Додаток 3

"Затверджую"
Ректор
"16" червня 2020 р.

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
(назва центрального органу виконавчої влади, власник)

Харківський національний університет імені В. Н. Каразіна
(повна назва вищого навчального закладу)

Рівень вищої освіти
Другий (магістерський) рівень

Термін навчання – 1 рік 4 місяці на базі ступеня "Бакалавр" або ОКР "Спеціаліст"

Освітня кваліфікація: Магістр з екології. Екологічний контроль та аудит

Н А В Ч А Л Ь Н И Й П Л А Н на 2020-2021 рік

Підготовки магістр **з галузі знань** 10 Природничі науки
(назва рівня вищої освіти) (шифр і назва галузі знань)

за спеціальністю **101 «Екологія»**
(шифр і назва спеціальності)

за освітньо-професійною програмою **Екологічний контроль та аудит**
(освітньо-професійна, освітньо-наукова, шифр і назва програми)

спеціалізація
(шифр і назва спеціалізації)

Форма навчання **денна**
(денна, заочна, дистанційна)

І. ГРАФІК ОСВІТНЬОГО ПРОЦЕСУ

Курс	Вересень				Жовтень				Листопад					Грудень				Січень				Лютий				Березень					Квітень				Травень					Червень				Липень				Серпень				
	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
1	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	з	С	С	С	К	К	К	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т (П)	Т (П)	Т (П)	з	С	С	П	П	П	К	К	К	К	К	К	К	К	К
2	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т (П)	Т (П)	Т (П)	з	С	Д	Д	Д																																				
3																																																					
4																																																					
5																																																					
6																																																					

ІІ. ЗВЕДЕНІ ДНІ З БЮДЖЕТУ ЧАСУ, тижні

Курс	Теоретичне навчання	Екзамени та заліки	Практики	Атестація	Дипломне проектув.	Канікули	Разом
1	30	7	3			12	**52**
2	12	2			3		**17**
3							
4							
5							
6							
Разом	**42**	**9**	**3**		**3**	**12**	**69**

УМОВНІ ПОЗНАЧЕННЯ:
Т - теоретичне навчання
з - заліки
С - екзаменаційна сесія
П - практика
К - канікули
// - атестаційний екзамен
Д - Дипломне проектування та захист

ПРАКТИКИ

Назва практики	Семестр	Тижні
Науково-виробнича (10 кр. ECTS) (у т.ч. 5 кр. без відриву від занять)	2	6
Переддипломна практика (5 кр. ECTS) (без відриву від занять)	3	3

АТЕСТАЦІЯ

Атестаційний екзамен	Кваліфікаційна робота	Семестр
	Захист кваліфікаційної роботи	3

Шифр	НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ ТА КУРСОВІ РОБОТИ, ЩО НЕ Є СКЛАДОВИМИ ОКРЕМИХ НАВЧАЛЬНИХ ДИСЦИПЛІН	Розподіл за семестрами						Кількість кредитів ЄКТС	Кількість годин							Розподіл аудиторних годин на тиждень за курсами і семестрами											
		Чотирирівнева шкала оцінювання	Дворівнева шкала оцінювання	Контрольні роботи	Індивідуальні завдання				Загальний обсяг	Аудиторних					Самостійна робота	1 курс		2 курс		3 курс		4 курс		5 курс		6 курс	
										Всього	у тому числі:					Семестри											
					реферати, переклади	розрахунково-графічні роботи	курсові роботи				Лекції	Лабораторні	Практичні	Семінари		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
																Кількість тижнів у семестрі											
																16	14	12									
1. ОБОВ'ЯЗКОВІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ																											
1.1 Цикл загальної підготовки																											
1.1.1.	Глобальні проблеми сучасності		2	2				3	90	42	28		14		48		3										
1.1.2.	Ділова іноземна мова		3	2				3	90	48			48		42			4									
1.1.3.	Екологічний менеджмент	1		1				4	120	48	32		16		72	3											
1.1.4.	Екологічна стратегія і політика підприємства	3		2				3	90	24	12		12		66			2									
Усього за циклом 1.1		**2**	**2**	**7**				**13**	**390**	**162**	**72**		**90**		**228**	**3**	**3**	**6**									
1.2 Цикл професійної підготовки																											
1.2.1.	Екологічне інспектування	1		2				5	150	48	32		16		102	3											
1.2.2.	Охорона праці в галузі	3		1				3	90	36	24		12		54			3									
1.2.3.	Екологічна стандартизація і сертифікація	1		2				4	120	32	16		16		88	2											
1.2.4.	Розробка дозвільної документації підприємства з охорони довкілля	3		2				4	120	36	24		12		84			3									
1.2.5.	Екологічний аудит підприємства	1		1				5	150	48	32		16		102	3											
1.2.6.	Екологічний контролінг	1		1				4	120	32	16		16		88	2											
1.2.7.	Науково-виробнича практика		2					10	300						300												
1.2.8.	Переддипломна практика		3					5	150						150												
1.2.9.	Підготовка кваліфікаційної роботи							5	150						150												
Усього за циклом 1.2		**6**	**2**	**9**				**45**	**1350**	**232**	**144**		**88**		**1118**	**10**	**0**	**6**									
Усього за обов'язковою частиною		**8**	**4**	**16**				**58**	**1740**	**394**	**216**		**178**		**1346**	**13**	**3**	**12**									
2. ДИСЦИПЛІНИ ЗА ВИБОРОМ																											
2.1 Цикл загальної підготовки																											
2.1.1.	Екологічні інструменти конкурентоспроможності бізнесу / Екологічна конкурентоспроможність	2		1				4	120	56	28		28		64		4										
2.1.2.	Стратегія низьковуглецевого розвитку / Інвестування низьковуглецевого розвитку	3		1				4	120	36	24		12		84			3									
Всього за циклом 2.1		**2**		**2**				**8**	**240**	**92**	**52**		**40**		**148**		**4**	**3**									

2.2 Цикл професійної підготовки

2.2.1.	Management of environmental projects / Оцінка ефективності системи екологічного менеджменту (СЕМ)	1		2				4	120	48	32		16		72	3											
2.2.2.	ICT tools for environmental policy and management – EU experience / Сертифікація систем екологічного менеджменту підприємства	2		2				4	120	56	28		28		64		4										
2.2.3.	Проєктування полігонів ТПВ та рекультивація сміттєзвалищ / Санітарна очистка міста	2		2				3	90	42	28		14		48		3										
2.2.4.	Енергетичний аудит / Енергетичний аудит підприємств	2		2				4	120	56	28		28		64		4										
2.2.5.	Екологічний консалтинг / Регіональний екологічний менеджмент		3	2				3	90	36	24		12		54			3									
2.2.6.	Environmental management in the EU / Управління природними ресурсами в умовах євроінтеграції		1	1				3	90	32	16		16		58	2											
2.2.7.	Курсова робота міждисциплінарна						2	3	90						90												
Всього за циклом 2.2		**4**	**3**	**11**			**1**	**24**	**720**	**270**	**156**		**114**		**450**	**5**	**11**	**3**									
Всього за вибірковою частиною		**6**	**3**	**13**			**1**	**32**	**960**	**362**	**208**		**154**		**598**	**5**	**15**	**6**									
Загальна кількість		**14**	**7**	**29**			**1**	**90**	**2700**	**756**	**424**		**332**		**1944**	**18**	**18**	**18**									
Кількість годин на тиждень																**18**	**18**	**18**									
Кількість оцінок за чотирирівневою шкалою																**6**	**4**	**4**									
Кількість оцінок за дворівневою шкалою																**1**	**2**	**3**									
Кількість контрольних робіт																**10**	**9**	**10**									
Кількість курсових робіт																	**1**										

Примітка:

Чотирирівнева шкала оцінювання: оцінки "відмінно", "добре", "задовільно", "незадовільно"

Дворівнева шкала оцінювання: оцінки "зараховано", "не зараховано"

ЗВЕДЕНІ ДАНІ

Назва	Кількість кредитів ЄКТС
Обов'язкові навчальні дисципліни	37
Дисципліни за вибором	33
Практика	15
Підготовка кваліфікаційної роботи	5
Загальна кількість кредитів ЄКТС	**90**

Затверджено Вченою радою університету

протокол № 9 від "25" травня 2020 р.

Директор інституту_____ **Ганна ТІТЕНКО**

(підпис) (прізвище та ініціали)