

## **Система накопичення балів**

**Вхідний контроль знань** (тах 5 балів) - на початку курсу у вигляді тесту для оцінки ступеня підготовки студентів до вивчення дисципліни. Питання передбачають наявність базових знань з аналогової та цифрової схемотехніки, технології виготовлення напівпровідникових пристроїв та приладів.

**Письмова контрольна робота** (тах 5 балів) – наприкінці першого та третього змістового модулю курсу. Контрольна робота складається з двох рівнозначних теоретичних питань, проводиться аудиторно. У разі дистанційного навчання письмова контрольна робота подається виключно через платформу Moodle. Перелік питань для опрацювання у розділі «Перелік питань до курсу»

**Тестування** (тах 5 балів) – наприкінці другого та четвертого змістового модулю курсу. Складається з 10 теоретичних питань з можливими варіантами відповідей. Перелік питань для опрацювання у розділі «Перелік питань до тестового контролю»

**Виконання лабораторних робіт** (тах 5 балів за кожну роботу) – у кожному змістовому модулі для отримання практичних навичок та закріплення теоретичного матеріалу. Усі необхідні матеріали у методичних вказівках до виконання лабораторних робіт.

**Залік** (тах 30 балів) передбачає проведення тестування. Питання передбачають знання базових теоретичних основ і володіння практичними навичками розрахунку основних параметрів мікроелектронних пристроїв. Перелік питань див. на сторінці курсу у Moodle: <https://moodle.znu.edu.ua/course/view.php?id=8572>

**Індивідуальне завдання (ІЗ)** (тах 10 балів) виконується у вигляді письмової роботи з обов'язковим публічним захистом на останньому навчальному тижні. Складається з одного теоретичного питання та двох практичних завдань та обирається згідно номеру в журналі академічної групи. Перед публічним захистом робота надсилається на попереднє рецензування (електронна скринька: [0811oksana@gmail.com](mailto:0811oksana@gmail.com)). Завдання, вимоги до обсягу та оформленню ІЗ представлені в методичних вказівках для самостійної роботи та контрольних робіт див. на сторінці курсу у Moodle: <https://moodle.znu.edu.ua/course/view.php?id=8572>