

Силабус навчальної дисципліни «Основи військової екології»	
<p>Галузь знань: 10 Природничі науки Спеціальність: 101 Екологія Освітня програма: Екологія Рівень вищої освіти: перший (бакалаврський) Курс: 2 Семестр: 4</p>	
Факультет	Природничої освіти та природокористування
Кафедра	Кафедра хімії та екології
Викладач(-і)	ПІБ: Парахненко Владислав Геннадійович Посада: викладач-стажист кафедри хімії та екології E-mail: vladparachnenko@ukr.net
Лінк на освітній контент дисципліни	https://moodle.dls.udpu.edu.ua
Статус дисципліни	Навчальна дисципліна вибіркового компонента
Загальний обсяг дисципліни: кредити ЄКТС / години	4/120
Обсяг дисципліни (години) та види занять	Денна форма: лекції (24 год.), лабораторні (36 год.), самостійна робота (60 год.)
	Заочна форма: лекції (год.), практичні (год.), самостійна робота (год.)
Політика дисципліни	<p>Академічна доброчесність. Очікується, що здобувачі вищої освіти будуть дотримуватися принципів академічної доброчесності, усвідомлюючи наслідки її порушення, що визначається Кодексом академічної доброчесності Уманського державного педагогічного університету імені Павла Тичини.</p> <p>Відвідування занять. Відвідування занять є важливою складовою освітнього процесу. Очікується, що здобувачі вищої освіти відвідають всі лекції і лабораторні заняття курсу. Пропуски лабораторних занять відпрацьовуються в обов'язковому порядку упродовж двох тижнів з дня їх пропуску.</p> <p>Креативна ініціатива здобувача вищої освіти. Здобувачі вищої освіти мають можливість за власною ініціативою підготувати доповіді до визначених робочою програмою тем семінарських (практичних) занять на основі пошуку та огляду наукових публікацій за заданою проблематикою дисципліни, поглибленому опрацюванні окремих лекційних тем або питань.</p>
Що будемо вивчати?	Системи знань і формування світогляду, спрямованих на вирішення і попередження виникнення екологічних проблем, пов'язаних із військовою діяльністю і військовими об'єктами; зменшення негативного впливу на навколишнє середовище і здоров'я людей, заподіяного будівництвом, експлуатацією і виведенням із експлуатації військових, військово-промислових і військово-енергетичних об'єктів.
Чому це треба вивчати?	Вивчення даної дисципліни створює у здобувачів розуміння впливу військової діяльності на психоемоційний стан і фізичне здоров'я людей; міжнародна співпраця з питань роззброєння (знищення ракет і ракетного пального, запасів хімічної, бактеріологічної та ядерної зброї) і запобігання військовим конфліктам та їх екологічним наслідкам та ін.
Яких результатів можна досягнути?	Здатність застосовувати міждисциплінарні підходи при критичному осмисленні екологічних проблем. Здатність застосовувати нові підходи до аналізу та прогнозування складних явищ, критичного осмислення проблем у професійній діяльності.
Як можна використати набуті знання та уміння?	Компетентності Вміння використовувати основні концептуальні екологічні закономірності к своїй професійній діяльності. Знання правових та етичних норм для оцінки професійної діяльності, розробки та реалізації соціально-значущих екологічних проектів, нести відповідальність за наслідки прийнятих організаційно-управлінських рішень.
Зміст дисципліни	Основні напрями розвитку військової екології. Поняття екологічно стійкого соціально-економічного розвитку цивілізації. Екологічні наслідки використання ядерної зброї. Екологічні наслідки використання хімічної зброї. Екологічні проблеми воєнно-промислового комплексу.

	<p>Утилізація боєприпасів. Екологічні ризики порушення об'єктів довкілля в умовах воєнного стану. Утилізація ракетного пального і військової техніки. Екологічні наслідки військової агресії (на прикладі постраждалих територій України).</p>
Обов'язкові завдання	<p>Набуття здобувачами компетентностей необхідних майбутнім фахівцям-екологам для зменшення негативного впливу на навколишнє середовище і здоров'я людей, заподіяного будівництвом, експлуатацією і виведенням із експлуатації військових, військово-промислових і військово-енергетичних об'єктів; вивчення впливу військової діяльності на психоемоційний стан і фізичне здоров'я людей; міжнародна співпраця з питань роззброєння (знищення ракет і ракетного пального, запасів хімічної, бактеріологічної та ядерної зброї) і запобігання військовим конфліктам та їх екологічним наслідкам та ін.</p>
Міждисциплінарні зв'язки	<p>Нормування антропогенного навантаження на навколишнє середовище, Агроекологія, Радіоекологія.</p>
Інформаційне забезпечення (з репозитарію, фонду бібліотеки УДПУ та ін.)	<p>1. Ісаєнко В. М., Бабікова К. О. Інженерна екологія: підручник. За заг. ред. д-ра біол. наук, проф. В. М. Ісаєнка 2 е вид., актуалізоване на принципах сприяння сталому інноваційному розвитку та засадах синергетичного і компетентнісного підходів. Київ: НАУ, 2019. 452 с. 2. Risk Assessment for Environmental Health Mark G. Robson, William A. Toscano, Qingyu Meng, Debra A. Kaden-30 груд. 2022 р.- 400 стор. 3. Міністерство захисту довкілля та природних ресурсів України. https://mepr.gov.ua/. 4. Державна служба статистики. https://www.ukrstat.gov.ua/. 5. Ecological Risk Assessment / United States Environmental Protection Agency URL https://www.epa.gov/risk/ecological-riskassessment. 6. Про Цілі сталого розвитку України на період до 2030 року. https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/722/2019#.</p>
Поточний контроль	<p>Виконання практичних завдань і модульних контрольних робіт,</p>
Підсумковий контроль	<p>Залік</p>

Розробник



Владислав ПАРАХНЕНКО