

## КОНТРОЛЬНІ ЗАХОДИ

### Поточні контрольні заходи (max 60 балів):

Поточний контроль передбачає такі **теоретичні** завдання (max 20 балів):

- Усне опитування і обговорення іншомовної наукової і професійної літератури в галузі охорони праці (статті, презентації, тези, книги англійською мовою) (max 28 балів);

Поточний контроль передбачає такі **практичні** завдання (max 40 балів):

- Розв'язання практичних завдань, якщо у змістовному модулі не передбачено розв'язання задач, то студентом виконується реферат за темою змістового модулю (max 20 балів).
- Захист лабораторних робіт (max 20 балів).

### Підсумкові контрольні заходи (max 40 балів):

**Теоретичний підсумковий контроль** – тест (max 30 ), проводиться онлайн на платформі Moodle: <https://moodle.znu.edu.ua/course/view.php?id=8481#section-0>

**Підсумкове практичне завдання (контрольна робота)** – контрольна робота містить одне практичне завдання, в результаті розв'язання якого передбачається розробка заходів щодо поліпшення умов праці на підприємстві (max 10).

Контрольний захід		Термін виконання	% від загальної оцінки
<b>Поточний контроль (max 60%)</b>			
Змістовий модуль 1	Вид теоретичного завдання: усне опитування	Тиждні 1	1
	Вид практичного завдання: розв'язання задач	Тиждні 1	5
Змістовий модуль 2	Вид теоретичного завдання: усне опитування	Тиждень 2	1
	Вид практичного завдання: розв'язання задач	Тиждень 2	5
Змістовий модуль 3	Вид теоретичного завдання: усне опитування	Тиждень 2	2
	Вид практичного завдання: реферат	Тиждень 2	2
Змістовий модуль 4	Вид теоретичного завдання: усне опитування	Тиждень 3-4	2
	Вид практичного завдання: реферат лабораторна робота	Тиждень 3-4	2
Змістовий модуль 5	Вид теоретичного завдання: усне опитування	Тиждень 5	1
	Вид практичного завдання: реферат	Тиждень 5	2
Змістовий модуль 6	Вид теоретичного завдання: усне опитування	Тиждень 6	1
	Вид практичного завдання: реферат	Тиждень 6	2

Змістовий модуль 7	Вид теоретичного завдання: усне опитування	Тиждень 7	1
	Вид практичного завдання: реферат лабораторна робота	Тиждень 7	1
Змістовий модуль 8	Вид теоретичного завдання: усне опитування	Тиждень 8	4
	Вид практичного завдання: розв'язання задач	Тиждень 8	2
Змістовий модуль 9	Вид теоретичного завдання: усне опитування	Тиждень 9	2
	Вид практичного завдання: реферат Лабораторна робота	Тиждень 9	2
Змістовий модуль 10	Вид теоретичного завдання: усне опитування	Тиждень 10	1
	Вид практичного завдання: реферат	Тиждень 10	1
Змістовий модуль 11	Вид теоретичного завдання: усне опитування	Тиждень 11	2
	Вид практичного завдання: реферат	Тиждень 11	1
Змістовий модуль 12	Вид теоретичного завдання: усне опитування	Тиждень 12-14	1
	Вид практичного завдання: реферат	Тиждень 12-14	1
<b>Підсумковий контроль (max 40%)</b>			
Підсумкове теоретичне завдання: <b>тести (на Moodle)</b>			<b>30</b>
Підсумкове практичне завдання: <b>контрольна робота</b>			<b>10</b>
<b>Разом</b>			<b>100%</b>

### 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)		

## РОЗКЛАД КУРСУ ЗА ТЕМАМИ І КОНТРОЛЬНІ ЗАВДАННЯ

Тиждень і вид заняття	Тема заняття	Контрольне завдання	Кількість балів
Змістовий модуль 1			
Тиждень 1 Лекція 1,2 Практичне заняття 1	Енергетичні ресурси світу та України Газотранспортна система України	Усне опитування Реферат	3
Змістовий модуль 2			
Тиждень 2 Лекція 3 Практичне заняття 2	Основні складові газоподібного палива	Усне опитування Розв'язання задач за темою	3
Змістовий модуль 3			
Тиждень 3 Лекція 4 Практичне заняття 3	Види і характеристика газоподібного палива	Усне опитування Розв'язання задач за темою	4
Змістовий модуль 4			
Тиждень 4 Лекція 5,6 Практичне заняття 4	Доменний газ	Усне опитування Реферат	4
Змістовий модуль 5			
Тиждень 5 Лекція 7 Практичне заняття 4	Запиленість доменного газу	Усне опитування Реферат	3
Змістовий модуль 6			
Тиждень 6 Лекція 8 Практичне заняття 5	Природний газ	Усне опитування Розв'язання задач за темою	3
Змістовий модуль 7			
Тиждень 7 Лекція 9 Практичне заняття 6	Феросплавний газ	Усне опитування Реферат	2
Змістовий модуль 8			
Тиждень 8 Лекція 10,11 Тиждень 7 Лекція 12,13 Практичне	Основи теорії горіння та вибуху газів Межі вибуховості Вплив напрямлення поширення полум'я Запобігання вибуху газів	Усне опитування Розв'язання задач за темою	6

заняття 7			
Змістовий модуль 9			
Тиждень 9 Лекція 12 Практичне заняття 8	Правила безпеки систем газопостачання	Усне опитування Розв'язання задач за темою	4
Змістовий модуль 10			
Тиждень 10 Лекція 11 Практичне заняття 9	Вимоги безпеки при проведенні передпускових та пускових робіт систем газопостачання	Усне опитування Реферат	3
Змістовий модуль 11			
Тиждень 11 Лекція 12 Практичне заняття 10	Вимоги безпечної експлуатації систем газопостачання (природний газ)	Усне опитування Розв'язання задач за темою	4
Змістовий модуль 12			
Тиждень 12-14 Лекція 13 Практичне заняття 12	Вимоги безпечної експлуатації газорегуляторних пунктів, газорегуляторних установок і комбінованих будинкових регуляторів тиску	Усне опитування Розв'язання задач за темою	3