



ВП НУБіП України
«НАТІ»

Лектор курсу

Контактна інформація
лектора (e-mail)
Сторінка курсу в Moodle

СИЛАБУС ДИСЦИПЛІНИ «Охорона праці та екологічна безпека в галузі»

Ступінь вищої освіти - Магістр
Спеціальність 208 «Агроінженерія»
Освітня програма «Агроінженерія»
Рік навчання 5, семестр 9
Форма навчання денна (денна, заочна)
Кількість кредитів ЄКТС 5
Мова викладання українська

Федорина Тетяна Петрівна, кандидат педагогічних наук,
доцент кафедри природничо-математичних та
загальноінженерних дисциплін

fedoryna@gmail.com

<http://moodle.nati.org.ua/course/view.php?id=326#section-2>

ОПИС ДИСЦИПЛІНИ

(до 1000 друкованих знаків)

Мета дисципліни. надання здобувачам вищої освіти необхідного обсягу знань, умінь, здатностей (компетенцій) дня здійснення ефективної професійної діяльності шляхом забезпечення оптимального управління охороною праці на підприємствах (об'єктах господарської, економічної та науково-освітньої діяльності), формування у студентів відповідальності за особисту та колективну безпеку, обов'язкового виконання всіх заходів гарантування безпеки праці на робочих місцях.

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 науковообґрунтованих 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, теоретичні основи електротехніки; дисципліни, що забезпечуються: проєктування технологій у рослинництві, дипломне проєктування.

Вивчення навчальної дисципліни передбачає формування та розвиток у здобувачів вищої освіти компетентностей та програмних результатів навчання відповідно до освітньої програми 208 Агроінженерія.

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. Організовувати результативні і безпечні умови роботи.

СТРУКТУРА КУРСУ

Тема	Години (лекції/ лабораторні, практичні/ самостійні)	Результати навчання	Завдання	Оцін юван ня
1 семестр				
Модуль 1. Загальні питання охорони праці				
Тема 1 Вступ. Правові та організаційні основи охорони праці	2/2	Знати нормативні документи, які регламентують охорону праці. Уміти посилається на них в разі необхідності	Обговорення питань теми.	20
Тема 2 Система управління охороною праці	2/2	Знати основні завдання, функції служби охорони праці. Уміти проводити інструктажі з охорони праці	Обговорення питань теми. Презентації	20
Тема 3 Роль працівників в управлінні охороною праці на підприємстві	2/2	Знати оцінку рівня безпеки праці за організаційним чинником на об'єкті господарювання. Уміти здійснювати розробку заходів з охорони праці	Обговорення питань теми. Доповіді	20
Тема 4 Теоретичні основи охорони праці	2/2	Знати класифікацію небезпечних і шкідливих виробничих факторів, принципів їх нормування. Уміти визначати психофізичні можливості людини	Обговорення питань теми.	20
Тема 5 Загальнообов'язкове державне страхування від	2/2	Знати завдання та принципи соціального страхування від нещасних випадків.	Обговорення питань теми. Презентації	20

нещасних випадків на виробництві				
Модуль 2. Основи фізіології та гігієни праці				
Тема 6 Виробничий травматизм та професійні захворювання	2/2	Знати причини, які можуть призвести до травмування. Уміти їх визначати та проводити профілактику щодо травматизму	Обговорення питань теми. Доповіді	20
Тема 7 Навчання з питань охорони праці	2/2	Знати види інструктажів та володіти методикою їх проведення.	Обговорення питань теми. Презентації	20
Тема 8 Розслідування та облік нещасних випадків, професійних захворювань та отруєнь на виробництві	2/2	Знати порядок проведення розслідування та облік нещасних випадків, хронічних професійних захворювань та отруєнь на виробництві.	Обговорення питань теми. Презентації	20
Тема 9 Основи гігієни праці та виробничої санітарії	2/2	Знати чинники, що визначають санітарно-гігієнічні умови праці.	Обговорення питань теми	20
Тема 10 Атестація робочих місць за умовами праці	2/2	Знати порядок здійснення аналізу умов праці за різними показниками. Уміти здійснювати атестацію робочих місць за умовами праці	Обговорення питань теми. Презентації	20
Змістовий модуль 3. Безпека процесів праці та екологічна безпека				
Тема 11 Основи виробничої безпеки.	2/2	Знати вимоги безпеки при роботі з технікою та механізмами. Уміти визначати небезпеку	Обговорення питань теми	20
Тема 12 Електробезпека	2/2	Знати дію електричного струму на організм людини. Уміти надати домедичну допомогу при ураженні струмом	Обговорення питань теми. Презентації	20
Тема 13 Пожежна безпека	2/2	Знати класифікацію пожеж, причини і наслідки пожеж та вибухів. Уміти користуватися	Обговорення питань теми. Презентації	20

		основними засобами забезпечення пожежної безпеки виробничого об'єкту.		
Тема 14 Долікарняна медична допомога	2/2	Знати перелік невідкладних станів для надання домедичної допомоги. Уміти надавати домедичну допомогу	Обговорення питань теми. Презентації	20
Тема 15 Екологічна безпека	2/2	Знати шляхи зменшення забруднення довкілля. Уміти визначати параметри викидів шкідливих речовин автомобільним транспортом	Обговорення питань теми. Доповіді	20
Всього за 2 семестр		R_{np} = 0,7·100		70
Екзамен				30
Всього за курс	30/30			100

ПОЛІТИКА ОЦІНЮВАННЯ

Політика щодо дедлайнів та перескладання:	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).
Політика щодо академічної доброчесності:	Списування під час контрольних робіт та екзаменів заборонені (в т.ч. із використанням мобільних девайсів). Курсові роботи, реферати повинні мати коректні текстові посилання на використану літературу
Політика щодо відвідування:	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 СТУДЕНТІВ

Рейтинг здобувача вищої освіти, бали	Оцінка національна за результати складання екзаменів заліків	
	екзаменів	заліків
90-100	відмінно	зараховано
74-89	добре	
60-73	задовільно	
0-59	незадовільно	не зараховано