Національний технічний університет
ДНІПРОВСЬКА ПОЛІТЕХНІКА
1899

Національний технічний університет "Дніпровська політехніка"

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

ЗАТВЕРДЖЕНО

Рішенням Вченої Ради

НТУ "ДП"

Протокол № 4 від 21.02. 2019

Ректор НТУ "ДП"

_____ Г.Г. Півняк

Наказ № 4-вр від 21.02.2019

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

Випускова кафедра - Екології та технологій захисту навколишнього середовища

Відділ аспірантури і докторантури

Форма навчання - заочна

Термін навчання - 4 роки

I. ГРАФІК НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ ПІДГОТОВКИ АСПІРАНТІВ

2019-2023 навчальні роки

Семестр		Весняний семестр																		Літо								Осінній семестр																Весняний семестр							
Чверть		I									II																	III									IV															
Місяць		березень				квітень					травень				червень					липень				серпень				вересень				жовтень					листопад				грудень					січень				лютий			
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	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	ус	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	с	с	д	д	д	д	д	д	д	д	ст	ст	ст	ст
	2	ст	ст	ст	ст	ст	с	с	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	с	с	д	д	д	д	д	д	д	д	ст	ст	ст	ст
	3	ст	ст	ст	ст	ст	с	с	п	п	п	п	п	п	п	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	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	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	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 1200 год. 40 кред. ЄКТС

Вид діяльності аспіранта	Курс,тижн.			
	1	2	3	4
СТ - сам. теорет. навч.	13	18	5	
С - сесія	2	4	2	
П - практика аспірантів			7	
Д - дисертаційні дослідження	37	30	38	18
О - оформлення дисерт.				34
УС - установча сесія	1			
Всього	53	52	52	52
	53	52	52	52

Сформовано в ІАС "Деканат" 18.09.2019

ПОГОДЖЕНО

Перший проректор
НТУ "ДП"
_____ О.О. Азюковський
"____"_____2019

Навчально-методичний відділ
НТУ "ДП"
_____ Заболотна Л.О.
"____"_____2019

III. НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

АСПІРАНТІВ В ГАЛУЗІ ЗНАНЬ 18 Виробництво та технології СПЕЦІАЛЬНОСТІ 183 Технології захисту навколишнього середовища**

2019-й рік прийому (гр. 183А-19з-1)

Заочна форма навчання | Освітньо-наукова програма "Технології захисту навколишнього середовища" | ІАС "ДЕКАНАТ" ІКК

Шифр дисципліни	Освітній компонент	Кафедра	Обсяг освітнього компоненту (час на засвоєння)		Контроль підсумк., чверть		Аудиторне навантаження					Самост. робота		1-й курс (2019-2020 н.рік)								2-й курс (2020-2021 н.рік)							
														1-й семестр				2-й семестр				3-й семестр				4-й семестр			
														тижнів				тижнів				тижнів				тижнів			
														9				9				9				9			
								Навчальні заняття																					
			загальні	загальні	Екзамени	Заліки	Всього	Разом	лекції	лабораторні	практичні/семін	всього	частка	Лекції	Лабораторні	Практ/семін	Всього	Лекції	Лабораторні	Практ/семін	Всього	Лекції	Лабораторні	Практ/семін	Всього	Лекції	Лабораторні	Практ/семін	Всього
	1. Цикл загальної підготовки																												
	1.1 Гуманітарна підготовка																												
1	Іноземна мова для науки і освіти (англійська/німецька/французька)	Іноземних мов	180	6	4	2	18	18			18	162	0.9			10	10			8	8								
2	Прикладна педагогіка та психологія вищої школи	Філософії і педагогіки	90	3		2	8	8	4		4	82	0.91	4		4	8												
3	Філософія науки та професійна етика	Філософії і педагогіки	120	4	4		12	12	6		6	108	0.9					6		6	12								
		Разом :	390	13			38	38	10	0	28	352																	
	1.2. Загальнонаукова підготовка																												
1	Винахідництво та реєстрація прав інтелектуальної власності, оцінка економічної ефективності інноваційних розробок	Прикладної економіки, підприємництва та публічного управління	90	3		6	8	8	4		4	82	0.91									4		4	8				
2	Сучасні інформаційні технології у науковій діяльності	Вищої математики	90	3	6		8	8	4		4	82	0.91									4		4	8				
		Разом :	180	6			16	16	8	0	8	164																	
	1.3. Практична підготовка																												
1	Викладацька практика	Екології та технологій захисту навколишнього середовища	90	3		8						90	1																
2	Презентація результатів наукових досліджень та управління науковими проектами українською науковою мовою	Філології та мовної комунікації	60	2		2	8	8	4		4	52	0.87	4		4	8												
3	Презентація результатів наукових досліджень та управління науковими проектами українською науковою мовою	Гірничої інженерії та освіти	90	3		4	8	8	4		4	82	0.91					4		4	8								
		Разом :	240	8			16	16	8	0	8	224																	
	2. Цикл професійної підготовки																												
	2.1. Нормативні дисципліни																												
1	Наукові та інноваційні напрямки природоохоронної діяльності	Екології та технологій захисту навколишнього середовища	90	3	6		8	8	8			82	0.91									8			8				
		Разом :	90	3			8	8	8	0	0	82																	

Шифр дисципліни	Освітній компонент	Кафедра	Обсяг освітнього компоненту (час на засвоєння)		Контроль підсумк., чверть		Аудиторне навантаження					Самост. робота		1-й курс (2019-2020 н.рік)								2-й курс (2020-2021 н.рік)							
														1-й семестр				2-й семестр				3-й семестр				4-й семестр			
														тижнів				тижнів				тижнів				тижнів			
														9				9				9				9			
								Навчальні заняття																					
			загальні	загальні	Екзамени	Заліки	Всього	Разом	лекції	лабораторні	практичні/семін	всього	частка	Лекції	Лабораторні	Практ/семін	Всього	Лекції	Лабораторні	Практ/семін	Всього	Лекції	Лабораторні	Практ/семін	Всього	Лекції	Лабораторні	Практ/семін	Всього

2.2. Дисципліни вільного вибору здобувачів

Вариант №1

1	Ресурсозберігаючі технології переробки відходів	Екології та технологій захисту навколишнього середовища	150	5		8	14	14	6		8	136	0.91													6		8	14
2	Управління та поводження з техногенними відходами	Екології та технологій захисту навколишнього середовища	150	5		8	14	14	6		8	136	0.91													6		8	14
		Разом :	300	10			28	28	12	0	16	272																	

Вариант №2

1	Методи оцінки якості атмосферного повітря техногенно-навантажених регіонів	Екології та технологій захисту навколишнього середовища	150	5		8	14	14	6		8	136	0.91													6		8	14
2	Сучасні технології захисту атмосферного повітря	Екології та технологій захисту навколишнього середовища	150	5		8	14	14	6		8	136	0.91													6		8	14
		Разом :	300	10			28	28	12	0	16	272																	

Вариант №3

1	Екологічно безпечні технології використання водних ресурсів	Екології та технологій захисту навколишнього середовища	150	5		8	14	14	6		8	136	0.91													6		8	14
2	Методи оцінки та прогнозування якості водних ресурсів	Екології та технологій захисту навколишнього середовища	150	5		8	14	14	6		8	136	0.91													6		8	14
		Разом :	300	10			28	28	12	0	16	272																	

Вариант №4

1	Інноваційні технології захисту земної поверхні та грунтів	Екології та технологій захисту навколишнього середовища	150	5		8	14	14	6		8	136	0.91													6		8	14
2	Методи контролю стану земної поверхні та грунтів	Екології та технологій захисту навколишнього середовища	150	5		8	14	14	6		8	136	0.91													6		8	14
		Разом :	300	10			28	28	12	0	16	272																	
		Всього :	**1200**	**40**			**106**	**106**	**46**	**0**	**60**	**1094**																	

Годин			
26	**28**	**24**	**28**

Заочна форма навчання

Освітньо-наукова програма "Технології захисту навколишнього середовища"

ІАС "ДЕКАНАТ" ІКК

Шифр дисципліни	Освітній компонент	Кафедра	Обсяг освітнього компоненту (час на засвоєння)		Контроль підсумк., чверть		Аудиторне навантаження					Самост. робота		1-й курс (2019-2020 н.рік)								2-й курс (2020-2021 н.рік)							
														1-й семестр				2-й семестр				3-й семестр				4-й семестр			
														тижнів				тижнів				тижнів				тижнів			
														9				9				9				9			
			годин	кредит				Навчальні заняття																					
			загальні	загальні	Екзамени	Заліки	Всього	Разом	лекції	лабораторні	практичні/семін	всього	частка	Лекції	Лабораторні	Практ/семін	Всього	Лекції	Лабораторні	Практ/семін	Всього	Лекції	Лабораторні	Практ/семін	Всього	Лекції	Лабораторні	Практ/семін	Всього

Зав. відділом аспірантури і докторантури

Л.О. Колісник

Зав. каф. ЕТзк

А.В. Павличенко