

Найменування навчальної дисципліни	Екологія та екологічна безпека
Кафедра:	Екологічної безпеки
Лектор:	викладач Шуплат Тарас Ігорович
Обсяг дисципліни:	4,5 кредити / 135 академічних годин, з них: лекцій – 32 годин, семінарських занять – 16 годин, самостійної роботи – 87 годин.
Результати навчання:	<ul style="list-style-type: none"> • знання про місце екології в системі природничих наук, її історію, розвиток та структурну організацію; • особливості функціонування різних за масштабом та рівнем організації екологічних систем; • оволодіння напрямками досліджень із проблем екологічної безпеки; • знання територіальної і часової структуризації екологічної безпеки; • знання основ українського та міжнародного законодавства щодо забезпечення екологічної безпеки; • орієнтування в державній політиці в галузі екологічної безпеки; • вміння проводити аналіз виникнення екологічно небезпечних ситуацій, пропонуючи шляхи запобігання та ліквідації небезпеки для довкілля; • вміння виділяти найбільш характерні для певного регіону складові екологічної безпеки, визначати її рівні.
Короткий зміст навчальної програми:	Теоретичні аспекти екології та екологічної безпеки. Структура природного середовища. Аутоекологія. Демекологія (Екологія популяцій). Біоценологія (Синекологія). Біогеоценологія (Екосистематологія). Біосферологія (Глобальна екологія). Поняття, основні положення і визначення екологічної безпеки. Екологічний ризик, його оцінка та особливості. Види надзвичайних ситуацій та їх класифікація. Запобігання надзвичайним ситуаціям, система реагування на надзвичайні події. Шляхи забезпечення екологічної безпеки. Міжнародне співробітництво України з питань охорони довкілля. Екологічна стратегія людства, міжнародні екологічні саміти, конференції, симпозиуми.
Необхідні базові знання з дисциплін (за потреби):	<ul style="list-style-type: none"> • Моніторинг довкілля; • Біологія; • Ботаніка; • Хімія; • Безпека життєдіяльності; • Фітомеліорація.
Методи і критерії оцінювання:	<ul style="list-style-type: none"> • семінарські заняття, усне опитування; • контрольні роботи; • підсумковий контроль – диференційований залік.

<p>Рекомендована література:</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Кучерявий В.П. Загальна екологія. – Львів: Світ, 2010.– 520 с. 2. Пахомов О. Екологія. – Харків: Фоліо, – 666 с. 3. Шмандій В.М., Некос В.Ю. Екологічна безпека. – Харків – Кременчук, 2008. – 436 с 4. Петков В. Екологічна безпека. – К.: КНТ, 2013. – 216 с. 5. Зеркалов Д.В. Екологічна безпека: управління, моніторинг, контроль. – К.: КНТ, Дакор, Основа, 2007. – 412с. 6. Зеркалов Д.В. Екологічна безпека та охорона довкілля. – К.: Основа, 2012. – 514 с. 7. Сівак В.К., Солодкий В.Д. Основи екологічної безпеки територій та акваторій: Навчальний посібник. – Чернівці, 2000. – 156. 8. Баб'як О.С., Біленчук П.Д., Чирва Ю.О. Екологічне право України. – К.: Атака, 2000. – 216 с. 9. Яцик А.В. Екологічна безпека в Україні. – К., 2003. – 216 с. 10.Рікклефс Р. Основи загальної екології. – М., 2000.– 682 с. 11.Кузьмина В.А. Екологічна безпека. – Одеса: ТЕС, 2013. – 131 с. 12. Потіш Л.Ф. Екологія. – К.: Знання, 2008. – 350 с.
---	--