

БЕЗПЕКА ЖИТТЄДІЯЛЬНОСТІ ТА ОСНОВИ ОХОРОНИ ПРАЦІ

Кафедра рослинництва та агроінженерії
Факультет агрономічний

Семестр
Освітній ступінь
Форма контролю

3
Магістр
Залік

Загальний опис дисципліни

Мета і завдання. *Мета викладання дисципліни* полягає у формуванні у майбутніх фахівців 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 для здійснення ефективної професійної діяльності шляхом забезпечення оптимального управління охороною праці на підприємствах (об'єктах господарської, економічної та науково-освітньої діяльності), формування у здобувачів відповідальності за особисту та колективну безпеку і усвідомлення необхідності обов'язкового виконання в повному обсязі всіх заходів гарантування безпеки праці на робочих місцях.

Завданням навчальної дисципліни є засвоєння базових знань та вміння та навичками вирішувати професійні завдання з обов'язковим урахуванням галузевих вимог щодо забезпечення безпеки персоналу та захисту населення в небезпечних та надзвичайних ситуаціях і формування мотивації щодо посилення особистої відповідальності за забезпечення гарантованого рівня безпеки функціонування об'єктів галузі, матеріальних та культурних цінностей в межах науково-обґрунтованих критеріїв прийняттого ризику; ефективно вирішувати завдання професійної діяльності з обов'язковим урахуванням вимог охорони праці та гарантуванням збереження життя, здоров'я та працездатності працівників у різних сферах професійної діяльності.

Компетентності. Під час вивчення дисципліни згідно з вимогами освітньо-наукової програми у здобувачів повинні сформуватися наступні *компетентності або їх елементи*: здатність зберігати та примножувати моральні, культурні, наукові цінності і досягнення суспільства на основі розуміння історії та закономірностей розвитку предметної області, її місця у загальній системі знань про природу і суспільство та у розвитку суспільства, техніки і технологій, використовувати різні види та форми рухової активності для активного відпочинку та ведення здорового способу життя; здатність застосовувати знання в практичних ситуаціях; здатність до здійснення саморегуляції та ведення здорового способу життя, здатність до адаптації та дії в новій ситуації; здатність працювати в команді та мати навички міжособистісної взаємодії; здатність застосовувати знання організації та управління технологічним процесом переробки продукції тваринництва для ефективного ведення господарської діяльності підприємства; здатність використовувати спеціальні знання для проведення санітарно-гігієнічних і профілактичних заходів на фермах та інших об'єктах із виробництва та переробки продукції тваринництва.

Програмні результати навчання. У процесі вивчення дисципліни здобувачі повинні оволодіти такими *програмними результатами навчання*: виконувати функціональні обов'язки, нівелюючи вплив різних чинників та виробничих ситуацій; організувати спільну діяльність робочого колективу; забезпечувати дотримання біологічної безпеки на підприємствах із виробництва та переробки продукції тваринництва; застосовувати міжнародні та національні стандарти і практики в професійній діяльності.

Зміст за темами

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

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

Тема 3. Техногенні небезпеки та їх наслідки. Типологія аварій на потенційно-небезпечних об'єктах.

Тема 4. Соціально-політичні небезпеки, їх види та характеристики. Соціальні та психологічні фактори ризику. Поведінкові реакції населення у надзвичайних ситуаціях.

Тема 5. Застосування ризик-орієнтованого підходу для побудови ймовірнісних структурно-логічних моделей виникнення та розвитку надзвичайних ситуацій.

Тема 6. Менеджмент безпеки, правове забезпечення та організаційно-функціональна структура захисту населення та адміністративних територіальних одиниць (АТО) у надзвичайних ситуаціях (НС).

Тема 7. Управління силами та засобами об'єкта господарювання під час надзвичайних ситуацій.

Тема 8. Загальні питання охорони праці.

Тема 9. Правові та організаційні основи охорони праці.

Тема 10. Державне управління охороною праці, державний нагляд і громадський контроль за охороною праці.

Тема 11. Організація охорони праці на підприємстві.

Тема 12. Навчання з питань охорони праці.

Тема 13. Профілактика травматизму та професійних захворювань.

Тема 14. Основи фізіології та гігієни праці.

Тема 15. Основи виробничої безпеки.

Тема 16. Основи пожежної профілактики на виробничих об'єктах.