Силабус навчальної дисципліни
«Безпека життєдіяльності»
Галузь знань:
16 «Хімічна та біоінженерія»
ОПП "Хімічні технології лікарських речовин та медичних виробів"

Рівень вищої освіти	Бакалавр
Статус дисципліни	Навчальна дисципліна вибіркового компонента
Курс	**2**
Семестр	**3**
Обсяг дисципліни, кредити ЄКТС/години	**4 / 120**
Мова викладання	**українська**
Що буде вивчатися (предмет вивчення)	Завдання вивчення навчальної дисципліни: - 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; - формування мотивації щодо посилення особистої відповідальності за забезпечення гарантованого рівня безпеки функціонування об'єктів галузі, матеріальних та культурних цінностей в межах науково-обґрунтованих критеріїв прийнятного ризику.
Чому це цікаво/треба вивчати (мета)	Мета викладання навчальної дисципліни полягає у набутті 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.
Чому можна навчитися (результати навчання)	У результаті вивчення даної навчальної дисципліни студент опанує: основні положення Національної програми безпеки України, що стосуються безпеки життя та здоров'я особи; аксіому про потенційну небезпеку діяльності людини; джерела небезпеки та їх класифікацію; концепцію допустимого ризику; загальні положення управління ризиком; системи забезпечення життєдіяльності людини; характеристику середовища життєдіяльності людини; фактори та психічні причини ризику: основні заходи, спрямовані на попередження та мінімізацію негативних наслідків природних небезпек; причини та характер виникнення техногенних небезпек; основні заходи та засоби захисту від джерел опромінення, від використання горючих, легкозаймистих та вибухонебезпечних речовин, а також від небезпек, пов'язаних з транспортними засобами та з електричним струмом;

Як можна користуватися набутими знаннями і уміннями (компетентності)	визначати рівень безпеки системи “людина-життєве середовище”; ідентифікувати небезпеку; складати номенклатуру небезпек; визначити причини та можливі наслідки небезпек; класифікувати небезпечні, шкідливі та вражаючі фактори; оцінювати рівень небезпеки; моделювати умови виникнення небезпечних ситуацій; аналізувати можливості здорового і безпечного існування людини при заданих параметрах небезпечних та шкідливих факторів; прогнозувати можливі наслідки дії природно-техногенних небезпек; визначати профілактичні заходи попередження надзвичайних ситуацій; надавати першу долікарську допомогу;
Навчальна логістика	**Зміст дисципліни:** Тема 1 Категорійно-понятійний апарат з безпеки життєдіяльності, таксономія небезпек Тема 2. Природні загрози та характер їхніх проявів і дії на людей, тварин, рослин, об’єкти економіки. Тема 3. Техногенні небезпеки та їхні наслідки. Тема 4. Соціально-політичні небезпеки, їхні види та характеристики. Соціальні та психологічні фактори ризику. Поведінкові реакції населення у НС. Тема 5. Застосування ризик орієнтованого підходу для побудови імовірнісних структурно-логічних моделей виникнення та розвитку НС. Ризик як кількісна оцінка небезпек. Тема 6. Менеджмент безпеки, правове забезпечення та організаційно-функціональна структура захисту населення та адміністративно-територіальних одиниць (АТО) у НС. Тема 7. Управління силами та засобами ОГ під час НС. **Види занять:** Лекції та практичні заняття **Методи навчання:** словесні (лекційні заняття передбачають розкриття сутності явищ, наукових понять, процесів, використання методів оцінки умов праці); практичні методи (застосування практичних знань при розв'язанні практичних прикладних завдань та систематизації теоретичних знань); наочні методи (використання слайдів, ілюстрацій). **Форми навчання:** заняття – семінари, інтегровані заняття, ділові ігри, проблемні кейси.
Пререквізити	Дана дисципліна базується на знаннях таких дисциплін «Основи охорони праці».
Пореквізити	Дана дисципліна вибірковою для посилення знань здобувачів вищої освіти
Інформаційне забезпечення з репозитарію та фонду НТБ НАУ	
Локація та матеріально-технічне забезпечення	**Кафедра цивільної та промислової безпеки**
Семестровий контроль, екзаменаційна методика	Виконання завдань на знання теоретичного матеріалу Виконання та захист практичних робіт Екзамен
Кафедра	**Кафедра цивільної та промислової безпеки**
Факультет	**Факультет екологічної безпеки, інженерії та технологій**

Викладач(і)	**ПІБ: Кажан Катерина Іванівна** **Посада: доцент** **Вчений ступінь: к.т.н.** **Профайл викладача:** **Тел.:** +380 (44) 406 78 91 **E-mail:** kateryna.kazhan@npp.nau.edu.ua **Робоче місце: 7 корпус, 7.409**
Оригінальність навчальної дисципліни	Вивчення дисципліни спрямовано на формування компетентностей, що дозволять застосовувати на практиці знання та вміння з організації роботи з безпеки життєдіяльності
Лінк на дисципліну	

Розробник Кажан К.І.
Завідувач кафедри Халмурадов Б.Д.