





Шифр дисципліни	Освітній компонент	Кафедра	Обсяг освітнього компоненту (час на засвоєння)	Контроль підсумків, чверть		Аудиторне навантаження	Самост. робота	1-й курс (2019-2020 н.р.)			2-й курс (2020-2021 н.р.)												
				Загальні	Загальні			Всього	Розом	лекції	лабораторні	практичні/семі	1-й семестр			2-й семестр							
													тижнів			тижнів							
													9	9	9	9	9	9	9				
1	Ресурсозберігаючі технології переробки відходів	Екології та технології захисту навколишнього середовища	150	5	8	54	54	18	36	96	0.64	Лекції	Лабораторні	Практ/семін	Всього	Лекції	Лабораторні	Практ/семін	Всього	Лекції	Лабораторні	Практ/семін	Всього
2	Управління та поводження з техногенними відходами	Екології та технології захисту навколишнього середовища	150	5	8	54	54	18	36	96	0.64	Лекції	Лабораторні	Практ/семін	Всього	Лекції	Лабораторні	Практ/семін	Всього	Лекції	Лабораторні	Практ/семін	Всього
			Разом :	300	10	108	108	36	0	72	192												

**2.2. Дисципліни вільного вибору здобувачів**

**Варіант №1**

1	Ресурсозберігаючі технології переробки відходів	Екології та технології захисту навколишнього середовища	150	5	8	54	54	18	36	96	0.64														
2	Управління та поводження з техногенними відходами	Екології та технології захисту навколишнього середовища	150	5	8	54	54	18	36	96	0.64														
			Разом :	300	10	108	108	36	0	72	192														

**Варіант №2**

1	Методи оцінки якості атмосферного повітря техногенно-навантажених регіонів	Екології та технології захисту навколишнього середовища	150	5	8	54	54	18	36	96	0.64															
2	Сучасні технології захисту атмосферного повітря	Екології та технології захисту навколишнього середовища	150	5	8	54	54	18	36	96	0.64															
			Разом :	300	10	108	108	36	0	72	192															

**Варіант №3**

1	Екологічно безпечні технології використання водних ресурсів	Екології та технології захисту навколишнього середовища	150	5	8	54	54	18	36	96	0.64															
2	Методи оцінки та прогнозування якості водних ресурсів	Екології та технології захисту навколишнього середовища	150	5	8	54	54	18	36	96	0.64															
			Разом :	300	10	108	108	36	0	72	192															

**Варіант №4**

1	Інноваційні технології захисту земної поверхні та ґрунтів	Екології та технології захисту навколишнього середовища	150	5	8	54	54	18	36	96	0.64															
2	Методи контролю стану земної поверхні та ґрунтів	Екології та технології захисту навколишнього середовища	150	5	8	54	54	18	36	96	0.64															
			Разом :	300	10	108	108	36	0	72	192															

Політи

12	12	12	12
----	----	----	----

1200	40	432	432	180	0	252	768
300	10	108	108	36	0	72	192

12	12	12
----	----	----

Шифр дисципліни	Освітній компонент	Кафедра	Обсяг освітнього компонента (час на засвоєння)		Контроль підсумк., чверть	Аудиторне навантаження			Самост. робота		1-й курс (2019-2020 н.р.)			2-й курс (2020-2021 н.р.)							
			години	кредит		всього	лекції	лабораторні	практичні/семі	всього	лекції	лабораторні	практичні/семі	1-й семестр тижднів	2-й семестр тижднів	3-й семестр тижднів	4-й семестр тижднів				
			загальні	загальні	Екзаменні	Заліки	всього	всього	частка	Лекції	Лабораторні	Практ./семін	всього	Лекції	Лабораторні	Практ./семін	всього	Лекції	Лабораторні	Практ./семін	всього
													9	9	9	9	9	9	9	9	9

Зав. відділом аспірантури і докторантури

*Зав. каф. ЕТМ*

Д.О. Колонік

*Д.В. Павличенко*