





Силабус навчальної дисципліни
«ВСТУП ДО ФАХУ»
 Освітньо-професійної програми «Екологія та охорона
 навколишнього середовища»
 Галузь знань: 10 «Природничі науки»
 Спеціальність: 101 «Екологія»

Рівень вищої освіти	Перший (бакалаврський)
Статус дисципліни	Навчальна дисципліна обов'язкового фахового компонента ОП
Курс	1
Семестр	1
Обсяг дисципліни, кредити ЄКТС/години	4,5 кредити / 135 годин
Мова викладання	Українська, англійська
Що буде вивчатися (предмет вивчення)	Знання, що формують профіль фахівця у галузі екології та охорони навколишнього середовища.
Чому це цікаво/треба вивчати (мета)	Формування теоретичних знань та практичних навичок з основних професійних функцій майбутнього еколога, фахової діяльності, початкових знань щодо антропогенного впливу на довкілля та взаємовідносин суспільства і природи у відповідності з розбудовою європейського простору вищої освіти та екологічних наукових досліджень.
Чому можна навчитися (результати навчання)	<ul style="list-style-type: none"> - розуміти основні екологічні закони, правила та принципи охорони довкілля та природокористування; - розуміти основні концепції, теоретичні та практичні проблеми в галузі природничих наук, що необхідні для аналізу і прийняття рішень у сфері екології, охорони довкілля та оптимального природокористування; - уміти проводити пошук інформації з використанням відповідних джерел для прийняття обґрунтованих рішень; - усвідомлювати відповідальність за ефективність та наслідки реалізації комплексних природоохоронних заходів; - поєднувати навички самостійної та командної роботи задля отримання результату з акцентом на професійну сумлінність та відповідальність за прийняття рішень; - уміти формувати запити та визначати дії, що забезпечують виконання норм і вимог екологічного законодавства; - розуміти і реалізовувати свої права і обов'язки як члена суспільства, усвідомлювати цінності вільного демократичного суспільства, верховенства права, прав і свобод людини, громадянина України;
Як можна користуватися набутими знаннями і уміннями (компетентності)	<ul style="list-style-type: none"> - знання та розуміння предметної області та професійної діяльності; - здатність до адаптації та дій у нових ситуаціях; - здатність спілкуватися державною мовою, як усно, так і письмово; - здатність діяти соціально відповідально та свідомо; - здатність працювати у команді; - здатність зберігати та примножувати моральні, культурні, наукові

	<p>цінності і досягнення суспільства на основі розуміння історії та закономірностей розвитку предметної області, її місця у загальній системі знань про природу і суспільство та у розвитку природоугодженого суспільства, техніки, технологій, використовувати різні види та форми рухової активності для активного відпочинку та ведення здорового способу життя;</p> <ul style="list-style-type: none"> - знання та розуміння теоретичних основ екології, охорони довкілля та збалансованого природокористування; - здатність до критичного осмислення основних теорій, методів та принципів природничих наук; - знання сучасних досягнень національного та міжнародного екологічного законодавства;
Навчальна логістика	<p>Зміст дисципліни: зв'язок із фундаментальними і спеціальними дисциплінами; екологічні права та обов'язки громадян; принципи академічної доброчесності; сучасна модель фахівця еколога; Концепція національної екологічної політики; принципи екосистемного підходу в екології; володіння основними методами в екології; оцінювати діяльність системи екологічного управління; визначати виклики і загрози національній безпеці у екологічній сфері; цілі сталого розвитку України на період до 2030 року.</p> <p>Види занять: лекції, практичні.</p> <p>Методи навчання: презентація, тестування, work-shop.</p> <p>Форми навчання: очна (денна), заочна</p>
Пререквізити	<p>Базовими знаннями можуть бути знання, здобуті у середній школі при вивченні природничих дисциплін. Навчальна дисципліна «Вступ до фаху» представляє собою спеціалізовану дисципліну, яка є підґрунтям для багатьох навчальних дисциплін програми підготовки фахівців-екологів.</p>
Пореквізити	<p>Отримані знання будуть використані при вивченні наступних дисциплін: «Загальна екологія та неоекологія», «Моделювання і прогнозування стану довкілля», «Гідрологія», «Метеорологія і кліматологія», «Моніторинг довкілля» та інші.</p> <p>Знання з теорії та практики можуть бути використані під час написання бакалаврської та магістерської робіт.</p>
Інформаційне забезпечення з репозитарію та фонду НТБ НАУ	<ol style="list-style-type: none"> 1. Клименко М.О., Петрук В.Г., Мудрак О.В. та ін. Вступ до фаху: підручник. - Херсон: ОЛДІ-ПЛЮС, 2018. - 428 с. 2. Мельник О.С., Коренева І.М., Загородня Л.П. та ін. Досвід європейських країн у вирішенні питань екологічної безпеки. - Суми: видавн.-виробн. підприємство «Мрія», 2017. - 400 с. 3. Сасенко Т.В. Екологічна освіта — основа екобезпеки та сталого розвитку. - Вища освіта України : теор. та наук.-метод. часопис 2 (77)' 2020. – С. 30-36. 4. Сасенко Т.В. Формування екологічної компетентності майбутніх фахівців у технічному університеті. - Матеріали Міжнар. наук-практ конф «Українська освіта: аксіологія європейського вибору» (проект Жана Монне), м. Київ, 21-22 жовтня 2021 р., К.: Вид-во НПУ імені М.П. Драгоманова. С. 300-315. 5. Стандарт вищої освіти підготовки бакалавра зі спеціальності 101 «Екологія». СВО-2018. – К.: МОН України, 2018. – 20 с. 6. Закон України від 02.05.2023 р. № 3062-IX «Про внесення змін до деяких законів України щодо забезпечення якості вищої освіти».
Локація та матеріально-	<p>Аудиторія теоретичного навчання, проєктор, Інтернет мережа</p>

технічне забезпечення	
Семестровий контроль, екзаменаційна методика	Екзамен
Кафедра	Екології
Факультет	Екологічної безпеки, інженерії та технологій
Викладач(і)	<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="width: 30%;">  </div> <div style="width: 65%;"> <p>ПІБ викладача: САЄНКО ТЕТЯНА ВАСИЛІВНА Посада: професор Науковий ступінь: д.пед.н. Вчене звання: професор Профайл викладача: https://scholar.google.com.ua/citations?user=YUEK41YAAAAJ&hl=uk Тел.: 098 561 71 70 E-mail: tetiana.saienko@npp.nau.edu.ua sladova090857@gmail.com Робоче місце: 5.602</p> </div> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="width: 30%;">  </div> <div style="width: 65%;"> <p>ПІБ ДУДАР ТАМАРА ВІКТОРІВНА Посада: завідувачка кафедри екології Вчене звання: професор, ст.н.сп. Науковий ступінь: д.т.н. Профайл викладача: https://febit.nau.edu.ua/kafedry/kafedra-ekolohii/vykladachi-kafedry/dudar-tamara-viktorivna/ https://scholar.google.com.ua/citations?user=hsKRjZUAAAAJ&hl=uk Тел.: 066-786-3862 E-mail: tamara.dudar@npp.nau.edu.ua Робоче місце: 5.610</p> </div> </div>
Оригінальність навчальної дисципліни	Авторський курс
Лінк на дисципліну	Google class