АНОТАЦІЯ

навчальної дисципліни «Безпека життєдіяльності та основи охорони праці»

для здобувачів вищої освіти першого рівня «Бакалавр»
напряму підготовки 6.100102
«Процеси, машин та обладнання агропромислового виробництва»

Цикл професійної та практичної підготовки.

Загальна кількість годин та кредитів становить 90 години 3 кредити ЄКТС.

Місце в індивідуальному навчальному плані здобувача вищої освіти – обов'язкова.

Програма навчальної дисципліни «Безпека життєдіяльності та основи охорони праці» складена відповідно до освітньо-професійної програми підготовки здобувачів вищої освіти першого рівня «Бакалавр» напряму підготовки 6.100102 «Процеси, машин та обладнання агропромислового виробництва»

Мета навчальної дисципліни: набуття 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; надання знань, умінь, здатностей (компетенцій) для 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 і усвідомлення необхідності обов'язкового виконання в повному обсязі всіх заходів гарантування безпеки праці на робочих місцях.

Завдання навчальної дисципліни: *методичне* - ознайомлення здобувачів ступеня вищої освіти з методикою навчання; *пізнавальне* - надбання здобувачами ступеня вищої освіти знань із основних техносферних небезпек, їх властивості та характеристики; характер впливу шкідливих і небезпечних факторів на людину і природне середовище; методи захисту від них стосовно сфери своєї професійної діяльності; правові, нормативно-технічні та організаційні основи безпеки життєдіяльності.

Практичне - формування вмінь та навичок ідентифікувати основні небезпеки середовища проживання та виробничої діяльності людини. Оцінювати ризик реалізації небезпек та вибирати методи захисту від небезпек стосовно сфери своєї професійної діяльності і способи забезпечення комфортних умов життєдіяльності. Застосовувати: засоби захисту від негативних впливів; проводити контроль параметрів і рівня негативних впливів на їх відповідність нормативним вимогам; заходи з підвищення безпеки виробничої діяльності; заходи з підвищення стійкості виробничих систем та об'єктів; заходи щодо захисту виробничого персоналу і населення в надзвичайних ситуаціях. Володіти: законодавчими і правовими актами в галузі безпеки; способами і технологіями захисту в надзвичайних ситуаціях.

Програма навчальної дисципліни

Тема 1. Категорійно-понятійний апарат з безпеки життєдіяльності, таксономія небезпек. Ризик, як кількісна оцінка небезпек.

Тема 2. Природні загрози, характер їхніх проявів та дії на людей, тварин, рослин, об'єкти економіки.

Тема 3. Техногенні небезпеки та їхні наслідки.

Тема 4. Соціально-політичні небезпеки, їхні види та особливості. Соціальні та психологічні чинники ризику. Поведінкові реакції населення у НС.

Тема 5. Застосування ризик-орієнтованого підходу для побудови імовірнісних структурно-логічних моделей виникнення та розвитку НС.

Тема 6. Менеджмент безпеки, правове забезпечення та організаційно-функціональна структура захисту населення та АТО у НС.

Тема 7. Управління силами та засобами ОГ під час НС.

Тема 8. Загальні питання охорони праці. Правові та організаційні основи охорони праці. Державне управління охороною праці, державний нагляд і громадський контроль за охороною праці.

Тема 9. Організація охорони праці на підприємстві. Навчання з питань охорони праці.

Тема 10. Профілактика травматизму та професійних захворювань.

Тема 11. Основи фізіології та гігієни праці.

Тема 11.1. Повітря робочої зоні

Тема 11.2. Освітлення виробничих приміщень

Тема 11.3. Вібрація

Тема 11.4. Шум, ультразвук та інфразвук

Тема 11.5. Електромагнітні поля та випромінювання радіочастотного діапазону.

Тема 11.6. Випромінювання оптичного діапазону.

Тема 11.7. Іонізуючі випромінювання.

Тема 11.8. Санітарно-гігієнічні вимоги до планування і розміщення виробничих і допоміжних приміщень.

Тема 12. Основи виробничої безпеки.

Тема 12.1. Загальні вимоги безпеки

Тема 12.2. Електробезпека

Тема 13. Основи пожежної профілактики на виробничих об'єктах.

У результаті засвоєння дисципліни у здобувачів вищої освіти будуть сформовані наступні компетентності:

загальні:

- цінування та повага до різноманітності та мультикультурності;
- здатність спілкуватися українською мовою як усно, так і письмово;
- здатність спілкуватися іноземною мовою;
- здатність до абстрактного мислення, аналізу та синтезу;
- знання та розуміння предметної області та розуміння професії;
- здатність застосовувати знання у практичних ситуаціях;
- здатність вчитися і бути сучасно навченим;
- прихильність безпеці;
- здатність до пошуку, оброблення та аналізу інформації з різних джерел.

- ***фахові:***

- здатність до аналізу та синтезу електричних ланцюгів, електромагнітних, електромеханічних і електронних перетворювачів енергії;
- здатність організовувати використання сільськогосподарської техніки відповідно до вимог прикладної екології, принципів оптимального природокористування й охорони природи.
- здатність організовувати роботу відповідно до реалізації правових вимог безпеки життєдіяльності і охорони праці;
- здатність аналізувати показники техногенних та природних небезпек, а також планувати і виконувати відповідні захисні заходи.

Програмні результати навчання:

- здатність визначати та аналізувати показники з охорони праці в галузях сільського господарства. Розробляти заходи з охорони праці і безпеки життєдіяльності відповідно до правових вимог.

Вид підсумкового контролю – іспит.