



## СИСТЕМА НАКОПИЧЕННЯ БАЛІВ

### Поточні контрольні заходи:

#### **Обов'язкові види роботи:**

**Проміжний контроль знань** (тах 4 бали) – наприкінці кожного змістового модулю курсу. Тести складаються з восьми теоретичних питань для кожного змістового модуля і проводяться аудиторно. У разі дистанційного навчання проміжний контроль проводиться виключно через платформу Moodle. Перелік питань для опрацювання у розділі «Перелік питань до курсу».

**Виконання лабораторних робіт** (тах від 4 до 8 балів в залежності від складності роботи) у кожному змістовому модулі для отримання практичних навичок та закріплення теоретичного матеріалу. Усі необхідні матеріали розміщені на сторінці курсу у Moodle: <https://moodle.znu.edu.ua/course/view.php?id=8585>.

#### Підсумкові контрольні заходи:

**Залік** (тах 20 балів) передбачає проведення підсумкового контролю знань згідно до затверджених білетів. У разі дистанційної форми навчання екзамен проходить у тестовій формі через платформу Moodle. Тестування передбачає обмежену у часі (60 хвилин) відповідь на теоретичні питання та вирішення практичних завдань. Перелік питань див. на сторінці курсу у Moodle: <https://moodle.znu.edu.ua/course/view.php?id=8585>.

**Практичне завдання**(тах 20 балів) складається з двох практичних завдань, кожне завдання оцінюється у 10 балів. У разі дистанційного навчання контроль проводиться виключно через платформу Moodle. Усі необхідні матеріали розміщені на сторінці курсу у Moodle <https://moodle.znu.edu.ua/course/view.php?id=8585>.

**Індивідуальне завдання (ІЗ)** (тах 12 балів) виконується у вигляді письмової роботи з обов'язковим публічним захистом на останньому навчальному тижні. Представляє собою дослідницьку роботу за наданою тематикою. Тема обирається згідно номеру в журналі академічної групи. Перед публічним захистом робота надсилається на попереднє рецензування (електронна скринька: : [zn.a@ukr.net](mailto:zn.a@ukr.net) , [nikonova.za.21@gmail.com](mailto:nikonova.za.21@gmail.com). Тематика, вимоги до обсягу та оформленню ІЗ представлені на сторінці курсу у Moodle: <https://moodle.znu.edu.ua/course/view.php?id=8585>. Результати ІЗ можуть стати основою для доповідей на студентських науково-практичних конференціях та тематикою дипломних робіт магістрів.

**Груповий творчий проєкт** з адаптації методів та технологій виготовлення виробів електронної техніки варто обрати тим, хто володіє навичками аналізу інформації, вміє працювати з графічними ресурсами та бажає розвинути навички проєктного мислення та командної роботи. Формат проєкту: презентація ,відео, міні-фільм тривалістю до 15 хвилин. Кількість учасників у групі: 2-3 особи. Для запису на груповий творчий проєкт слід впродовж перших двох тижнів семестру подати заяву із зазначенням обраної теми, прізвищ та функцій виконавців, контактних даних керівника проєкту за посиланням: <https://moodle.znu.edu.ua/course/view.php?id=8953>

### **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)	3 (задовільно)	
D	70 – 74 (задовільно)		
E	60 – 69 (достатньо)	2 (незадовільно)	
FX	35 – 59 (незадовільно – з можливістю повторного складання)		Не зараховано