

	<p style="text-align: center;">Силабус навчальної дисципліни «Основи біологічної безпеки»</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	6 (шостий)/11
Обсяг дисципліни, кредити ЄКТС/загальна кількість годин	4,0/120 годин
МЕТА дисципліни	<p>Набуття студентами компетенцій, знань, умінь і навичок для здійснення професійної діяльності за спеціальністю, вирішення питань біологічної безпеки. Оволодіти сучасними методами урахування особливостей людини, техніки і середовища при створенні нових промислових технологій; забезпечувати взаємне пристосування людини й техніки; оцінювати біологічні ризики; мати уявлення: про напрямки, принципів та методів біологічної безпеки та захисту. Формувати в студентів глибоку теоретичну підготовку в галузі нормативного та правового забезпечення біологічної безпеки, що дозволить майбутнім фахівцям приймати управлінські рішення з урахуванням вимог законодавства.</p>
Чому можна навчитись (результати навчання)	<p>ПРН03. Аналізувати суспільні явища й процеси на рівні, необхідному для професійної діяльності, знати нормативно-правові засади забезпечення цивільного захисту, охорони праці, питання нормативного регулювання забезпечення заходів у сфері цивільного захисту та техногенної безпеки об'єктів і територій.</p> <p>ПРН11. Визначати фізичні, хімічні, біологічні та психофізіологічні шкідливі виробничі чинники та аналізувати безпечність виробничого устаткування.</p> <p>ПРН14. Ідентифікувати небезпеки та можливі їх джерела, оцінювати ймовірність виникнення небезпечних подій та їх наслідки.</p> <p>ПРН16. Обирати оптимальні способи та застосовувати засоби захисту від впливу негативних чинників хімічного, біологічного і радіаційного походження.</p>
Зміст дисципліни	<p>Тема 1. Вступ. Нормативна база біологічної безпеки. Класифікація біологічних чинників. Види біоагроз. Державна система біобезпеки.</p> <p>Тема 2. Біологічно небезпечні агенти. Еволюція мікроорганізмів та їх резистентність до антибіотиків.</p> <p>Тема 3. Епізоотологічна основа біологічної безпеки. Засоби захисту від патогенних біологічних агентів. Дії при інфекційних захворюваннях.</p> <p>Тема 4. Біоагроза продуктів, речовин та матеріалів біологічного походження. Кодекси поведінки при генноінженерній і біотехнологічній діяльності.</p> <p>Тема 5. Біотероризм і неналежна комерційна діяльність. Заходи протидії біоагрозам.</p>

Види занять	Лекційні, практичні, лабораторні та самостійні заняття
Методи навчання	Основні види: словесні: пояснення, лекція, консультація; наочні: ілюстрація; практичні: практичні роботи, лабораторні роботи; самостійна робота
Пререквізити (передумови вивчення дисципліни)	Дисципліни: Основи гігієни праці та виробничої санітарії, фундаментальні дисципліни.
Інформаційне забезпечення з фонду та репозитарію ДВНЗ УДХТУ	1. Основы микробиологии, санитарии и гигиены в пищевой промышленности Мармузова Л.В. ПрофОбрИздат (М.) 2001 – 136с. 2. Рішення Про біологічну безпеку України. РНБО. Указ Президента N 220/2009 (220/2009) від 06.04.2009
Поточний та семестровий контроль	Тематичне опитування за темами практичних та лабораторних занять, експрес-тести за темами практичних та лабораторних занять, модульний контроль за лекційним курсом, диф. залік
Електронний ресурс дисципліни	http://do.udhtu.edu.ua/moodle/course/index.php?categoryid=19