"Затверджую"
Проректор
_____ О.Ю. Полякова
"_7_" ____ 2022 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 9 місяців на базі ступеня "Бакалавр", ОКР "Спеціаліст"

Освітня кваліфікація: МАГІСТР хімії

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН на 2022 -2024 навч. рік

Підготовки магістра **з галузі знань** 10 Природничі науки
(назва рівня вищої освіти, освітньо-кваліфікаційного рівня) (шифр і назва галузі знань)

за спеціальністю 102 Хімія
(шифр і назва спеціальності)

за освітньо-науковою програмою "Матеріалознавча криміналістична експертиза"
(освітньо-професійна, освітньо-наукова, шифр і назва програми)

спеціалізація _____
(шифр і назва спеціалізації)

Форма навчання денна
(денна, заочна, вечірня, дистанційна, екстернатна)

І. ГРАФІК НАВЧАЛЬНОГО 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	Т/С	С	С	С	К	К	К	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	П	П	П	П	С	С	С	С	К	К	К	К	К	К	К	К	К
2	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	П	П	П	П	П	П	П	П	Т/С	С	С	С	К	К	К	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д												

ІІ. ЗВЕДЕНІ ДНІ З БЮДЖЕТУ ЧАСУ, тижні 90

Курс	Теоретичне навчання	Заліки + Екзамени	Практики	Атестація	Дипломне проектув.	Канікули	Разом
1	28	6	4			12	50
2	8	2	8		16	3	37
Разом	36	8	12		16	15	87

УМОВНІ ПОЗНАЧЕННЯ:
З - заліки
С - екзаменаційна сесія
П - практика
К - канікули
// - атестаційний екзамен
Д - дипломне проектування та захист

ПРАКТИКИ

Назва практики	Семестр	Тижні
Виробнича (6 кр. ECTS)	2	4
Науково-дослідницька практика (12 кр. ECTS)	3	8

АТЕСТАЦІЯ

Кваліфікаційна робота	Семестр
Захист в АК	4

III. ПЛАН НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ

Шифр за ОПП	НАЗВА НАВЧАЛЬНИХ ДИСЦИПЛІН	Розподіл за семестрами: Чотирирівнева шкала оцінювання	Розподіл за семестрами: Дворівнева шкала оцінювання	Розподіл за семестрами: Контрольні роботи	Розподіл за семестрами: Індивідуальні завдання: Курсові роботи	Кількість кредитів ECTS	Кількість годин: Загальний обсяг	Кількість годин: Аудиторних: Всього	Кількість годин: Аудиторних у тому числі: Лекції	Кількість годин: Аудиторних у тому числі: Лабораторні	Кількість годин: Аудиторних у тому числі: Практичні	Кількість годин: Аудиторних у тому числі: Семінари	Кількість годин: Самостійна робота	Розподіл аудиторних годин на тиждень за курсами і семестрами: 1 курс, 1 семестр	1 курс, 2 семестр	2курс, 3 семестр	2курс, 4 семестр	3 курс, 5 семестр	3 курс, 6 семестр	4 курс, 7 семестр	4 курс, 8 семестр	5 курс, 9 семестр	5 курс, 10 семестр	6 курс, 11 семестр	6 курс, 12 семестр
														Кількість тижнів в семестрі											
														16	16	16	16								
1. ОБОВ'ЯЗКОВІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ																									
1.1 Цикл загальної підготовки																									
1.1.1.	Право інтелектуальної власності		3			4	120	32	16		16		88			2									
1.1.2.	Конституційне право України		1			3	90	24	16		8		66	1,5											
1.1.3.	Кримінальне та кримінально-процесуальне право		2			3	90	24	16		8		66		1,5										
1.1.4.	Складання процесуальних документів у кримінальному впровадженні		2			3	90	24	16		8		66		1,5										
1.1.5.	Криміналістика та судова експертиза	1				3	90	48	16		32		42	3											
Усього за циклом 1.1		**1**	**4**			**16**	**464**	**136**	**64**		**72**		**328**	**4,5**	**3**	**2**									
1.2 Цикл професійної підготовки																									
1.2.1.	Охорона праці в галузі		3			4	120	32	16		16		88			2									
1.2.2.	Пробовідбір, збереження та пробопідготовка матеріалів та об'єктів криміналістичної експертизи	1				4	120	48	16	32			72	3											
1.2.3.	Фізичні методи дослідження		1			8	240	128	32	96			112	8											
1.2.4.	Основи судово-біологічної експертизи	2				6	180	64	32	32			116		4										
1.2.5.	Виробнича практика		2		2	6	180						180		*										
1.2.6.	Науково-дослідницька практика		3		3	12	360						360			*									
1.2.7.	Підготовка кваліфікаційної роботи					30	900						900				*								
Усього за циклом 1.2		**2**	**4**	**0**	**3**	**70**	**2100**	**262**	**96**	**148**	**18**	**0**	**1808**	**11**	**4**	**2**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
Усього за обов'язковою частиною		**3**	**8**	**0**	**3**	**86**	**2564**	**398**	**160**	**148**	**90**	**0**	**2152**	**15,5**	**7**	**4**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
2. ДИСЦИПЛІНИ ЗА ВИБОРОМ																									
2.1 Цикл професійної підготовки																									
2.1.1.-2.1.5.	Спеціальні курси дисциплін (за вибором)	1,1,2,2,3				34	1020	448	160	288			572	8	12	8									
Усього за циклом 2.1		**5**	**0**			**34**	**1020**	**448**	**160**	**288**			**572**	**8**	**12**	**8**									
Усього за вибірковою частиною		**5**	**0**			**34**	**1020**	**448**	**160**	**288**			**572**	**8**	**12**	**8**									
Загальна кількість						**120**	**3584**	**846**	**320**	**436**		**0**	**2724**												
Кількість годин на тиждень														24	19	12									
Кількість оцінок за чотирирівневою шкалою														4	3	**1**	**0**								
Кількість оцінок за дворівневою шкалою														2	3	3	**0**								
Кількість контрольних робіт														**0**	**0**	**0**	**0**								
Кількість курсових робіт														**0**	**1**	1	**0**								
Спеціальні курси дисциплін (за вибором спеціалізації)																									
Блок 1: Криміналістична експертиза наркотичних засобів та харчових продуктів																									
2.1.1.	Наркотичні засоби, психотропні та токсичні речовини синтетичного та рослинного походження	1				6	180	64	32	32			116	4											

2.1.2.	Хроматографічний та електрофоретичний методи аналізу	1				6	180	64	32	32			116	4											
2.1.3.	Крапельний та тестовий аналізи у криміналістиці	2				4	120	64	32	32			56		4										
2.1.4.	Експертиза наркотичних засобів, психотропних речовин та прекурсорів	2				8	240	128	32	96			112		8										
2.1.5.	Експертиза харчових продуктів, спиртовмісних сумішей, сильнодіючих та отруйних речовин	3				10	300	128	32	96			172			8									
Усього		**5**	**0**			**34**	**1020**	**448**	**160**	**288**			**572**	**8**	**12**	**8**									

Блок 2: Криміналістична експертиза матеріалів та виробів

2.1.1.	Мікроскопічні методи дослідження речовин та матеріалів	1				6	180	64	32	32			116	4											
2.1.2.	Експертиза лакофарбових матеріалів та покриттів, волокнистих матеріалів та виробів з них	2				8	240	128	32	96			112		8										
2.1.3.	Експертиза скла, кераміки, полімерних матеріалів, пластмас та виробів з них	3				10	300	128	32	96			172			8									
2.1.4.	Експертиза металів, сплавів та виробів з них	2				4	120	64	32	32			56		4										
2.1.5.	Експертиза нафтопродуктів та паливно-мастильних матеріалів	1				6	180	64	32	32			116	4											
Усього		**5**	**0**			**34**	**1020**	**448**	**160**	**288**			**602**	**8**	**12**	**8**									

Блок 3: Судово-біологічна експертиза

2.1.1.	Експертиза рослинних об'єктів	3				10	300	128	32	96			172			8									
2.1.2.	Експертиза тваринних об'єктів	2				8	240	128	32	96			112		8										
2.1.3.	Мікробіологія та мікологія в судово-біологічній експертизі	1				6	180	64	32	32			116	4											
2.1.4.	Експертиза ґрунтів	2				4	120	64	32	32			56		4										
2.1.5.	Генетична експертиза	1				6	180	64	32	32			116	4											
Усього		**5**	**0**			**34**	**1020**	**448**	**160**	**288**			**602**	**8**	**12**	**8**									

ФАКУЛЬТАТИВНІ ДИСЦИПЛІНИ

Ф.1.	Іноземна мова, факультатив		2				3	90	24	12		12		66		1,5										
Ф.2.	Адміністративний процес		2				3	90	24	12		12		66		1,5										
Ф.3.	Цивільний процес		3				3	90		16		8		66			1,5									
Ф.3.	Актуальні питання кримінальної юстиції		3				3	90		16		8		66			1,5									

ЗВЕДЕНІ ДАНІ

Назва	Кількість кредитів ECTS
1. Обов'язкові навчальні дисципліни	**86**
2. Дисципліни за вибором	**34**
3. Практики (входять до складу обов'язкових навчальних дисциплін)	**18**
У тому числі: 4. Наукова складова: 4.1. Науково-дослідницька практика 4.2. Підготовка кваліфікаційної роботи	 **42** **12** **30**
Загальна кількість кредитів ECTS	**120**

Гарант освітньої програми _____ Ольга КОНОВАЛОВА

Затверджено на засіданні Вченої ради університету
Протокол №___ від "____"_____ 2022 р.

Декан хімічного факультету _____ Олег КАЛУГІН