**Види контролю і система накопичення балів**

Визначення рівня знань, умінь і навичок засвоєних студентом з навчальної дисципліни здійснюється у формі поточної та підсумкової атестації.

**Розподіл балів, які отримують студенти за системою накопичення**

| **№ п/п** | **Види контрольного заходу / кількість контрольних заходів / кількість балів** | **Кількість контрольних заходів** | **Кількість балівза 1 захід** | **Усього балів** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | **Поточна атестація** | Підготовка та виконання практичних завдань до практичних робіт | 6 | 5 | 30 |
| 2 | Контрольне опитування за результатами вивчення матеріалу *Розділ 1*  | 1 | 0-15 | 15 |
| 3 | Контрольне тестування за результатами вивчення матеріалу *Розділ 2*  | 1 | 0-15 | 15 |
| 4 | **Підсумковий контроль екзамен** | Індивідуальне завдання | 1 | 20 | 20 |
| **Контрольне письмове опитування** за вивченим матеріалом курсу (проводиться по завершенню вивчення курсу) | 1 | 20 | 20 |
| **Усього** | **9** |  | **100** |

**Шкала оцінювання: національна та ECTS**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| За шкалоюECTS | За шкалою **університету** | **За національною шкалою** |
| ЕЕкзамен | ЗЗалік |
| A | 90 – 100(відмінно) | 55 (відмінно) | ЗЗараховано |
| 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) |

***Поточна атестація*** – орієнтована на визначення рівня оперативного засвоєння студентами теоретичного матеріалу та набуття практичних навичок. Виконання студентом завдань поточної атестації є обов’язковим етапом вивчення дисципліни.

Формами поточної атестації є: усне опитування під час проведення практичних, перевірка і захист практичних завдань, контрольне тестування з кожної атестації.

Поточна атестація здійснюється в процесі вивчення дисципліни на лабораторних заняттях і проводиться у терміни, які визначаються календарним планом.

*Терміни заходів поточної атестації*:

|  |  |
| --- | --- |
| 1. перевірка підготовки до практичного заняття
 | – на практичному занятті; |
| 1. контрольне тестування з кожної атестації
 | – протягом тижня певної атестації. |

***Результат виконання і захисту практичних завдань оцінюється
окремо за такою шкалою:***

|  |  |
| --- | --- |
| 3 бали | * усі завдання певної роботи виконані повністю без помилок; студент демонструє всебічне системне і глибоке знання програмного матеріалу; засвоєння ним основної й додаткової літератури; чітке володіння понятійним апаратом, методів і методик передбачених програмою дисципліни та вміння використовувати їх для вирішення типових й нестандартних практичних ситуацій; виявляє творчі здібності у розумінні, викладі та використанні навчального матеріалу;
 |
| 2 бали | * завдання певної роботи виконані без суттєвих помилок, студент демонструє знання основного програмного матеріалу, засвоєння інформації у межах лекційного курсу; володіння необхідними методами і методиками передбаченими програмою та вміння використовувати їх для вирішення типових практичних ситуацій, припускаючись окремих незначних помилок;
 |
| 1 бал | * до 30 % завдань певної роботи виконані частково або неправильно; студент демонструє значні прогалини у знаннях основного та обізнаний із деякими поняттями програмного матеріалу, методи та методики передбачені програмою дисципліни використовуються неправильно.
 |
| 0 балів | * понад 30 % завдань певної роботи виконані частково або неправильно; студент обізнаний із деякими поняттями програмного матеріалу, методи та методики передбачені програмою дисципліни використовуються неправильно; виконання роботи не зараховується і повертається студенту на доопрацювання.
 |

***Підготовка пошукових завдань (0-15 балів)***

Перед практичним заняттям кожен студент отримує індивідуальне питання для вивчення та аналізу. Студент отримує 5 балів, якщо повністю розкриває теоретичний зміст питання та формулює особисті висновки.

***Підсумкова атестація*** – це комплексне оцінювання якості засвоєння здобувачами вищої освіти теоретичного матеріалу навчальної дисципліни та сформованих практичних навичок, визначається як сума балів на підставі результатів усіх контрольних заходів, що передбачені навчальним планом за весь термін викладання дисципліни.

Формами підсумкової атестації є виконання індивідуального завдання та складання екзамену.

*Терміни заходів підсумкової атестації*: захист індивідуальних завдань проводиться впродовж тижня другої атестації; складання екзамену відповідно до графіка.