



Лектор дисципліни

Контактна інформація
лектора (e-mail)

Сторінка дисципліни на
moodle.nati.org.ua

СИЛАБУС ДИСЦИПЛІНИ «БЕЗПЕКА ПРАЦІ І ЖИТТЄДІЯЛЬНОСТІ»

Ступінь вищої освіти – Бакалавр

Спеціальність 14 «Електрична інженерія»

Освітня програма «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка»

Рік навчання 3, семестр 5

Форма навчання денна

Кількість кредитів ЄКТС 4

Мова викладання українська

Заболотній Олександр Анатолійович, кандидат педагогічних наук., доцент викладач кафедри природничо-математичних та загальноінженерних дисциплін

natifizo2010@ukr.net

<http://moodle.nati.org.ua/course/view.php?id=762>

ОПИС ДИСЦИПЛІНИ

Мета вивчення навчальної дисципліни – полягає у набутті студентом компетенцій, знань, умінь і навичок для здійснення професійної діяльності за спеціальністю з урахуванням ризику виникнення техногенних аварій й природних небезпек, які можуть спричинити надзвичайні ситуації та привести до несприятливих наслідків на об'єктах господарювання, а також формування у студентів відповідальності за особисту та колективну безпеку.

Завдання вивчення дисципліни:

1. передбачає опанування знаннями, вміннями та навичками вирішувати професійні завдання з обов'язковим урахуванням галузевих вимог щодо забезпечення безпеки персоналу та захисту населення в небезпечних та надзвичайних ситуаціях;
2. формування мотивації щодо посилення особистої відповідальності за забезпечення гарантованого рівня безпеки функціонування об'єктів галузі, матеріальних та культурних цінностей в межах науково-обґрунтованих критеріїв прийнятного ризику.
3. Оволодіння сукупністю загальнокультурних та професійних компетенцій з питань безпеки життєдіяльності у відповідних напрямках підготовки для вирішення професійних завдань, пов'язаних із гарантуванням збереження життя та здоров'я персоналу в умовах небезпечних і надзвичайних ситуацій..

Навчальна дисципліна формує такі міждисциплінарні зв'язки:

дисципліни, що передують: фізика, вища математика, фізичне виховання;

(вказати назви навчальних дисциплін)

дисципліни, що забезпечуються: сільськогосподарські машини та машиновикористання в рослинництві, теоретичні основи електротехніки, електричні машини

(вказати назви навчальних дисциплін)

Вивчення навчальної дисципліни передбачає формування та розвиток у здобувачів вищої освіти компетентностей та програмних результатів навчання відповідно до освітньої програми Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка спеціальності 141 Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка

Інтегральна компетентність (ІК):

Здатність розв'язувати складні фахові задачі та практичні проблеми в галузі сільськогосподарського виробництва, що передбачає застосування теорій та методів відповідної науки і характеризується комплексністю та відповідністю зональних умов.

Загальні компетентності (ЗК):

1. Навички здійснення безпечної діяльності.
2. Прагнення до збереження навколишнього середовища

Спеціальні (фахові) компетентності (СК):

1. Здатність управляти комплексними діями або проектами, відповідальність за прийняття рішень у конкретних виробничих умовах.

Програмні результати навчання (ПРН):

1. Організувати результативні і безпечні умови роботи.

СТРУКТУРА ДИЦИПЛІНИ

Тема	Години (лекції/лабораторні, практичні, семінарські)	Результати навчання	Завдання	Оцінювання
2 семестр				
Модуль 1. Правове і нормативне регулювання охорони праці				
Тема 1. Вступ до курсу. Основні поняття	2/0	Знати основні поняття та терміни в галузі охорони праці.	Обговорення питань теми.	10
Тема 2. Правові та теоретичні основи безпеки праці і життєдіяльності	2/2	Знати основні законодавчі акти з питань безпеки праці та охорони здоров'я	Обговорення питань теми. Презентації	10
Тема 3. Виробниче середовище і його вплив на людину	2/2	Визначати фактори виробничого середовища, які негативно впливають на людину Знати про оптимальні і шкідливі умови праці	Обговорення питань теми. Презентації, Доповіді	10
Тема 4. Основні нормативні документи, які регламентують охорону праці в	2/0	Знати нормативні документи, які регламентують охорону праці в Україні. Нормативні	Презентації . Обговорення питань теми. Доповіді	10

Україні. Нормативні документи, які регламентують охорону праці в світі.		документи, які регламентують охорону праці в світі Уміти посилатися на них в разі необхідності		
Тема 5. Теоретичні основи безпеки праці	2/2	Знати класифікацію небезпечних і шкідливих виробничих факторів, принципів їх нормування Уміти визначати психофізичні можливості людини	Презентації . Обговорення питань теми. Доповіді	10
Тема 6. Теоретичні основи безпеки праці.	2/0	Знати основні параметри робочої зони Уміти їх визначати	Презентації . Обговорення питань теми. Доповіді	10
Тема 7. Джерела травмування та причини професійних захворювань. Психофізіологічні можливості людини	2/2	Знати причини, які можуть призвести до травмування Уміти їх визначати та проводити профілактику щодо травматизму	Презентації . Обговорення питань теми. Доповіді	10
Тема 8. Основи фізіології та гігієни праці	2/0	Знати основні параметри робочої зони Уміти їх визначати	Презентації . Обговорення питань теми. Доповіді	10
Тест до модуля 1				20
Разом за змістовим модулем 1				100
Модуль 2. Основи виробничої безпеки				
Тема 9. Загальні вимоги безпеки праці	2/2	Знати вимоги безпеки при роботі з технікою та механізмами.	Презентації . Обговорення питань теми. Доповіді	10
Тема 10. Вимоги безпеки до інструменту, машин і механізмів. Безпечна експлуатація будівель і споруд	2/0	Знати вимоги безпеки при роботі інструментами та безпечне використання будівель і споруд. Уміти визначати небезпеку	Презентації . Обговорення питань теми. Доповіді	10
Тема 11. Електробезпека	2/2	Знати дію електричного струму на організм людини.	Підготовка доповідей, рефератів,	10

		Уміти надати першу долікарняну допомогу при ураженні струмом	презентацій.	
Тема 12. Електробезпека в енергоустановках	2/2	Знати заходи захисту від ураження електричним струмом. Уміти користуватися електрозахисними засобами	Підготовка доповідей, рефератів, презентацій..	10
Тема 13. Основи пожежної профілактики на виробничих об'єктах	2/0	Знати класифікацію пожеж, причини і наслідки пожеж та вибухів. Уміти користуватися основними засобами забезпечення пожежної безпеки виробничого об'єкту.	Підготовка доповідей, презентацій.	10
Тема 14. Класифікація вибухо-небезпечних та пожежонебезпечних приміщень і зон.	2/0	Знати класифікацію споруд за пожежестійкістю. Уміти користуватися основними засобами пожежогасіння	Підготовка доповідей, презентацій.	10
Тема 15. Основні заходи безпеки при роботі на полях з отрутохімікатами та добривами	2/0	Знати причини і наслідки отруєнь. Уміти користуватися основними засобами захисту від дії отруйних речовин, надавати першу допомогу	Підготовка доповідей, презентацій.	10
Тест до модуля 2				30
Разом за змістовим модулем 2				100
Всього за навчальну роботу				70
Екзамен				30
Всього за курс				100

ПОЛІТИКА ОЦІНЮВАННЯ

<i>Політика щодо деделайнів та перескладання:</i>	Роботи, які здаються із порушенням термінів без поважних причин, оцінюються на нижчу оцінку. Перескладання модулів відбувається із дозволу лектора за наявності поважних причин (наприклад, лікарняний).
<i>Політика щодо академічної доброчесності:</i>	Списування під час контрольних робіт та заліку заборонені (в т.ч. із використанням мобільних девайсів). Реферати повинні мати коректні текстові посилання на використану літературу
<i>Політика щодо відвідування:</i>	Відвідування занять є обов'язковим. За об'єктивних причин (наприклад, хвороба, міжнародне стажування) навчання може відбуватись індивідуально (в он-лайн формі за погодженням із деканом факультету)

ШКАЛА ОЦІНЮВАННЯ ЗНАНЬ СТУДЕНТІВ

Рейтинг студента, бали	Оцінка національна за результати складання екзамену
90-100	відмінно
74-89	добре
60-73	задовільно
0-59	незадовільно