

Найменування навчальної дисципліни	Природні та техногенні загрози
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 години.
Результати навчання:	<ul style="list-style-type: none"> • знання типів надзвичайних ситуацій, різновидів, класифікацій та рівнів надзвичайних ситуацій; • освоєння загальних закономірностей небезпечних природних та техногенних загроз; • орієнтування в специфіці виникнення, ознак та загроз кожного виду небезпек для людей та довкілля; • оволодіння основними заходами по захисту від надзвичайних ситуацій природного та техногенного походження, етапи боротьби з ними; • знання спрямовані на передбачення виникнення природних і техногенних загроз; • Орієнтування в заходах захисту від надзвичайних ситуацій природного та техногенного походження.
Короткий зміст навчальної програми:	Природні та техногенні небезпеки. Геологічно-небезпечні загрози. Гідрологічно-небезпечні загрози. Гідрологічно-небезпечні явища. Метеорологічно-небезпечні загрози. Геофізично-небезпечні загрози. Небезпечні біологічні процеси. Інфекційні захворювання: виявлення, локалізація і знешкодження. Масові інфекційні захворювання людей, тварин і рослин. Організація санітарно-гігієнічних і протиепідемічних заходів в зонах надзвичайних ситуацій. Типи небезпечних природних процесів. Поняття та визначення ризику природних і техногенних загроз. Лісові пожежі. Торф'яні пожежі. Пожежі сільськогосподарських угідь. Пожежі на різного типу промислових об'єктах.
Необхідні базові знання з дисциплін (за потреби):	<ul style="list-style-type: none"> • Метеорологія; • Геологія; • Екологічна безпека; • Гідрологія; • Безпека життєдіяльності.
Методи і критерії оцінювання:	<ul style="list-style-type: none"> • семінарські заняття, усне опитування; • контрольні роботи; • підсумковий контроль – екзамен.
Рекомендована література:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Зербіно Д. Д. Екологічні катастрофи у світі та в Україні. Львів: БаК, 2005. 280 с. 2. Бедрій Я. І. Промислова екологія. К.: Кондор, 2010. 374 с. 3. Бедрій Я. І. Безпека життєдіяльності. Київ: Кондор, 2009. 286 с. 4. Губський А. І. Цивільна оборона. К.: Міністерство освіти,

1995. 216 с.

5. Атамашок В. Г., Ширшев Л. Г., Акимов Н. И. Гражданская оборона. М.: Высшая школа, 1986. 207 с.

6. Депутат О. П., Коваленко І. В., Мужик І. С. Цивільна оборона. Львів: Афіша, 2000. 334 с.

7. Дорогунцов С. І., Гречанінов В. Ф. Загальні вимоги до розвитку і розміщення потенційно небезпечних виробництв з урахуванням ризику надзвичайних ситуацій техногенного походження. К.: НАНУ, 1995. 121 с.

8. Борисов П. Ф., Стрелец В. М., Штопенко А. М. «Особенности организации лесных пожаров в горной местности». Харьков, Пожежная безопасность, 2003.

9. Рудько Г. І. Екологічний моніторинг геологічного середовища. Львів: Видав. центр ЛНУ ім. І. Франка, 2001. 260 с.

10. Лановенко О. Г., Остапішина О. О. Неприятливі та небезпечні природні явища (Словник – довідник з екології). Херсон: ПП Вишемирський В. С., 2013. 128 с.