

СИЛАБУС дисципліни

| | | |
|---|---|--|
| Назва дисципліни, обсяг у кредитах ЄКТС | Екологічна безпека , загальний обсяг 5,5 кредитів (165 годин) | |
| Загальна інформація про викладача | Бойченко Андрій миколайович , асистент за сумісництвом, завідувач ГНДЛ «ОНС», тел.373-15-76, markova60.i.v@gmail.com | |
| Семестр, в якому планується вивчення | V семестр, бакалаври | |
| Факультети/ННЦ, студентам яких пропонується | ПЦБ, група ЕО | |
| Перелік компетентностей та результатів навчання, що забезпечує дисципліна | <p>Компетентності:</p> <p>-Здатність до оцінки впливу процесів техногенезу на стан навколишнього середовища та виявлення екологічних ризиків, пов'язаних з виробничою діяльністю.</p> <p>-Здатність обґрунтовувати необхідність та розробляти комплексні заходи для забезпечення перевезення небезпечних вантажів з мінімізацією наслідків для довкілля.</p> | <p>Результати навчання:</p> <p>ПР10. Уміти застосовувати програмні засоби, ГІС-технології та ресурси Інтернету для інформаційного забезпечення екологічних досліджень.</p> <p>ПР11 Уміти прогнозувати вплив технологічних процесів та виробництв на навколишнє середовище.</p> <p>ПР13 Уміти формувати ефективні комунікаційні стратегії з метою донесення ідей, проблем, рішень та власного досвіду в сфері екології.</p> |
| Опис дисципліни | Метою дисципліни є формування знань щодо екологічної безпеки; чітке розуміння основних закономірностей формування екологічної небезпеки і управління безпекою; досягнення компетентностей | |
| Попередні умови, необхідні для вивчення дисципліни | Перелік дисциплін, вивчення яких має передувати пропонованій дисципліні: Філософія, Хімія з основами біогеохімії, Біологія, Загальна екологія (та неоекологія), Аналітична хімія, Хімічні основи екологічних процесів | |
| Основні теми дисципліни | <p>Лекції (64 години)</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Сутність, об'єкти і суб'єкти екологічної безпеки. Становлення та розвиток екологічної безпеки 2. Критерії та ознаки екологічної безпеки Нормування екологічної безпеки 3. Державна система забезпечення екологічної безпеки. Характеристика екологічної небезпеки 4. 7-8 Оцінка рівня екологічної небезпеки 5. Поняття надзвичайних ситуацій (далі - НС). Класифікація 6. Загальний аналіз виникнення НС. Природні передумови виникнення небезпечних екологічних ситуацій 7. Антропогенні чинники виникнення небезпечних екологічних ситуацій. Запобігання НС 8. Ідентифікація потенційно-небезпечних об'єктів 9. Захист населення при виникненні хімічно небезпечної аварії 10. Стратегія управління екологічною безпекою <p>Практичні заняття (16години) Самостійна робота (49 години) Підготовка до навчальних занять. КП «Ліквідація екологічних наслідків транспортної аварії з небезпечним вантажем»</p> | |
| Мова викладання | Українська | |
| Список основної та додаткової літератури | <ol style="list-style-type: none"> 1. Екологічна безпека: Підручник / Шмандій В. М., Клименко М.О., Голік Ю.С. та інші –Херсон: Олді-плюс, 2013. – 366с. 2. Національний класифікатор ДК 019:2010 «Класифікатор надзвичайних ситуацій». Видання офіційне. Держспоживстандарт України, 2010 3. Екологія та охорона навколишнього природного середовища : навч. посібник для вузів / В. С. Джигирей. - 5-те вид., випр. і доп. - К. : Знання, 2007. - 2007. - 422 с | |