

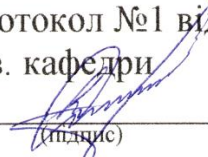
МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
Донецький національний університет економіки і торгівлі
імені Михайла Туган-Барановського

ЗАТВЕРДЖЕНО

На засіданні кафедри загальноінженерних
дисциплін та обладнання

Протокол №1 від «26» серпня 2024р.

Зав. кафедри



О.В. Омельченко

РОБОЧА ПРОГРАМА ДИСЦИПЛІНИ
«ОСНОВИ ОХОРОНИ ПРАЦІ ТА ЗАХИСТ НАВКОЛИШНЬОГО
СЕРЕДОВИЩА»

Ступінь: бакалавр

Кількість кредитів ЄКТС 5

Розробники: Нестеренко О.В.

к.т.н., доц.

2024 – 2025 навчальний рік

1. Опис дисципліни

| Найменування показників | Характеристика дисципліни |
|--|--|
| Обов'язкова (для студентів освітньої програми «назва освітньої програми») / вибіркова дисципліна | Обов'язкова дисципліна (ОП «Обладнання переробних і харчових виробництв», «Холодильні машини і установки», «Ресторанні технології») |
| Семестр (осінній / весняний) | осінній |
| Кількість кредитів | 5 |
| Загальна кількість годин | 150 |
| Кількість модулів | 1 |
| Лекції, годин | 42 |
| Практичні / семінарські, годин | 14 |
| Лабораторні, годин | - |
| Самостійна робота, годин | 94 |
| Тижневих годин для денної форми навчання: | |
| аудиторних | 4,0 |
| самостійної роботи студента | 6,7 |
| Вид контролю | залік |

2. Програма дисципліни

Мета: формування системи знань основних положень і принципів охорони праці та захисту навколишнього середовища, практичних навичок у процесі розв'язування задач оцінки умов праці та очищення промислових викидів.

Завдання дисципліни полягає в теоретичній і практичній підготовці здобувачів вищої освіти до інженерної діяльності, формування вмій та навичок вирішувати професійні завдання з обов'язковим урахуванням вимог охорони праці та захисту навколишнього середовища для гарантування збереження життя, здоров'я та працездатності працівників у різних сферах професійної діяльності, а також збереження середовища проживання людини.

Предмет: вивчення основних положень і принципів охорони праці та захисту навколишнього середовища.

Зміст дисципліни розкривається в темах:

1. Правові та організаційні основи охорони праці.
2. Державне управління охороною праці, державний нагляд і громадський контроль за охороною праці.
3. Організація охорони праці на підприємстві.
4. Навчання з питань охорони праці.
5. Профілактика травматизму та професійних захворювань.
6. Санітарно-гігієнічні умови праці.
7. Безпека праці в ресторанному господарстві.
8. Основи пожежної профілактики на виробничих об'єктах.

9. Екологічна характеристика промислового комплексу України.
10. Захист атмосферного повітря від викидів промислового пилу.
11. Захист атмосферного повітря від промислових паро- та газоподібних викидів.
12. Захист водних ресурсів від промислових викидів.
13. Захист земельних ресурсів від забруднення твердими відходами.
14. Захист довкілля від енергетичного забруднення.

3. Структура дисципліни

| Назви змістових модулів і тем | Кількість годин (денна форма навчання) | | | | |
|---|--|--------------|-----------|----------|-----------|
| | усього | у тому числі | | | |
| | | лекц. | пр./сем. | лаб. | СРС |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| Змістовий модуль 1. Основи охорони праці | | | | | |
| Тема 1. Правові та організаційні основи охорони праці | 10 | 2 | - | - | 8 |
| Тема 2. Державне управління охороною праці, державний нагляд і громадський контроль за охороною праці | 8 | 2 | - | - | 6 |
| Тема 3. Організація охорони праці на підприємстві | 8 | 2 | - | - | 6 |
| Тема 4. Навчання з питань охорони праці | 8 | 2 | - | - | 6 |
| Тема 5. Профілактика травматизму та професійних захворювань | 10 | 4 | - | - | 6 |
| Тема 6. Санітарно-гігієнічні умови праці | 14 | 2 | 6 | - | 6 |
| Тема 7. Безпека праці у ресторанному господарстві | 15 | 4 | 4 | - | 7 |
| Тема 8. Основи пожежної профілактики на виробничих об'єктах | 9 | 3 | - | - | 6 |
| Разом за змістовим модулем 1 | 82 | 21 | 10 | - | 51 |
| Змістовий модуль 2. Захист навколишнього середовища | | | | | |
| Тема 9. Екологічна характеристика промислового комплексу України | 8 | 3 | - | - | 5 |
| Тема 10. Захист атмосферного повітря від викидів промислового пилу | 13 | 3 | 4 | - | 6 |
| Тема 11. Захист атмосферного повітря від промислових паро- та газоподібних викидів | 11 | 3 | - | - | 8 |
| Тема 12. Захист водних ресурсів від промислових викидів | 12 | 4 | - | - | 8 |
| Тема 13. Захист земельних ресурсів від забруднення твердими відходами | 12 | 4 | - | - | 8 |
| Тема 14. Захист довкілля від енергетичного забруднення | 12 | 4 | - | - | 8 |
| Разом за змістовим модулем 2 | 68 | 21 | 4 | - | 43 |
| Усього годин | 150 | 42 | 14 | - | 94 |

4. Теми семінарських/практичних/лабораторних занять

| № з/п | Тема практичного заняття | Кількість годин |
|---------------|---|-----------------|
| 1 | Практичне заняття 1. Оцінка виробничої вібрації. | 2 |
| 2 | Практичне заняття 2. Оцінка та розрахунок освітлення на робочих місцях. | 2 |
| 3 | Практичне заняття 3. Оцінка параметрів мікроклімату приміщень. | 2 |
| 4 | Практичне заняття 4. Устрій захисного заземлення і занулення. | 4 |
| 5 | Практичне заняття 5. Розрахунок ефективності вертикальних скрубєрів. | 2 |
| 6 | Практичне заняття 6. Розрахунок ефективності пластинчастих електрофільтрів. | 2 |
| Всього | | 14 |

5. Розподіл балів, які отримують студенти

Вид контролю: залік

Відповідно до системи оцінювання знань студентів ДонНУЕТ, рівень сформованості компетентностей студента оцінюється впродовж семестру (100 балів).

Оцінювання студентів протягом семестру (очна форма навчання)

| № теми семінарського/практичного заняття | Аудиторна робота | | | | Позааудиторна робота | Сума балів |
|--|------------------|-----------------------------|-------------------------------------|-----------|-------------------------------------|------------|
| | Тестові завдання | Ситуаційні завдання, задачі | Обговорення теоретичних питань теми | ПМК | Завдання для самостійного виконання | |
| Змістовий модуль 1 | | | | | | |
| Тема 1 | - | - | 1 | - | 1 | 2 |
| Тема 2 | - | - | 1 | - | 1 | 2 |
| Тема 3 | - | - | 1 | - | 1 | 2 |
| Тема 4 | - | - | 1 | - | 1 | 2 |
| Тема 5 | - | - | 1 | - | 1 | 2 |
| Тема 6 | - | 15 | 1 | - | 1 | 17 |
| Тема 7 | - | 5 | 1 | - | 1 | 7 |
| Тема 8 | - | - | 1 | 20 | 1 | 22 |
| Разом за змістовим модулем 1 | - | 20 | 8 | 20 | 8 | 56 |
| Змістовий модуль 2 | | | | | | |
| Тема 9 | - | - | 1 | - | 1 | 2 |
| Тема 10 | - | 5 | 1 | - | 2 | 8 |
| Тема 11 | - | - | 1 | - | 1 | 2 |
| Тема 12 | - | - | 1 | - | 2 | 3 |
| Тема 13 | - | - | 1 | - | 1 | 2 |
| Тема 14 | - | 5 | 1 | 20 | 1 | 27 |
| Разом за змістовим модулем 2 | - | 10 | 6 | 20 | 8 | 44 |
| Усього годин | - | 30 | 14 | 40 | 16 | 100 |

**Оцінювання студентів протягом семестру
(заочна форма навчання)**

| | | | |
|---|--------------------|------------------------|--------------|
| Поточне тестування та самостійна робота | | | Сума в балах |
| Змістовий модуль 1 | Змістовий модуль 2 | Індивідуальне завдання | |
| 40 | 40 | 20 | 100 |

Загальне оцінювання результатів вивчення навчальної дисципліни

| Оцінка | | |
|------------------|------------|-------------------|
| 100-бальна шкала | Шкала ECTS | Національна шкала |
| 90-100 | A | 5, «відмінно» |
| 80-89 | B | 4, «добре» |
| 75-79 | C | |
| 70-74 | D | 3, «задовільно» |
| 60-69 | E | |
| 35-59 | FX | 2, «незадовільно» |
| 0-34 | F | |

Загальне оцінювання результатів вивчення дисципліни

Для виставлення підсумкової оцінки визначається сума балів, отриманих за результатами екзамену та за результатами складання змістових модулів. Оцінювання здійснюється за допомогою шкали оцінювання загальних результатів вивчення дисципліни (модулю).

| Оцінка | | |
|------------------|------------|-------------------|
| 100-бальна шкала | Шкала ECTS | Національна шкала |
| 90-100 | A | 5, «відмінно» |
| 80-89 | B | 4, «добре» |
| 75-79 | C | |
| 70-74 | D | 3, «задовільно» |
| 60-69 | E | |
| 35-59 | FX | 2, «незадовільно» |
| 0-34 | F | |