

# НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

**ЗАТВЕРДЖЕНО**

Рішенням Вченої Ради

НТУ "ДП"

Протокол № 2 від 14.02.2022

Ректор НТУ "ДП"

О.О. Азюковський

Наказ № 14 від 14.02.2022

Галузь знань - 18 Виробництво та технології  
 Спеціальність - 183 Технології захисту навколишнього середовища  
 Освітньо-наукова програма - Технології захисту навколишнього середовища  
 Рівень вищої освіти - 3-й  
 Ступінь - **доктор філософії**

Відділ аспірантури і докторантури

Форма навчання - **очна (денна)**

Термін навчання - **4 роки**

Кваліфікація - Доктор філософії з технологій захисту навколишнього середовища

## I. ГРАФІК НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ ПІДГОТОВКИ АСПІРАНТІВ

2022-2026 навчальні роки

Семестр	Осінній семестр																		Весняний семестр																		Літо						Осінь																	
	I									II									III									IV									липень						серпень						вересень											
Чверть	I				II					III					IV				липень						серпень						вересень																													
Місяць	жовтень				листопад					грудень					січень				лютий				березень				квітень				травень						червень																							
Тиждень	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52								
Курс	1	т	т	т	т	т	т	т	кз	т	т	т	т	т	т	кз	с	с	к	к	к	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	кз	т	с	с	к	к	к	к	к	к	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д						
	2	т	т	т	т	т	т	т	кз	т	т	т	т	т	т	кз	с	с	к	к	к	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	кз	с	с	п	п	п	п	п	п	к	к	к	к	к	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д		
	3	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	к	к	к	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	к	к	к	к	к	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д		
	4	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	к	к	к	о	о	о	о	о	о	о	о	о	о	о	о	о	о	о	о	о	о	к	к	к	к	к	о	о	о	о	о	о	о	о	о	о	о	о	о	о	о

## II. БЮДЖЕТ ЧАСУ (У ТИЖНЯХ)

Час на засвоєння для аспірантів 1800 год. 60 кред. ЕКТС

Розподіл теоретичного навчання в чвертях за кількістю тижнів

Курс	I чверть	II чверть	III чверть	IV чверть
1	8	6	6	6
2	8	6	6	
3				
4				

Вид діяльності аспіранта	Курс, тижн.			
	1	2	3	4
Т - теоретичне навчання	26	20		
КЗ - контрольні заходи	4	3		
С - сесія	4	4		
П - практика докторів філософії		7		
Д - дисертаційні дослідження	10	10	44	18
О - оформлення дисерт.				26
К - канікули	8	8	8	8
Всього	52	52	52	52
	52	52	52	52

ПОГОДЖЕНО

Перший проректор

НТУ "ДП"

А.В. Павличенко  
 "16" 02 2022

Навчально-методичний відділ

НТУ "ДП"

Завідувачка відділу  
 "16" 02 2022

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН АСПРАНТІВ У ГАЛУЗІ ЗНАНЬ 18 Виробництво та технології ЗА СПЕЦІАЛЬНІСТЮ 183 Технології захисту навколишнього середовища

2022-2023 навчальний рік  
Освітньо-наукова програма "Технології захисту навколишнього середовища"

1-й курс (гр. 183А-22-10)

ІАС "ДЕКАНАТ" ІКК

Денна форма навчання

рік прийому 2022

№ п/п	Освітній компонент	Кафедра	Обсяг освітнього компонента (час на засвоєння)		Контроль підсумк., чверть		Аудиторне навантаження					Самост. робота		1-й курс											
			години	кредити	Екзамени	Заліки	Всього	Навчальні заняття				всього	частка	1-й семестр				2-й семестр							
								загальний	річний	загальні	річні			Разом	лекції	лабораторні	практичні/семінарні	Контр. заходи	1-й чверть, тижн.		2-й чверть, тижн.		3-й чверть, тижн.		4-й чверть, тижн.
			8	1	6	1	6	1	6	1	6	1	6	1	6	1	6	1							

**1. ОБОВ'ЯЗКОВА ЧАСТИНА**

**1.1 Цикл загальної підготовки**

1	Філософія науки та професійна етика	Філософії і педагогіки	120	120	4	4		4	56	48	24		24	8	64	0.53														2		2	4	2		2	4
2	Іноземна мова для науки і освіти (англійська/німецька/французька)	Іноземних мов	180	180	6	6	4	2	90	78			78	12	90	0.5			3	3			3	3							3	3			3	3	
Разом :					300	10	10		146	126	24	0	102	20	154																						

**1.2 Цикл спеціальної підготовки**

**1.2.1 Базові дисципліни**

1	Сучасні інформаційні технології у науковій діяльності та управління проектами	Інформаційних технологій та комп'ютерної інженерії	90	90	3	3		2	48	42	28		14	6	42	0.47	2		1	3	2		1	3												
2	Методологія наукових досліджень	Прикладної математики	90	90	3	3		3	42	36	24		12	6	48	0.53													4		2	6				
3	Педагогічна майстерність та прикладна психологія	Філософії і педагогіки	90	90	3	3		4	42	36	12		24	6	48	0.53																	2		4	6
Разом :					270	9	9		132	114	64	0	50	18	138																					

**1.2.2 Фахові освітні компоненти за спеціальністю**

1	Наукові та інноваційні напрямки природоохоронної діяльності	Екології та технологій захисту навколишнього середовища	180	180	6	6	4	2	60	52	52			8	120	0.67	2			2	2							2	2			2	2			
Разом :					180	6	6		60	52	52	0	0	8	120																					
Всього :					750	25	25		338	292	140	0	152	46	412																					

8	8	15	15
Екзаменив	0	Екзаменив	2
Заліків	3	Заліків	3

Зав. відділом аспірантури і докторантури

Л.О. Колісник

*А.Козуб / проф. Козуб А.С.*

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН АСПИРАНТІВ У ГАЛУЗІ ЗНАНЬ 18 Виробництво та технології ЗА СПЕЦІАЛЬНІСТЮ 183 Технології захисту навколишнього середовища

Денна форма навчання

2023-2024 навчальний рік 2-й курс (гр. 183А-22-10)  
Освітньо-наукова програма "Технології захисту навколишнього середовища"

ІАС "ДЕКАНАТ" ІКК

рік прийому 2022

№ п/п	Освітній компонент	Кафедра	Обсяг освітнього компонента (час на засвоєння)		Контроль підсумк., чверть		Аудиторне навантаження					Самост. робота		2-й курс					
			години	кредити										3-й семестр			4-й семестр		
					загальний	річний	загальні	річні	Екзамени	Заліки	Всього	5 чверть, тижн.			6 чверть, тижн.			7 чверть, тижн.	
			Разом	лекції								лабораторні	практичні/семін	Контр. заходи	всього	частка	Лекції	Лабораторні	Практ/семін

1. ОБОВ'ЯЗКОВА ЧАСТИНА

1.2 Цикл спеціальної підготовки

1.2.2 Фахові освітні компоненти за спеціальністю

1	Інструментально-лабораторний контроль забруднення навколишнього середовища	Екології та технологій захисту навколишнього середовища	180	180	6	6	6		80	70	42		28	10	100	0.56	3		2	5	3		2	5				
2	Розробка природоохоронних та ресурсозберігаючих систем та технологій	Екології та технологій захисту навколишнього середовища	180	180	6	6	6		80	70	42		28	10	100	0.56	3		2	5	3		2	5				
Разом :			360	12	12			160	140	84	0	56	20	200														

1.3 Практична підготовка за спеціальністю

1	Викладацька практика	Екології та технологій захисту навколишнього середовища	90	90	3	3		8							90	1												
Разом :			90	3	3			0	0	0	0	0	0	0	90													

2. ВИБІРКОВА ЧАСТИНА

2.1 Дисципліни, спрямовані на розвиток soft skills

1	ДИСЦИПЛІНА 1		120	120	4	4		7							0	0												
Разом :			120	4	4			0	0	0	0	0	0	0	0													

2.2 Фахові дисципліни

1	ДИСЦИПЛІНА 2		120	120	4	4		7							0	0												
2	ДИСЦИПЛІНА 3		120	120	4	4		7							0	0												
3	ДИСЦИПЛІНА 4		120	120	4	4		7							0	0												
4	ДИСЦИПЛІНА 5		120	120	4	4		7							0	0												
Разом :			480	16	16			0	0	0	0	0	0	0	0													
Всього :			1050	35	35			160	140	84	0	56	20	290			10		10						0			

Екзаменів 2

Заліків 0

Екзаменів 0

Заліків 6

*А.Колісник / Ковров О.С.*

Зав. відділом аспірантури і докторантури

*[Signature]*

Л.О. Колісник