практичне заняття 2	2	4	3	9
Практичне заняття 3	2	4 / 5	3	14
Практичне заняття 4	2	4	3	9
Практичне заняття 5	2	4	3	9
Практичне заняття 6	2	4 / 5	3	14
Усього	12	20 / 10	18	60
Підсумковий контроль				
Самостійне проходження тесту в системі електронного забезпечення навчання ЗНУ Moodle (Кількість спроб -2, час обмежено - 60 хвилин)	1	0 – 20	Всього: 40	
Іспит (діагностика рівня засвоєння теоретичних положень)	1	0 – 20		
				Усього за курс: 100