



СИЛАБУС
навчальної дисципліни
«БІОЗБРОЯ ТА БІОТЕРОРИЗМ»



Статус дисципліни*	Навчальна дисципліна вибіркового компонента загальноуніверситетського переліку
Семестр (осінній/весняний)	Осінній семестр
Обсяг дисципліни, кредити ЄКТС/загальна кількість годин	3 кредити (90 год)
Мова викладання (українська, англійська)	Українська, англійська
Що буде вивчатися (предмет навчання)	Біозброя та біотероризм
Чому це цікаво/потрібно вивчати (мета)	Біологічна зброя забезпечує навмисний вплив на об'єкт, проти якого її застосовують, за допомогою інфікування патогенними мікроорганізмами та іншими біологічними агентами, включаючи віруси, інфекційні нуклеїнові кислоти і пріони. Ця зброя може бути використано для ураження людей, тварин і рослин. Патогенність деяких з цих біологічних агентів може бути обумовлена токсичними речовинами, які вони виробляють самі. Біотероризм — тип тероризму, який визначається як незаконний, незаконне використання біологічних засобів проти людей з метою примусового втручання чи залякування уряду, цивільного населення або будь-якої його частини для досягнення особистих, політичних, соціальних або релігійних цілей.
Чому можна навчитися (результати навчання)	Вмінню проведення аналізу санітарних ризиків по занесенню небезпечних хвороб та розселенню карантинних організмів, які дають чітку картину застосування біологічної зброї при загрозах біологічного тероризму. Створенню систем управління біологічного захисту в авіації, яке є необхідним етапом в профілактиці біотероризму.
Як можна користуватися набутими знаннями і вміннями (компетентності)	Набуті знання і вміння дадуть можливість визначати спектр збудників інфекційних хвороб, придатних для використання з біотерористичною метою. Обґрунтовувати можливості використання сучасних мікробіологічних методів ідентифікації для забезпечення біобезпеки держави.
Навчальна логістика	Зміст дисципліни: Знання принципів та законів загальної теорії розвитку дозволяє грамотно здійснювати теоретичну обробку емпіричного матеріалу в будь-якій галузі знань, будувати динамічні інформаційні моделі природних та соціальних процесів, вибудовувати стратегії керування дослідницькими, виробничими та соціальними процесами. Види занять: лекції, семінарські Методи навчання: навчальна дискусія, онлайн Форми навчання: очна, дистанційна
Пререквізити	Знання з біології, загальні та фахові знання, отримані на першому

	(бакалаврському) рівні вищої освіти
Пореквізити	Знання з біобезпеки біології та біозахисту можуть бути використані під час написання магістерської роботи, а також на виробництві.
Інформаційне забезпечення з фонду та репозитарію НТБ НАУ	<p>Інформаційні ресурси в інтернеті:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Андрейчин М. Біотероризм. Медична протидія / М. Андрейчин, В. Колча. – Тернопіль: Укрмедкнига, 2005. – 300 с. 2. Березін О. Б. Біотероризм. Сутність і методи протидії / О. Б. Березін // Зб. мат. 12-ї всеукр наук-метод конф. “Проблеми охорони праці, промислової та цивільної безпеки”. – К.: НТУУ “КПІ”; Основа, 2015. – С. 39–43. 3. Благуца Р. І. Криміналістика: навч. посіб. / Р. І. Благуца, Р. І. Сибірна та ін.; за ред Є. В. Пряхіна. – К.: Атіка, 2012. – 496 с. 4. ЗУ “Про забезпечення санітарного і епідемічного благополуччя населення” // Відомості Верховної Ради України (ВВР). – 1994. – № 27. – С. 218. 5. ЗУ “Про захист населення від інфекційних хвороб” // Відомості Верховної Ради України (ВВР). – 2000. – № 29. – С. 228. 6. Кодекс цивільного захисту України // Відомості Верховної Ради (ВВР). – 2013. – № 34–35. – С. 458. 7. Курзова В. В. Актуальні питання правового регулювання міжнародного співробітництва України в сфері боротьби з біотероризмом / В. В. Курзова // Митна справа. – 2016. – № 6(90). – С. 34–43. 8. Національна доповідь про стан техногенної та природної безпеки в Україні. – К.: ДСНС, 2015. – 365 с.
Локація та матеріально-технічне забезпечення	Аудиторія теоретичного навчання, проектор
Семестровий контроль, екзаменаційна методика	залік, тестування
Кафедра	Біотехнології
Факультет	Екологічної безпеки, інженерії та технологій
Викладач(і)	 <p>БАРАНОВСЬКИЙ МИХАЙЛО МИКОЛАЙОВИЧ Посада: завідувач кафедри Вчене звання: професор Науковий ступінь: доктор сільськогосподарських наук Профайл викладача: https://febit.nau.edu.ua/kafedry/kafedra-biotekhnolohii/vykladachi-kafedry-biotekhnolohii/ Тел.: 067 167 62 25 E-mail: baranovsky@npp.nau.edu.ua Робоче місце: 5.709</p>