




**Силабус навчальної дисципліни
«Екобіобезпека»
Освітньо-професійної програми «Екологія та охорона
навколишнього середовища»**

Галузь знань: 10 «Природничі науки»

Спеціальність: 101 «Екологія»

Рівень вищої освіти	другий (магістерський)
Статус дисципліни	Навчальна дисципліна вибіркового компонента ОП
Курс	1
Семестр	1
Обсяг дисципліни, кредити ЄКТС/години	4 кредити ЄКТС /120 годин
Мова викладання	українська
Що буде вивчатися (предмет вивчення)	Особливості сучасної безпекової ситуації у контексті екологічної та біологічної загроз, біорізноманіття на різних рівнях організації
Чому це цікаво/треба вивчати (мета)	Оцінка небезпеки існуючих біозагроз, а також відповідності стану біобезпеки в Україні та світі сучасним вимогам.
Чому можна навчитися (результати навчання)	Оцінювати загрози біологічного характеру та передумови розвитку епідемічних ситуацій, визначати та мінімізувати загрози для благополуччя живих організмів.
Як можна користуватися набутими знаннями і уміннями (компетентності)	В умовах сучасних пандемічних викликів та зростання ймовірності появи і поширення нових захворювань, інвазивних видів та втрати біорізноманіття необхідні навички професійного еколога повинні включати вміння оцінювати та підвищувати ступінь біобезпеки.
Навчальна логістика	Зміст дисципліни: Система біологічної та генетичної безпеки в Україні. Ризики і загрози біологічного характеру. Небезпечні біологічні агенти – патогенні прокаріоти. Небезпечні біологічні агенти – патогенні еукаріоти. Біологічні загрози неінфекційної природи. Епідемічна безпека. Біозахист та здоров'я людини. Сучасна біотехнологія в контексті біологічної та генетичної безпеки. ГМО, їх біологічна та генетична безпека. Нормативно-правове забезпечення безпеки харчової продукції. Біотероризм. Біоетика та біобезпека. Біозахист в лабораторіях. Біобезпека екосистем. Правове регулювання біобезпеки. Види занять: лекції, практичні роботи Методи навчання: презентації, демонстрації, дослідження Форми навчання: очна, заочна
Пререквізити	Знання, отримані при вивченні дисциплін фахового екологічного та загального природничого спрямування першого (бакалаврського) рівня вищої освіти
Пореквізити	Отримані знання будуть використані при написанні кваліфікаційної роботи
Інформаційне забезпечення з репозитарію та фонду НТБ НАУ	Навчальна та наукова література: 1. Бондар О.І., Новосельська Л.П., Іващенко Т.Г. Основи біологічної та генетичної безпеки/ Херсон: ОЛДІ-ПЛЮС, 2018. 395с. 2. Сердюк А.М. Біологічна безпека України / А.М. Сердюк // Матеріали Укр. екологічного конгресу «Пріоритети

	<p>збалансованого розвитку України» Всеукраїнська екологічна ліга: Київ, стор. 193-198, 2008 р.</p> <p>3. Фурдичко О.І. Екологічна безпека агропромислового виробництва / О.І Фурдичко, А.Л.Бойко.– Київ: ДІА, 2013.– 416 с.</p> <p>4. Баласинович Б. ГМО: виклик сьогодення та досвід правового регулювання / Б.Баласинович, Ю. Ярошевська / Видавничий дім «АДЕФ-Україна.– 2010. – 255 с.</p> <p>5. Білоконь С.В. Основи біоетики та біобезпеки / Одеса ОНУ, 2017. – 154 с.</p>
Локація та матеріально-технічне забезпечення	Мультимедійна аудиторія
Семестровий контроль, екзаменаційна методика	Залік, тестування
Кафедра	Екології
Факультет	Екологічної безпеки, інженерії та технологій
Викладач(і)	 <p>ПІБ: ДМИТРУХА ТЕТЯНА ІЛЛІВНА Посада: доцент Вчене звання: доцент Науковий ступінь: кандидат технічних наук Профайл викладача: https://febit.nau.edu.ua/kafedry/kafedra-ekolohii/vykladachi-kafedry/ Тел.: 096 772 49 64 E-mail: Dmytrucha79@gmail.com</p> <p>Робоче місце: 5.602a</p>
Оригінальність навчальної дисципліни	Авторський курс
Лінк на дисципліну	Google classroom