

Силабусосвітньої компоненти
Охорона праці та екологічна безпека агровиробництв
I (бакалаврський) рівень вищої освіти
(вибіркова дисципліна циклу загальної підготовки)
Спеціальність «Екологія» 101
Викладач: Фесенко Алла Михайлівна, *ст. викладач.*

Аудиторія: 309МСМ

Час консультацій: вівторок 15:00 – 17:00

Контактний телефон: (098) 372-327-4

E-mail: fesenko_alla@khntusg.info

Додаткові матеріали:

- Зошит для ведення записів
- Ноутбук (при наявності)
- E-mail аккаунт

Інформація про курс

Даний курс розроблений для того, щоб допомогти Вам усвідомити механізми впливу аграрної галузі на довкілля і на працівника узагальнити напрямки оптимізації сучасного стану навколишнього середовища і робочого місця в зоні впливу сільськогосподарських підприємств для забезпечення конструктивного природокористування; ефективного впровадження природоохоронних заходів, підтримання життя і здоров'я відвернення негативних змін у довкіллі. Курс дозволить Вам познайомитися з найактуальнішими екологічними проблемами, спричиненими агровиробництвом, знайти шляхи їхнього вирішення, обрати дієві методи управління охороною праці.

Компетентності

Розуміння основних теоретичних положень, концепцій та принципів математичних та соціально-економічних наук. Здатність оцінювати умови на робочому місці, застосовувати норми галузевих стандартів з охорони та безпеки праці, обґрунтовувати вибір безпечних режимів, параметрів, виробничих процесів; Здатність ефективно виконувати функції, обов'язки і повноваження з охорони праці на робочому місці, у виробничому колективі; проводити заходи щодо усунення причин нещасних випадків і професійних захворювань на виробництві.

Програмні результати навчання

Демонструвати навички оцінювання непередбачуваних екологічних проблем і обдуманого вибору шляхів їх вирішення. Розуміти основні екологічні закони, правила та принципи охорони довкілля та природокористування. Уміти формувати запити та визначати дії, що забезпечують виконання норм і вимог екологічного законодавства. Оцінювати діяльність агровиробництв в умовах змін у навколишньому середовищі. Уміти організовувати ефективну систему охорони праці з урахуванням екологічних вимог.

Методи навчання

На заняттях Ви станете учасником проблемних лекцій та міні-лекцій, візьмете участь у дослідницькій роботі в малих групах, практичних заняттях щодо оцінки впливу агротехнологій, мозкових штурмах, кейс-методах. Практичні заняття передбачають засвоєння основних етапів і підходів до оцінки впливу агровиробництва на довкілля та здоров'я і безпеку людини, формування критичного мислення, обмін думками і поглядами учасників з приводу даної теми, вчать ухвалювати колегіальні рішення. Мозкові штурми – метод розв'язання невідкладних завдань, сутність якого полягає в тому, щоб висловити якомога більшу кількість ідей за дуже обмежений проміжок часу, обговорити і здійснити вибір оптимальних підходів.

Співробітництво

Протягом навчання Ви будете працювати над оцінкою та мінімізацією впливу аграрного виробництва на довкілля та здоров'я і безпеку людини у складі невеликих (3-4 студенти) проектних груп. Ви маєте бути готові зустрічатися з вашою спільною групою в позанавчальний час, щоб погоджувати результати своїх індивідуальних завдань в реалізації проекту. Результатом роботи кожної з груп буде командна презентація своїх проектних рішень у сфері мінімізації впливу агровиробництва на довкілля. Відеопрезентація яка доповнить захист проекту є додатковою перевагою.

Мета

Дослідження механізмів впливу на довкілля аграрної галузі та напрямків оптимізації сучасного стану навколишнього середовища в зоні впливу сільськогосподарських підприємств для забезпечення конструктивного природокористування; ефективного впровадження природоохоронних заходів і відвернення негативних змін у довкіллі; також надання знань, умінь, здатностей (компетенцій) для здійснення ефективної професійної діяльності шляхом забезпечення оптимального управління охороною праці на підприємствах, формування відповідальності за особисту та колективну безпеку і усвідомлення необхідності обов'язкового виконання в повному обсязі всіх заходів гарантування безпеки праці на робочих місцях.

Методи оцінювання

Поточний контроль, співбесіда, усне опитування, написання есе, виконання практичних робіт, презентація результатів виконання проекту, виступ, тестове оцінювання.

Підсумкова оцінка

Підсумкова оцінка за курсом ставиться на підставі підсумовування балів за виконання практичних завдань (максимум – 60 балів) і за виконання поточних дослідницьких завдань, за які можна отримати до 40 балів.

Літерні оцінки проставляються на підставі даної таблиці перерахунку:

A = 90 – 100;

B = 75 – 89;

C = 60 – 74;
D = 50 – 59;

E = 25 – 49;
F = 0 – 24.

Відвідуваність і участь

Відвідування занять є обов'язковим, тому що при їх проведенні в аудиторії будуть пояснюватися завдання і надаватися відповідні матеріали, здійснюватися менторська підтримка досліджень. Багато часу в аудиторії буде приділено роботі груп над дослідницькими проектами. Пропуск занять в цей час зашкодить не тільки Вам, але і Вашій групі.

Попередній календар курсу

Тиждень	Тема
1	Екологічні аспекти діяльності підприємств агропромислового комплексу
2	Вплив с.-г. виробництва на якість повітря
3	Вплив агровиробництва на стан водних джерел
4	Збалансоване використання ґрунтів
5	Пестицидне забруднення довкілля
6	Сучасні напрямки екологічно збалансованого аграрного виробництва
7	Енергозбереження у сільському господарстві
8	Оцінка впливу на довкілля с.-г. підприємств
9	Правові та організаційні основи охорони праці
10	Організація охорони праці на підприємстві
11	Навчання з питань охорони праці
12	Основи виробничої санітарії. Повітряробочоїзони
13	Освітленнявиробничихприміщень
14	Шум та вібрація на робочому місці
15	Електробезпека та пожежна безпека

Література:

1. Основи екології: підручник / О.В. Солошенко, А.М. Фесенко, С.І. Кочетова та ін.; за ред. О.В. Солошенко. – Харків: Парус™, 2008. – 371с.
2. Фесенко А.М., Environmental science for engineering professionals: concise. / А.М.Фесенко, О.В. Панкова/ Харків, ФОП Бровін О.В., 2017. - 176с.
3. Агроекологія: посібник /О.В. Солошенко, А.М. Фесенко, С.І. Кочетова та ін.; за ред. А.М. Фесенко і О.В. Солошенко. – Харків: 1-ша цифрова друкарня, 2013. – 255с.
4. Закон України «Про охорону праці»
5. Запорожець О.І., Протоєрейський О.С., Франчук Г.М., Боровик І. М. Основи охорони праці. Підручник. – К.: Центр учбової літератури, 2009. – 264 с.
6. Катренко Л.А., Кіт Ю.В., Пістун І.П. Охорона праці. Курс лекцій. Практикум: Навч. посіб. – Суми: Університетська книга, 2009. – 540 с.