



СИЛАБУС ДИСЦИПЛІНИ
«Стратегія сталого розвитку»
(«Strategy of Sustainable Development»)

Ступінь вищої освіти - Магістр

Спеціальність **101 Екологія**

Освітня програма **Освітньо-професійна програма «Екологія та охорона навколишнього середовища»**

Рік навчання 1 , семестр 1

Форма навчання денна

Кількість кредитів ЄКТС 4

Мова викладання англійська

Лектор курсу

Ракоїд Олена Олександрівна, доцент кафедри загальної екології та безпеки життєдіяльності, к.с.-г.н.

Контактна інформація лектора (e-mail)

olenar_d@ukr.net

Сторінка курсу в eLearn

<https://elearn.nubip.edu.ua/course/view.php?id=2248>

ОПИС ДИСЦИПЛІНИ

The discipline "Strategy of Sustainable Development of Nature and Society" is a standard professionally-oriented discipline on the direction of specialty 101 Ecology.

The course aims to make a basic knowledge on the interaction between society and environment that needed for decision making in further professional activities in accordance with the principles of sustainable development.

The study of the nature and the basic concepts and principles of sustainable development, the concept of the biosphere as a dynamic system, basic information about global environmental problems of humanity, such as resources and development of human impacts on the biosphere; qualitative and quantitative criteria sustainability modeling and social development, economic, social and political environmental and ethical issues of development and problems of managerial decisions.

СТРУКТУРА КУРСУ

Тема	Години (лекції/лабораторні, практичні, семінарські)	Результати навчання	Завдання	Оцінюван ня
1 семестр				
Модуль 1				
Тема1 Basic concepts and definitions of sustainable development	2/-	Know at the level of the latest achievements the basic concepts of natural science, sustainable development and methodology of scientific knowledge.	Submitting practical work. Doing self-dependent work (including in elearn).	10
Scientific basis, history and stages of the concept of sustainable development	-/2			
	-/2			
Тема 2. Fundamentals of the theory of complex systems and the theory of evolution	2/-	Have a knowledge of basic patterns of stationary open systems. Be acquainted with the relationship between	Submitting practical work. Doing self-dependent work	10

Fundamentals of the theory of evolution and principles of functioning of ecosystem	-/2	the social development factors.	(including in elearn).	
	-/2			
Tema 3. Environmental issues of the current state of system “Nature–Society”	2/-	Demonstrate awareness of the latest principles and methods of environmental protection. Realize conditions and management mechanisms for ensure of progressive environmental or socio-economic sustainable development.	Submitting practical work. Doing self-dependent work (including in elearn).	10
Modern global challenges and the concept of globalization. Environmentally sound ecosystem management	-/2			
Tema 4. The background of the concept of sustainable development	1/-	Know at the level of the latest achievements the basic concepts of natural science, sustainable development and methodology of scientific knowledge.	Submitting practical work. Doing self-dependent work (including in elearn). Writing tests	5
	Ecosystems and human well-being. Notion and classification of ecosystem services			
	-/1			
Модуль 2				
Tema 5. International activities relevant to sustainable development	1/-	Be aware of international cooperation in the field of sustainable development including multilateral agreements.	Submitting practical work. Doing self-dependent work (including in elearn).	5
International cooperation in the field of sustainable development as one of new environmental issues and phenomena have arisen since Rio 92	-/1			
	-/2			
Tema 6. Assessment of progress toward sustainable development	2/-	Be able to use conceptual environmental patterns in professional activities. Have skills of collecting information for the calculation of indicators of sustainable development.	Submitting practical work. Doing self-dependent work (including in elearn).	10
CSD indicators of sustainable development. Aggregated indicators of SD	-/2			
	-/2			
Tema 7. Sustainable development policy: introductory process in Ukraine	2/-	Be able to assess the potential impact of man-made objects and	Submitting practical work.	10

Social and economic background of to ensure sustainable development of Ukraine. Ensuring environmental sustainability as a prerequisite for Ukraine's transition to sustainable development	-/2	economic activities on the environment. Know the legal and ethical standards for the assessment of professional activity, development and implementation of socially significant environmental projects in the face of conflicting requirements.	Doing self-dependent work (including in elearn).	
	-/2			
Тема 8. Education for sustainable development	2/-	Be able to use modern methods of processing and interpretation of information when conducting innovative activities. Choose the optimal management strategy and/or nature management depending on environmental conditions.	Submitting practical work. Doing self-dependent work (including in elearn).	10
Ecological education: features of implementation in formal and informal education at the national level	-/2			
	-/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 СТУДЕНТІВ

Рейтинг здобувача вищої освіти, 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