



СИЛАБУС ДИСЦИПЛІНИ

Цивільний захист та стратегія сталого розвитку

Ступінь вищої освіти - **Магістр**
Спеціальність **162 Біотехнології та біоінженерія**
Освітня програма **«Екологічна біотехнологія та біоенергетика»**
Рік навчання **1**, семестр **1**
Форма навчання **денна**
Кількість кредитів ЄКТС **3**
Мова викладання **українська**

Лектор дисципліни
Контактна інформація
лектора (e-mail)
Сторінка дисципліни в
eLearn

проф. Боголюбов В.М., доктор пед. наук
orakoid@nubip.edu.ua
<https://elearn.nubip.edu.ua/course/view.php?id=2247>

ОПИС ДИСЦИПЛІНИ

Курс дисципліни «Цивільний захист та стратегія сталого розвитку» має на меті формування у студентів здатності творчо мислити, вирішувати складні проблеми інноваційного характеру й приймати продуктивні рішення у сфері цивільного захисту, з врахуванням особливості майбутньої професійної діяльності, а також досягнень науково-технічного прогресу в інтересах сталого розвитку.

Завдання вивчення дисципліни «Цивільний захист та стратегія сталого розвитку» передбачає опанування та засвоєння студентами новітніх теорій, методів і технологій з прогнозування надзвичайних ситуацій, побудови моделей їхнього розвитку, визначення рівня ризику та обґрунтування комплексу заходів, спрямованих на відвернення надзвичайних ситуацій, захисту персоналу, населення, матеріальних та культурних цінностей в умовах надзвичайних ситуацій, локалізації та ліквідації їхніх наслідків, а також розуміння сучасних моделей розвитку системи «Природа-Суспільство».

Компетентності ОП:

інтегральна компетентність (ІК):

Здатність розв'язувати складні задачі і проблеми у біотехнології, що передбачає проведення досліджень та/або здійснення інноваційних біотехнологічних науково-технічних розробок, характеризується невизначеністю умов і вимог.

загальні компетентності (ЗК):

К03. Здатність мотивувати людей та рухатися до спільної мети.

К06. Здатність діяти соціально відповідально та свідомо.

Програмні результати навчання (ПРН) ОП:

ПР09. Вміти розробляти, обґрунтовувати та застосовувати методи та засоби захисту людини та навколишнього середовища від небезпечних факторів техногенного та біологічного походження.

СТРУКТУРА ДИЦИПЛІНИ

Тема	Години (лекції/лабораторні, практичні, семінарські)	Результати навчання	Завдання	Оцінювання
1 семестр				
Модуль 1				
Тема 1 Цивільний захист в сучасних умовах	-/2	Знати основи національного законодавства у сфері охорони праці і цивільного захисту; Розуміти порядок дій сил ЦЗ і населення в умовах надзвичайної ситуації.	Здача практичної роботи. Виконання самостійної роботи (в.т.ч. в elearn).	10
	-/2			
Тема 2 Організаційна структура цивільного захисту	-/2	Знати права та обов'язки громадян у сфері цивільного захисту; Вміти керувати підготовкою формувань ЦЗ й проведення рятувальних та інших невідкладних робіт на сільськогосподарському об'єкті.	Здача практичної роботи. Виконання самостійної роботи (в.т.ч. в elearn).	10
	-/2			
Тема 3 Моніторинг надзвичайних ситуацій	-/2	Вміти визначати та аналізувати небезпеки, пов'язані з порушенням умов безпечної експлуатації СГ; Аналізувати параметри осередків ураження, які виникають у надзвичайних умовах мирного і воєнного часу.	Здача практичної роботи. Виконання самостійної роботи (в.т.ч. в elearn).	10
	-/2			
Тема 4 Міжнародне гуманітарне право	-/1	Знати основні положення міжнародного гуманітарного права з питань захисту людей	Здача практичної роботи. Виконання самостійної роботи (в.т.ч. в elearn). Написання тестів.	5
	-/1			

Модуль 2				
Тема 5 Прогнозування обстановки та планування заходів захисту в осередках масового ураження	-/2	Уміти оцінювати потенційний вплив техногенних об'єктів та господарської діяльності на довкілля; Використовувати методику прогнозування можливої радіаційної, хімічної, бактеріологічної (біологічної) обстановки, яка може виникнути внаслідок стихійного лиха й аварій.	Здача практичної роботи. Виконання самостійної роботи (в.т.ч. в elearn).	10
	-/2			
Тема 6 Захист населення у надзвичайних ситуаціях	-/2	Знати способи і засоби захисту населення від уражаючих факторів аварій, катастроф, стихійних лих й сучасної зброї масового ураження; Застосовувати нові підходи для вироблення стратегії прийняття рішень у складних непередбачуваних умовах.	Здача практичної роботи. Виконання самостійної роботи (в.т.ч. в elearn).	10
	-/2			
Тема 7. Стратегія сталого розвитку як сучасна парадигма розвитку системи «Суспільство- Природа»	-/2	Вміти відповідно до майбутньої спеціальності оцінювати стійкість елементів об'єктів в надзвичайних ситуаціях і визначити необхідні заходи підвищення їхньої стійкості.	Здача практичної роботи. Виконання самостійної роботи (в.т.ч. в elearn).	10
	-/2			
Тема 8. Імплементация концепції сталого розвитку на сучасному етапі	-/2		Здача практичної роботи. Виконання самостійної роботи (в.т.ч. в elearn).	5
	-/2			
Всього за 1 семестр				70
Екзамен				30
Всього за курс				100

ПОЛІТИКА ОЦІНЮВАННЯ

Політика щодо дедлайнів та перескладання:	Роботи, які здаються із порушенням термінів без поважних причин, оцінюються на нижчу оцінку. Перескладання модулів відбувається із дозволу лектора за наявності поважних причин (наприклад, лікарняний).
Політика щодо академічної доброчесності:	Списування під час контрольних робіт та екзаменів заборонені (в т.ч. із використанням мобільних девайсів). Курсові роботи, реферати повинні мати коректні текстові посилання на використану літературу
Політика щодо відвідування:	Відвідування занять є обов'язковим. За об'єктивних причин (наприклад, хвороба, міжнародне стажування) навчання може відбуватись індивідуально (в он-лайн формі за погодженням із деканом факультету)

ШКАЛА ОЦІНЮВАННЯ ЗНАНЬ СТУДЕНТІВ

Рейтинг студента, бали	Оцінка національна за результати складання екзаменів заліків	
	екзаменів	заліків
90-100	відмінно	зараховано
74-89	добре	
60-73	задовільно	
0-59	незадовільно	не зараховано

РЕКОМЕНДОВАНІ ДЖЕРЕЛА ІНФОРМАЦІЇ

- 1.Офіційний сайт Державної служби України з надзвичайних ситуацій: <http://www.dsns.gov.ua/>
2. Нормативно-правові акти у сфері пожежної та техногенної безпеки: <http://km.dsns.gov.ua/ua/Normativna-baza-.html>
3. Міжнародна діяльність ДСНС України: <http://www.dsns.gov.ua/ua/Mizhnarona-diyalnist.html>.
4. Нормативно-правові акти у сфері цивільного захисту: <http://minagro.gov.ua/node/2998>.
5. Державна служба з питань безпеки харчових продуктів та захисту споживачів: <http://www.consumer.gov.ua/>
6. Національний портал відкритих даних: <http://data.gov.ua/>
7. Єдина екологічна платформа "ЕкоСистема": <https://eco.gov.ua/>
8. Стратегії для сталого розвитку: www.undp.org/fssd/
9. Організація з сільського господарства та продовольства при ООН: www.fao.org/
10. Інститут дослідження сталого розвитку: [http:// www.sdri.ubc.ca](http://www.sdri.ubc.ca)