

# ЦИВІЛЬНИЙ ЗАХИСТ

Кафедра технології кормів та годівлі тварин  
Біолого-технологічний факультет

<i>Лектор</i>	Михалко Олександр Григорович, ст. викладач
<i>Семестр</i>	3
<i>Освітній ступінь</i>	магістр
<i>Кількість кредитів ЄКТС</i>	5
<i>Форма контролю</i>	Залік
<i>Аудиторні години загальна</i>	44 (22 год. лекцій, 22 год. лабораторних)

## Загальний опис дисципліни

Дисципліна має за мету формування професійних вмінь та навичок з організації системи цивільного захисту на рівні об'єктів господарської діяльності, з урахуванням особливостей техногенно-екологічної ситуації на його території та в регіоні розташування. Завдання дисципліни передбачає засвоєння студентами новітніх теорій, методів і технологій з прогнозування надзвичайних ситуацій, побудову моделей їхнього розвитку, визначення рівня ризику та обґрунтування комплексу заходів, спрямованих на відвернення надзвичайних ситуацій, захисту персоналу, населення, матеріалів та культурних цінностей в умовах надзвичайних ситуацій, локалізації та ліквідації їхніх наслідків. Засвоївши програму курсу студент буде знати стан та правові основи цивільного захисту, його завдання та принципи побудови; свої обов'язки за напрямком професійної діяльності з урахуванням завдань у цивільному захисті; методи та інструментарій моніторингу при надзвичайних ситуаціях, побудови моделей (сценаріїв) їх розвитку та оцінки їх соціально-економічних наслідків; новітні досягнення в теорії та практиці управління безпекою у НС; положення законодавчих та нормативно-правових актів з цивільного захисту при виконанні виробничих та управлінських функцій; методика розробки і впровадження превентивних та оперативних (аварійних) заходів цивільного захисту; Вивчення дисципліни дозволить студенту вміти проводити ідентифікацію суб'єктів господарювання, досліджувати умови виникнення і розвитку надзвичайних ситуацій та забезпечувати скоординовані дії щодо їх попередження на території адміністративно-територіальних одиниць; застосовувати методику з прогнозування та оцінки обстановки в зоні надзвичайних ситуацій; впроваджувати превентивні та оперативні (аварійні) заходи цивільного захисту; розраховувати параметри уражальних чинників джерел НС;

## Теми лекцій

1. Моніторинг та сценарний аналіз виникнення і розвитку надзвичайних ситуацій.
2. Планування з питань цивільного захисту.
3. Забезпечення заходів і дій в межах Єдиної системи цивільного захисту для профілю технології виробництва та переробки продукції тваринництва.
4. Спеціальна функція у сфері цивільного захисту для профілю технології та переробки виробництва продукції тваринництва.

## Теми практичних занять

1. Моніторинг та сценарний аналіз виникнення і розвитку надзвичайних ситуацій.
2. Планування з питань цивільного захисту.
3. Методи розрахунку зон ураження від техногенних вибухів і пожеж та противибуховий і протипожежний захист об'єктів господарювання.

4. Прогнозування обстановки та планування заходів захисту в зонах радіоактивного, хімічного, біологічного зараження.
5. Оцінка інженерної обстановки та соціально-економічних наслідків надзвичайних ситуацій.