

| | |
|---|---|
|  | <p style="text-align: center;">Силабус навчальної дисципліни «Безпека життєдіяльності»</p> <p>Спеціальність: 263 Цивільна безпека</p> <p>Галузь знань: 26 Цивільна безпека</p> <p>Факультет: Фармації та біотехнології</p> <p>Кафедра: Охорони праці та безпеки життєдіяльності</p> <p>Викладач: ст. викладач Малиновська Н.В.</p> |
| Рівень вищої освіти | Бакалавр |
| Статус дисципліни | Обов'язкова |
| Семестр/тетраметр | 1 (перший)/1,2 |
| Обсяг дисципліни, кредити ЄКТС/загальна кількість годин | 6,0/180 годин |
| МЕТА дисципліни | <p>набуття студентами компетенцій, знань, умінь і навичок для здійснення професійної діяльності за спеціальністю з урахуванням ризику виникнення техногенних аварій та 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.</p> |
| Чому можна навчитись (результати навчання) | <p>ПРН11. Визначати фізичні, хімічні, біологічні та психофізіологічні шкідливі виробничі чинники та аналізувати безпечність виробничого устаткування.</p> <p>ПРН13. Класифікувати речовини, матеріали, продукцію, процеси, послуги та суб'єкти господарювання за ступенем їх небезпечності</p> <p>ПРН15. Пояснювати номенклатуру, класифікацію та параметри уражальних чинників джерел техногенних і природних надзвичайних ситуацій та результати їх впливів.</p> <p>ПРН25. Організувати та проводити навчання населення діям у надзвичайних ситуаціях, заняття з особовим складом підрозділу; доносити до фахівців і нефахівців інформацію, ідеї, проблеми, рішення та власний досвід у сфері професійної діяльності.</p> |
| Зміст дисципліни | <p>Змістовний модуль 1 Визначення та захист від небезпек. (64 год.)</p> <p>Тема 1. Тема 1.1. Категорійно - понятійний апарат з безпеки життєдіяльності. Основні завдання безпеки життєдіяльності. Аксиоми безпеки життєдіяльності. Тема 1.2. Ідентифікація небезпек. Таксономія небезпек. Аналіз безпеки людини</p> <p>Тема 2. Тема 2.1. Небезпечні та шкідливі чинники. Тема 2.2. Небезпечні антропогенні чинники в атмосферному повітрі. Забруднення атмосфери аерозолями. Тема 2.3. Методи визначення шкідливих речовин у повітрі. Тема 2.4. Оцінка якості питної води</p> <p>Тема 3. Тема 3.2. Типологія аварій на потенційно-небезпечних об'єктах. Причини виникнення надзвичайних ситуацій техногенного характеру. Тема 3.2. Надзвичайні ситуації техногенного походження в Україні, актуальні проблеми. Тема 3.3. Аварії на пожежонебезпечних та радіаційнонебезпечних об'єктах. Тема 3.4. Радіаційна безпека. Оцінка можливої радіаційної обстановки. Тема 3.4. Характеристика зон та осередків ураження, що виникають в умовах надзвичайних ситуацій</p> <p>Тема 4. Тема 4.1. Природні загрози, характер їхніх проявів на дії на людей та об'єкти економіки. Тема 4.2. Природні небезпеки України</p> |

| | |
|---|---|
| | <p>та дії населення під час стихійних лих. Тема 4.3. Прогнозування і оцінка обстановки під час землетрусу.</p> <p>Тема 5. Тема 5.1. Соціально-політичні небезпеки, їхні види та особливості Соціальні та психологічні чинники ризику. Тема 5.2. Скорочення тривалості життя в залежності від умов праці і побуту</p> <p>Змістовний модуль 2 Ризику. Моделі визначення ризику (48 год.)</p> <p>Тема 6.</p> <p>Тема 6.1. Поняття ризику. Класифікація і характеристика видів ризику. Тема 6.2. Дослідження ризику, як кількісної характеристики небезпек</p> <p>Тема 6.3 Застосування ризик-орієнтованого підходу для побудови імовірнісних структурно-логічних моделей виникнення та розвитку небезпечних ситуацій. Тема 6.4 Наслідки впливу несприятливих факторів ризику на стан здоров'я людини. Тема 6.5 Дослідження імовірності ураження людини в різних умовах її життєдіяльності</p> <p>Тема 7. Нормативні документи, що регламентують усунення зовнішніх сталих чинників ризику особи</p> <p>Змістовний модуль 3 Менеджмент безпеки. Основи захисту населення. (68 год.)</p> <p>Тема 8. Тема 8.1 Захист населення за умов надзвичайних ситуацій мирного та воєнного часу. Тема 8.2 Оцінка інженерного захисту робітників та службовців об'єктів виробничої діяльності. Тема 8.3 Засоби індивідуального захисту</p> <p>Тема 9. Основи національного законодавства з безпеки життєдіяльності</p> |
| Види занять | Лекційні, практичні заняття та самостійна робота |
| Методи навчання | Основні види: словесні: пояснення, лекція, консультація; практичні: практичні роботи, графічні роботи Активні методи навчання: дискусія; аналіз завдань; самостійна робота |
| Пререквізити (передумови вивчення дисципліни) | |
| Інформаційне забезпечення з фонду та репозитарію ДВНЗ УДХТУ | <ol style="list-style-type: none"> 1. Безпека життєдіяльності Бедрій Я.І., Піча В.М. Книга / Учбова Магнолія (Львів) 2009 – 217 с. 2. Безпека життєдіяльності Желібо Є.П., Заверуха Н.М., Зацарний В.В. Книга / Учбова. Каравела (К.) 2012 – 344 с 3. Безпека життєдіяльності Піскунова Л.Е., Прилипко В.А., Зубок Т.О. Олді-плюс (Херсон) - 2013 – 456 с. |
| Поточний та семестровий контроль | Поточний контроль: тетраметровий контроль (модульний контроль); тестування, експрес-контроль, самостійні роботи за практичним курсом; виконання і захист лабораторної роботи; захист індивідуальних завдань; Семестровий контроль: семестровий екзамен; |
| Електронний ресурс дисципліни | http://do.udhtu.edu.ua/moodle/course/index.php?categoryid=19 |