Національний технічний університет "Дніпровська політехніка"

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

ЗАТВЕРДЖЕНО
Рішенням Вченої Ради
НТУ "ДП"

Протокол № 8 від 30.06.2022

Ректор НТУ "ДП"

_____ О.О. Азюковський

Наказ № 8-ОД від 30.06.2022

Галузь знань	10 Природничі науки	Факультет (інститут)	Навчально-науковий інститут природокористування
Спеціальність	101 Екологія	Форма навчання	очна (денна)
Освітньо-професійна програма	Екологія	Випускова кафедра	Екології та технологій захисту навколишнього середовища
Рівень вищої освіти	1-й	Термін навчання	3 роки 10 місяців
Ступінь	- бакалавр	Кваліфікація	Бакалавр з екології;

I. ГРАФІК НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ ПІДГОТОВКИ БАКАЛАВРІВ

2022-2026 навчальні роки

Семестр	1																						2																													
Чверть	I												II										III								IV																					
Місяць	вересень				жовтень				листопад				грудень					січень					лютий				березень				квітень				травень				червень				липень				серпень					
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	кз/т	т	т	т	т	т	кз/т	с	с	к	к	к	ср	ср	т	т	т	т	т	т	т	т	кз/т	т	т	т	т	т	т	т	кз/т	с	с	п	п	п	п	к	к	к	к	к	к	к	к
Курс 2	т	т	т	т	т	т	кз/т	т	т	т	т	т	кз/т	с	с	к	к	к	к	к	ср	ср	т	т	т	т	т	т	т	т	кз/т	т	т	т	т	т	т	т	кз/т	с	с	п	п	п	п	к	к	к	к	к	к	к	к
Курс 3	т	т	т	т	т	т	кз/т	т	т	т	т	т	кз/т	с	с	к	к	к	к	к	ср	ср	т	т	т	т	т	т	т	т	кз/т	т	т	т	т	т	т	т	кз/т	с	с	п	п	п	п	к	к	к	к	к	к	к	к
Курс 4	т	т	т	т	т	т	кз/т	т	т	т	т	т	кз/т	с	с	к	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	кз/т	с	с	па	па	кр	кр	кр	кр	кр	кр	а	а										

II. БЮДЖЕТ ЧАСУ (У ТИЖНЯХ)

Час на засвоєння для бакалаврів 7200 год. 240 кред. ЄКТС

Вид діяльності бакалавра	Курс,тижн.			
	1	2	3	4
Т - теоретичне навчання	26	26	26	26
КЗ - контрольні заходи	4	4	4	3
С - сесія	4	4	4	4
ОД/СР - сам. роб під кер. викл.	2	2	2	
П - практика бакалаврів	4	4	4	
ПА - переддипломна практика				2
КР - виконання кваліфікаційної роботи				6
А - захист кваліфікаційної роботи				2
АЕ - атестаційний екзамен				
К - канікули	10	12	12	1
Всього	40	40	40	40
	50	52	52	43

Розподіл теоретичного навчання в чвертях за кількістю тижнів

Курс	I чверть	II чверть	III чверть	IV чверть
1	6	5	8	7
2	6	5	8	7
3	6	5	8	7
4	6	5	14	

ПОГОДЖЕНО
Перший проректор
НТУ "ДП"
_____ А.Б. Павличенко
"21" 06 2022

Навчально-методичний відділ
НТУ "ДП"
Н.О. Заболотна
"21" 06 2022

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН БАКАЛАВРІВ У ГАЛУЗІ ЗНАНЬ 10 Природничі науки ЗА СПЕЦІАЛЬНІСТЮ 101 Екологія

Навчально-науковий інститут природокористування
рік прийому 2022

2022-2023 навчальний рік 1-й курс (гр. 101-22-1 ПІ)
Освітньо-професійна програма : "Екологія"

№ п/п	Освітній компонент	Кафедра	Обсяг освітнього компоненту (час на засвоєння)				Контроль підсумк. чверть		Аудиторне навантаження						Самост. робота		1 -й курс(бакалавр), годин на тиждень															
																	1 -й семестр								2 -й семестр							
																	1 чверть,тижн.				2 чверть,тижн.				3 чверть,тижн.				4 чверть,тижн.			
			годин		кредит												6			1	5			1	8			1	7			1
			загальний	річний	загальн	річні	Екзамени	Заліки	Всього	Навчальн заняття: Разом	лекції	лабораторні	практичні/семін	Контрольні заходи	всього	частка	Лекції	Лабораторні	Практ/семін	Контр заходи	Лекції	Лабораторні	Практ/семін	Контр заходи	Лекції	Лабораторні	Практ/семін	Контр заходи	Лекції	Лабораторні	Практ/семін	Контр заходи
	1. ОБОВ'ЯЗКОВА ЧАСТИНА																															
	1.1 Цикл загальної підготовки																															
1	Іноземна мова професійного спрямування (англійська/німецька/французька)	Іноземних мов	180	180	6	6	4	2	60	52			52	8	120	0,67			2	2			2	2			2	2			2	2
2	Фізична культура і спорт	Фізичного виховання та спорту	180	90	6	3		2,4,6,8	60	52			52	8	30	0,33			2	2			2	2			2	2			2	2
3	Українська мова	Філології та мовної комунікації	90	90	3	3	3		27	24			24	3	63	0,7											3	3				
4	Цивілізаційні процеси в українському суспільстві	Історії та політичної теорії	90	90	3	3		1	28	24	12		12	4	62	0,69	2		2	4												
		Разом :		450	18	15			175	152	12	0	140	23	275																	
	1.2 Цикл спеціальної підготовки																															
	1.2.1 Базові дисципліни за галузею знань																															
1	Вища математика	Прикладної математики	180	180	6	6	2		52	44	22		22	8	128	0,71	2		2	4	2		2	4								
2	Фізика	Фізики	180	180	6	6	4		68	60	30	30		8	112	0,62									2	2		4	2	2		4
3	Інформатика	Інформаційних технологій та комп'ютерної інженерії	90	90	3	3		2	39	33	11	22		6	51	0,57	1	2		3	1	2		3								
		Разом :		450	15	15			159	137	63	52	22	22	291																	
	1.2.2 Фахові освітні компоненти за спеціальністю																															
1	Геологія	Загальної та структурної геології	60	60	2	2		1	28	24	12		12	4	32	0,53	2		2	4												
2	Вступ до спеціальності	Екології та технологій захисту навколишнього середовища	90	90	3	3		2	52	44	33		11	8	38	0,42	3		1	4	3		1	4								
3	Біологія	Екології та технологій захисту навколишнього середовища	210	210	7	7	4		85	75	45	30		10	125	0,6									3	2		5	3	2		5
4	Геологія	Гідрогеології та інженерної геології	60	60	2	2	2		24	20	10		10	4	36	0,6					2		2	4								
5	Біометрія	Екології та технологій захисту навколишнього середовища	180	180	6	6		4	76	67	37	30		9	104	0,58									2	2		4	3	2		5
6	Метеорологія і кліматологія	Екології та технологій захисту навколишнього середовища	120	120	4	4	4		68	60	30	30		8	52	0,43									2	2		4	2	2		4
		Разом :		720	24	24			333	290	167	90	33	43	387																	

рік прийому 2022 Освітньо-професійна програма : "Екологія"

№ п/п	Освітній компонент	Кафедра	Обсяг освітнього компоненту (час на засвоєння)				Контроль підсумк., чверть		Аудиторне навантаження						Самост. робота		1 -й курс(бакалавр), годин на тиждень															
			годин		кредити												1 -й семестр								2 -й семестр							
																	1 чверть,тижн.				2 чверть,тижн.				3 чверть,тижн.				4 чверть,тижн.			
																	6				5				8				7			
			загальний	річний	загальн	річн	Екзамени	Заліки	Всього	Навчальні заняття: Разом	лекцій	лабораторні	практичні/семін	Контрольні заходи	всього	частка	Лекцій	Лабораторні	Практ/семін	Контр.заходи	Лекцій	Лабораторні	Практ/семін	Контр.заходи	Лекцій	Лабораторні	Практ/семін	Контр.заходи	Лекцій	Лабораторні	Практ/семін	Контр.заходи
	1.3 Практична підготовка за спеціальністю та атестація																															
1	Загально-екологічна навчальна практика	Екології та технологій захисту навколишнього середовища	180	180	6	6		4							180	1																
		Разом :		180	6	6			0	0	0	0	0	0	180																	
		Всього :		**1800**		**60**			**667**	**579**	**242**	**142**	**195**	**88**	**1133**		Годин на тиждень															
																	23				**19**				**24**				**22**			

Екзаменів 2 **Екзаменів 5**

Заліків 6 **Заліків 3**

Директор навчально-наукового інституту природокористування В.І. Бувило

Зав.кафедри Екології та технологій захисту навколишнього середовища О.О. Борисовська

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН БАКАЛАВРІВ У ГАЛУЗІ ЗНАНЬ 10 Природничі науки ЗА СПЕЦІАЛЬНІСТЮ 101 Екологія

Навчально-науковий інститут
природокористування
рік прийому 2022

2023-2024 навчальний рік 2-й курс (гр. 101-22-1 ІІІ)
Освітньо-професійна програма : "Екологія"

№ п/п	Освітній компонент	Кафедра	Обсяг освітнього компоненту (час на тиждень)				Контроль підсумк., чверть		Аудиторне навантаження						Самост. робота		2 -й курс(бакалавр), годин на тиждень															
																	3 -й семестр								4 -й семестр							
																	5 чверть,тижн.				6 чверть,тижн.				7 чверть,тижн.				8 чверть,тижн.			
			годин		кредити												6			1	5			1	8			1	7			1
			загальний	річний	загальн	річні	Екзамени	Заліки	Всього	Навчальні заняття: Разом	лекції	лабораторні	практичні/семін	Контрольні заходи	всього	частка	Лекції	Лабораторні	Практ/семін	Контр заходи	Лекції	Лабораторні	Практ/семін	Контр заходи	Лекції	Лабораторні	Практ/семін	Контр заходи	Лекції	Лабораторні	Практ/семін	Контр заходи
	1. ОБОВ'ЯЗКОВА ЧАСТИНА																															
	1.1 Цикл загальної підготовки																															
1	Фізична культура і спорт	Фізичного виховання та спорту	180	90	6	3		2;4;6,8	60	52			52	8	30	0,33			2	2			2	2			2	2			2	2
2	Ціннісні компетенції фахівця	Філософії і педагогіки	180	180	6	6	6		52	44	22		22	8	128	0,71	2		2	4	2		2	4								
	Разом :			270	12	9			112	96	22	0	74	16	158																	
	1.2 Цикл спеціальної підготовки																															
	1.2.1 Базові дисципліни за галуззю знань																															
1	Хімія	Хімії	150	150	5	5	6		52	44	22	22		8	98	0,65	2	2		4	2	2		4								
	Разом :			150	5	5			52	44	22	22	0	8	98																	
	1.2.2 Фахові освітні компоненти за спеціальністю																															
1	Екологічне право	Цивільного, господарського та екологічного права	90	90	3	3		8	32	28	14		14	4	58	0,64													2		2	4
2	Біогеохімія	Екології та технологій захисту навколишнього середовища	90	90	3	3		7	36	32	16		16	4	54	0,6									2		2	4				
3	Нормування антропогенного навантаження на природне середовище	Екології та технологій захисту навколишнього середовища	120	120	4	4	7		45	40	32		8	5	75	0,63									4		1	5				
4	Основи загальної екології	Екології та технологій захисту навколишнього середовища	240	240	8	8	6		104	88	44		44	16	136	0,57	4		4	8	4		4	8								
5	Грунтознавство	Екології та технологій захисту навколишнього середовища	120	120	4	4		8	48	42	28	14		6	72	0,6													4	2		6
6	Ландшафтна екологія та землевпорядкування	Екології та технологій захисту навколишнього середовища	240	240	8	8	6		83	72	44		28	13	155	0,65	4		3	7	4		2	6								
7	Екологічна безпека	Екології та технологій захисту навколишнього середовища	150	150	5	5	8		68	60	30		30	8	82	0,55									2		2	4	2		2	4
8	Методи вимірювання параметрів навколишнього середовища	Екології та технологій захисту навколишнього середовища	150	150	5	5		8	68	60	30	30		8	82	0,55									2	2		4	2	2		4
	Разом :			1200	40	40			486	422	238	44	140	64	714																	

1.3 Практична підготовка за спеціальністю та атестація

рік прийому 2022 Освітньо-професійна програма : "Екологія"

№ п/п	Освітній компонент	Кафедра	Обсяг освітнього компоненту (час на засвоєння)				Контроль підсумк., чверть		Аудиторне навантаження						Самост. робота		2 -й курс(бакалавр), годин на тиждень															
																	3 -й семестр								4 -й семестр							
																	5 чверть,тижн.				6 чверть,тижн.				7 чверть,тижн.				8 чверть,тижн.			
																	6				5				8				7			
										Навчальні заняття																						
			загальний	денний	загальн	денн	Екзамени	Заліки	Всього	Разом	лекцій	лабораторні	практичні/семін	Контрольні заходи	всього	частка	Лекції	Лабораторні	Практ/семін	Контр. заходи	Лекції	Лабораторні	Практ/семін	Контр. заходи	Лекції	Лабораторні	Практ/семін	Контр. заходи	Лекції	Лабораторні	Практ/семін	Контр. заходи
1	Ландшафтно-екологічна навчальна практика	Екології та технологій захисту навколишнього середовища	180	180	6	6		8							180	1																
		Разом :		180	6	6			0	0	0	0	0	0	180																	
		Всього :		1800		60			650	562	282	66	214	88	1150		Годин на тиждень															
																	25				24				19				20			

Екзаменів 4 Екзаменів 2
Заліків 1 Заліків 6

Директор навчально-наукового інституту природокористування В.Г. Бузило

Зав.кафедри Екології та технологій захисту навколишнього середовища О.О. Борисовська

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН БАКАЛАВРІВ У ГАЛУЗІ ЗНАНЬ 10 Природничі науки ЗА СПЕЦІАЛЬНІСТЮ 101 Екологія

Навчально-науковий інститут
природокористування
рік приому 2022

2024-2025 навчальний рік 3-й курс (гр. 101-22-1 ПП)
Освітньо-професійна програма : "Екологія"

№ п/п	Освітній компонент	Кафедра	Обсяг освітнього компоненту (час на семестр)				Контроль підсумк., чверть		Аудиторне навантаження						Самост. робота		3 -й курс(бакалавр), годин на тиждень															
																	5 -й семестр								6 -й семестр							
																	9 чверть,тижн.				10 чверть,тижн.				11 чверть,тижн.				12 чверть,тижн.			
			годин		кредити												6			1	5			1	8			1	7			1
			загальний	річний	загальн	річн	Екзамени	Заліки	Всього	Навчальні заняття: Разом	лекції	лабораторн	практичні/семін	Контрольні заходи	всього	частка	Лекції	Лабораторн	Практ/семін	Контр.заходи	Лекції	Лабораторн	Практ/семін	Контр.заходи	Лекції	Лабораторн	Практ/семін	Контр.заходи	Лекції	Лабораторн	Практ/семін	Контр.заходи
	1. ОБОВ'ЯЗКОВА ЧАСТИНА																															
	1.1 Цикл загальної підготовки																															
1	Правознавство	Цивільного, господарського та екологічного права	90	90	3	3		11	27	24	16		8	3	63	0,7									2		1	3				
		Разом :		90	3	3			27	24	16	0	8	3	63																	
	1.2 Цикл спеціальної підготовки																															
	1.2.2 Фахові освітні компоненти за спеціальністю																															
1	Економіка природокористування	Прикладної економіки, підприємництва та публічного управління	90	90	3	3		9	42	36	12		24	6	48	0,53	2		4	6												
2	Моделювання та прогнозування стану довкілля	Екології та технологій захисту навколишнього середовища	135	135	4,5	4,5	10		78	66	22	44		12	57	0,42	2	4		6	2	4		6								
3	Курсова робота з моделювання та прогнозування стану довкілля	Екології та технологій захисту навколишнього середовища	15	15	0,5	0,5		10							15	1																
4	Технології утилізації відходів та рециклінг	Екології та технологій захисту навколишнього середовища	135	135	4,5	4,5	12		68	60	30		30	8	67	0,5									2		2	4	2		2	4
5	Курсова робота - технології утилізації відходів та рециклінгу	Екології та технологій захисту навколишнього середовища	15	15	0,5	0,5		12							15	1																
6	Оцінка впливу на довкілля	Екології та технологій захисту навколишнього середовища	210	210	7	7	12		102	90	30		60	12	108	0,51									2		4	6	2		4	6
7	Громадська екологічна діяльність	Екології та технологій захисту навколишнього середовища	90	90	3	3		12	40	35	14		21	5	50	0,56													2		3	5
		Разом :		690	23	23			330	287	108	44	135	43	360																	
	1.3 Практична підготовка за спеціальністю та атестація																															
1	Виробнича практика	Екології та технологій захисту навколишнього середовища	180	180	6	6		12							180	1																
		Разом :		180	6	6			0	0	0	0	0	0	180																	

2. ВИБІРКОВА ЧАСТИНА

2.1 Дисципліни, спрямовані на розвиток soft skills

рік прийому 2022 Освітньо-професійна програма : "Екологія"

№ п/п	Освітній компонент	Кафедра	Обсяг освітнього компоненту (час на засвоєння)				Контроль підсумк., чверть		Аудиторне навантаження						Самост робота		3 -й курс(бакалавр), годин на тиждень															
																	5 -й семестр								6 -й семестр							
																	9 чверть/лекц				10 чверть/лекц				11 чверть/лекц				12 чверть/лекц			
			годин		кредити												6			1	5			1	8			1	7			1
			загальний	річний	загальн	річн	Екзамени	Заліки	Всього	Навчальні заняття: Разом	лекції	лабораторні	практичні/семін	Контрольні заходи	всього	частка	Лекцн	Лабораторні	Практ/семін	Контр заходи	Лекцн	Лабораторні	Практ/семін	Контр заходи	Лекцн	Лабораторні	Практ/семін	Контр заходи	Лекцн	Лабораторні	Практ/семін	Контр заходи
1	Дисципліна 1		120	120	4	4		10																								
2	Дисципліна 2		120	120	4	4		12																								
		Разом :		240	8	8			0	0	0	0	0	0	0																	

2.2 Фахові дисципліни

1	Дисципліна 3		120	120	4	4		10																								
2	Дисципліна 4		120	120	4	4		10																								
3	Дисципліна 5		120	120	4	4		10																								
4	Дисципліна 6		120	120	4	4		12																								
5	Дисципліна 7		120	120	4	4		12																								
		Разом :		600	20	20			0	0	0	0	0	0	0																	

3. ФАКУЛЬТАТИВНІ ДИСЦИПЛІНИ

1	Додаткове навчання	Військова підготовка	600	300	20	10	12;15	10;14	180	156	26		130	24			1		5	6	1		5	6	1		5	6	1		5	6
		Разом :		300	20	10			180	156	26	0	130	24	0																	
		Всього :		**1800**		**60**			**357**	**311**	**124**	**44**	**143**	**46**	**603**																	

Години на тиждень

12	6	13	15
Екзаменів 1		Екзаменів 2	
Заліків 5		Заліків 6	

**Дисципліна "Додаткове навчання" ("Військова підготовка") планується як факультатив

Директор навчально-наукового інституту природокористування В.І. Бувило

Зав.кафедри Екології та технологій захисту навколишнього середовища О.О. Борисовська

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН БАКАЛАВРІВ У ГАЛУЗІ ЗНАНЬ 10 Природничі науки ЗА СПЕЦІАЛЬНІСТЮ 101 Екологія

Навчально-науковий інститут природокористування
рік прийому 2022

2025-2026 навчальний рік 4-й курс (гр. 101-22-1 ІІІ)
Освітньо-професійна програма : "Екологія"

№ п/п	Освітній компонент	Кафедра	Обсяг освітнього компоненту (час на вивчення)				Контроль підсумк. чверть		Аудиторне навантаження						Самост. робота		4 -й курс(бакалавр), годин на тиждень											
																	7 -й семестр								8 -й семестр			
																	13 чверть,тижн.				14 чверть,тижн.				15 чверть,тижн.			
			годин		кредити												6			1	5			1	14			1
			загальний	річний	загальний	річний	Екзамени	Заліки	Всього	Навчальні заняття: Разом	лекції	лабораторні	практичні/семін	Контрольні заходи	всього	частка	Лекції	Лабораторні	Практ/семін	Контр.заходи	Лекції	Лабораторні	Практ/семін	Контр.заходи	Лекції	Лабораторні	Практ/семін	Контр.заходи
	1. ОБОВ'ЯЗКОВА ЧАСТИНА																											
	1.1 Цикл загальної підготовки																											
1	Цивільна безпека	Охорони праці та цивільної безпеки	90	90	3	3	13		28	24	12		12	4	62	0,69	2		2	4								
		Разом :		90	3	3			28	24	12	0	12	4	62													
	1.2 Цикл спеціальної підготовки																											
	1.2.2 Фахові освітні компоненти за спеціальністю																											
1	Курсова робота з моніторингу довкілля	Екології та технологій захисту навколишнього середовища	15	15	0,5	0,5		14							15	1												
2	Організація управління в екологічній діяльності	Екології та технологій захисту навколишнього середовища	120	120	4	4	15		45	42	28		14	3	75	0,63									2		1	3
3	Моніторинг довкілля	Екології та технологій захисту навколишнього середовища	150	150	5	5	14		78	66	22	44		12	72	0,48	2	4		6	2	4		6				
		Разом:		285	9,5	9,5			123	108	50	44	14	15	162													
	1.2.3. Спеціальні освітні компоненти за освітньою програмою																											
1	Природоохоронний нагляд та контроль	Екології та технологій захисту навколишнього середовища	105	105	3,5	3,5		14	52	44	22		22	8	53	0,5	2		2	4	2		2	4				
		Разом:		105	3,5	3,5			52	44	22	0	22	8	53													
	1.3 Практична підготовка за спеціальністю та атестація																											
1	Переддипломна практика	Екології та технологій захисту навколишнього середовища	90	90	3	3		16							90	1												
2	Виконання кваліфікаційної роботи	Охорони праці та цивільної безпеки	15	15	0,5	0,5									15	1												
3	Виконання кваліфікаційної роботи	Екології та технологій захисту навколишнього середовища	255	255	8,5	8,5									255	1												
		Разом:		360	12	12			0	0	0	0	0	0	360													

рік прийому 2022 Освітньо-професійна програма : "Екологія"

№ п/п	Освітній компонент	Кафедра	Обсяг освітнього компоненту (час на вивчення)				Контроль підсумк., чверть		Аудиторне навантаження						Самост. робота		4 -й курс(бакалавр), годин на тиждень											
																	7 -й семестр								8 -й семестр			
																	13 чверть,тижн.				14 чверть,тижн.				15 чверть,тижн.			
			годин		кредитів												6			1	5			1	13			1
			загальний	річний	загальний	річний	Екзамени	Заліки	Всього	Навчальні заняття: Разом	лекції	лабораторні	практичні/семін	Контрольні заходи	всього	частка	Лекції	Лабораторні	Практ/семін	Контр.заходи	Лекції	Лабораторні	Практ/семін	Контр.заходи	Лекції	Лабораторні	Практ/семін	Контр.заходи
2. ВИБІРКОВА ЧАСТИНА																												
2.1 Дисципліни, спрямовані на розвиток soft skills																												
1	Дисципліна 8		120	120	4	4		14																				
		Разом		120	4	4			0	0	0	0	0	0	0													
2.2 Фахові дисципліни																												
1	Дисципліна 9		120	120	4	4		14																				
2	Дисципліна 10		120	120	4	4		14																				
3	Дисципліна 11		120	120	4	4		15																				
4	Дисципліна 12		120	120	4	4		15																				
5	Дисципліна 13		120	120	4	4		15																				
6	Дисципліна 14		120	120	4	4		15																				
7	Дисципліна 15		120	120	4	4		15																				
		Разом		840	28	28			0	0	0	0	0	0	0													
3. ФАКУЛЬТАТИВНІ ДИСЦИПЛІНИ																												
1	Додаткове навчання	Військової підготовки	600	300	20	10	12,15	10,14	183	164	39		125	19			1		5	6	1		5	6	2		5	7
		Разом :		300	20	10			183	164	39	0	125	19	0		Годин на тиждень											
		Всього :		1800		60			203	176	84	44	48	27	637		14				10				3			
																	Екзаменів 2								Екзаменів 1			
																	Заліків 4								Заліків 6			

**Дисципліна "Додаткове навчання" ("Військова підготовка") планується як факультатив

Директор навчально-наукового інституту природокористування В.І. Бузило

Зав.кафедри Екології та технологій захисту навколишнього середовища О.О. Борисовська