

Види контролю і система накопичення балів

№	Вид контрольного заходу	Кількість контрольних заходів	Кількість балів за захід	Усього балів
1	2	3	4	5
1.	Підготовка завдання самостійної роботи за матеріалом розділу 1 (з представленням результатів на практичному занятті).	2	5	10
2.	Виконання завдань на практичних заняттях за тематикою лекційного курсу	2	5	10
3.	Презентація самостійного творчого завдання (розрахунки ефективного магнітного моменту на прикладі СМК паладію).	1	10	10
4.	Самостійне проходження тестів у письмовому вигляді за матеріалом розділу 1.	1	5	10
5.	Підготовка завдання самостійної роботи за матеріалом розділу 2 (з представленням результатів на практичному занятті).	2	10	10
6.	Самостійне проходження тестів у письмовому вигляді за матеріалом розділу 2.	1	10	10
7.	Підсумковий контроль Підготовка у вигляді письмової роботи та усний захист індивідуального завдання.	1	20	20
8.			20	20
Разом:		10	–	100

Критерії оцінювання індивідуального завдання

1. Відповідність викладеного матеріалу темі індивідуального завдання – 5 балів.
2. Повнота викладеного матеріалу за темою індивідуального завдання – 5 балів.
3. Володіння матеріалом під час усного захисту індивідуального завдання – 5 балів.
4. Відповіді на питання, участь у дискусії – 5 балів.

Критерії оцінювання проходження тесту

За кількість правильних відповідей виставляються такі бали:

Розділ 1			Розділ 2		
№	кількість правильних відповідей	бали	№	кількість правильних відповідей	бали
1	11	10	1	12	10
2	10	9	2	11	9
3	9	8	3	10	8
4	8	7	4	9	7
5	7	6	5	8	6
6	6	5	6	7	5
7	5	4	7	6	4
8	4	3	8	5	3
9	0-3	2	9	0-4	2

Критерії оцінювання на практичних заняттях

Практичні заняття (теоретичний та розрахунковий матеріал) оцінюється на:

відмінно:

- Правильне обґрунтування магнітних параметрів, які характеризують низькодисперсні матеріали та методи їх вимірювання.
- Правильне висвітлення впливу нано- та субмікроструктурного стану на властивості магнетиків.
- Проведення правильних розрахунків магнітних параметрів наноструктурованого об'ємного матеріалу.

добре:

- Правильне обґрунтування магнітних параметрів, які характеризують низькодисперсні матеріали та методи їх вимірювання.
- Під час висвітлення впливу нано- та субмікроструктурного стану на властивості магнетиків виявлені незначні огріхи.
- Виявлені незначні помилки під час проведення розрахунків магнітних параметрів наноструктурованого об'ємного матеріалу.

задовільно:

- З помилками проведено аналіз магнітних параметрів, які характеризують низькодисперсні матеріали та методи їх вимірювання.
- Не повно проаналізовано вплив нано- та субмікроструктурного стану на властивості магнетиків.
- Розрахунки магнітних параметрів наноструктурованого матеріалу виконані з помилками.

незадовільно:

- Неправильно проведено аналіз магнітних параметрів та методи їх вимірювання.
- Непроаналізований вплив нано- та субмікроструктурного стану на властивості магнетиків.
- Відсутні або неправильні відповіді на поставлені додаткові питання.

Критерії оцінювання на екзамені

Відповідь на екзамені оцінюється на:

відмінно:

- Правильне та повне тлумачення фізичних законів, явищ та закономірностей.
- Глибокий та вичерпний аналіз взаємозв'язків між явищами та закономірностями.
- Залучення до відповіді питань із суміжних розділів дисципліни.

добре:

- Правильне та повне формулювання фізичних законів, явищ та закономірностей.
- Під час аналізу взаємозв'язків між явищами та закономірностями виявлені незначні огріхи.

задовільно:

- Формулювання фізичних законів, явищ та закономірностей з помилками.
- Не повний аналіз взаємозв'язків між явищами та закономірностями.

незадовільно:

- Неправильне формулювання фізичних законів, закономірностей.
- Відсутність або неправильні відповіді на поставлені додаткові питання.

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)		