

Силабус навчальної дисципліни «Управління ресурсно-екологічною безпекою регіону»	
Галузь знань: 10 Природничі науки Спеціальність: 101 Екологія Освітня програма: Екологія Рівень вищої освіти: Магістр Курс: 1 Семестр: 1	
Факультет	Природничо-географічний
Кафедра	Хімії, екології та методики їх навчання
Викладач(-і)	ПІБ: Душечкіна Н.Ю. Посада: доцент кафедри хімії, екології та методики їх навчання E-mail: nataxeta74@gmail.com
Лінк на освітній контент дисципліни	https://moodle.dls.udpu.edu.ua/course/view.php?id=13017
Статус дисципліни	Навчальна дисципліна обов'язкового компонента
Загальний обсяг дисципліни: кредити ЄКТС / години	3/90
Обсяг дисципліни (години) та види занять	Денна форма: лекції (14 год.), практичні (16 год.), самостійна робота (60 год.)
Політика дисципліни	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. 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. 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.
Що будемо вивчати?	Основні принципи, закономірностей управління ресурсно-екологічною безпекою з урахуванням стратегічних орієнтирів розвитку регіонів України
Чому це треба вивчати?	Курс дисципліни спрямований на формування у здобувачів вищої освіти знань з: основних принципів, закономірностей управління ресурсно-екологічною безпекою з урахуванням стратегічних орієнтирів розвитку регіонів України; визначення оптимальних управлінських стратегій у сфері охорони довкілля і механізмів їх реалізації на регіональному рівні; проблем формування регіональної екологічної політики в контексті нової біосферної парадигми суспільних цінностей; наукових засад формування екологоорієнтованої регіональної політики з урахуванням стратегічних пріоритетів розвитку регіонів України
Яких результатів можна досягнути?	Знати та розуміти фундаментальні і прикладні аспекти наук про довкілля. Знати правові та етичні норми для оцінки професійної діяльності, розробки та реалізації соціально-значущих екологічних проектів в умовах суперечливих вимог. Демонструвати здатність до організації колективної діяльності та реалізації комплексних природоохоронних проектів з урахуванням наявних ресурсів та часових обмежень. Уміти доносити зрозуміло і недвозначно професійні знання, власні обґрунтування і висновки до фахівців і широкого загалу. Знати принципи управління персоналом та ресурсами, основні підходи до прийняття рішень в умовах неповної/недостатньої інформації та суперечливих вимог. Демонструвати обізнаність щодо новітніх принципів та методів захисту навколишнього середовища. Уміти оцінювати ландшафтне і біологічне різноманіття та аналізувати наслідки антропогенного впливу на природне середовище. Уміти оцінювати потенційний вплив техногенних об'єктів та господарської діяльності на довкілля. Застосовувати нові підходи для вироблення стратегії прийняття рішень у складних непередбачуваних умовах.

	<p>Оцінювати екологічні ризики за умов недостатньої інформації та суперечливих вимог.</p> <p>Вибирати оптимальну стратегію господарювання та/або природокористування в залежності від екологічних умов.</p> <p>Критично осмислювати теорії, принципи, методи і поняття з різних предметних галузей для вирішення практичних задач і проблем екології.</p> <p>Володіти основами еколого-інженерного проектування та екологоекспертної оцінки впливу на довкілля.</p>
Як можна використати набуті знання та уміння?	<p>Здатність приймати обґрунтовані рішення та відповідально ставитися до своїх обов'язків.</p> <p>Здатність розробляти та управляти проектами.</p> <p>Здатність до роботи в команді, попереджати та розв'язувати конфлікти.</p> <p>Здатність застосовувати міждисциплінарні підходи при критичному осмисленні екологічних проблем.</p> <p>Здатність управляти стратегічним розвитком команди в процесі здійснення професійної діяльності у сфері екології, охорони довкілля та збалансованого природокористування.</p> <p>Здатність оцінювати рівень негативного впливу природних та антропогенних факторів екологічної небезпеки на довкілля та людину.</p>
Зміст дисципліни	<p>Екологічна безпека: поняття та інструментарій дослідження</p> <p>Екологічна безпека як складова національної безпеки</p> <p>Методологічні засади дослідження екологічної безпеки</p> <p>Екологічні проблеми атмосферного повітря</p> <p>Екологічні проблеми природних вод України</p> <p>Агроекологічна оцінка ґрунтів</p> <p>Ресурсно-екологічна безпека України</p>
Обов'язкові завдання	<p>Вивчення сучасних універсальних та специфічних методів досліджень в екології; ознайомлення з основами наукової організації дослідного процесу; з правовим статусом суб'єктів наукової діяльності; вивчення основ теоретичного моделювання, планування експерименту, теорії похибок; отримання знань про основні методології взяття проб промислових викидів, оцінки забруднення ґрунтів, водоймищ, атмосферного повітря.</p>
Міждисциплінарні зв'язки	<p>Регіональні екологічні проблеми. Управління водними ресурсами.</p> <p>Природоохоронне інспектування.</p>
Інформаційне забезпечення (з репозитарію, фонду бібліотеки УДПУ та ін.)	<ol style="list-style-type: none"> 1. Краснянський М. Ю. Екологічна безпека Київ: Кондор, 2020. - 177 с. 2. Єремєєв І. С. Екологічна природна та техногенна безпека. Херсон : Олді-плюс, 2022. - 420 с. 3. Шмандій В. М., Клименко М. О., Голік Ю. С. Екологічна безпека. Херсон : Олді-плюс, 2017. - 364 с. 4. Петкова В. П. Екологічна безпека. К. : КНТ, 2013. - 215 с. 5. Совгіра С. В., Галушко С.М. Екологічна та хімічна безпека. Умань: Жовтий О.О., 2014.-189 с. 6. Совгіра С. В. Соціальна та екологічна безпека діяльності. Умань: Алмі, 2012.- 196 с. 7. Совгіра С. В., Душечкіна Н. Ю. Соціальна та екологічна безпека: словник фахових термінів. Умань: Візаві, 2016.- 54 с. 8. Бондар О. І. Основи біологічної безпеки (екологічна складова) Херсон : ОЛДІ ПЛЮС, 2019. - 370 с. 9. Гончарук В. В. Управління ресурсно-екологічною безпекою регіону: навч.-метод. посіб. для студ. денної форми навч. напрямку підготовки 101 «Екологія» (освітньо-кваліфікаційний рівень «Магістр») / МОН України, Уманський держ. пед. ун-т. імені Павла Тичини ; уклад.: В. В. Гончарук. – Умань : Візаві, 2023. – 364 с.
Поточний контроль	Виконання практичних завдань і модульних контрольних робіт
Підсумковий контроль	Залік

Розробник



Душечкіна Н. Ю.