V. Навчальний план підготовки магістрів

№ п/п	Найменування дисципліни	Контрольні заходи: Екзамени	Заліки	Курсові проекти	Курсові роботи	Розрахунково-графічні роботи	Загальна сума кредитів ECTS	Кількість навчальних годин	У тому числі: аудиторних (годин)	з них (годин): лекцій	практичних занять	лабораторних занять	Самостійна робота (години)	КП, КР, РГР	Підготовка та складання екзамену	Кількість годин по курсах та семестрах: 1 курс, 1 сем., 16 тижнів: Аудиторні	Лекції	Практичні	Лабораторні	Самостійна робота	КП, КР, РГР	Екзамен	1 курс, 2 сем., 16 тижнів: Аудиторні	Лекції	Практичні	Лабораторні	Самостійна робота	КП, КР, РГР	Екзамен	2 курс, 3 сем., 17 тижнів: Аудиторні	Лекції	Практичні	Лабораторні	Самостійна робота	КП, КР, РГР	Екзамен	Відповідальна кафедра
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
	1. Обов'язкові навчальні дисципліни																																				
	1.1. Цикл дисциплін загальної підготовки																																				
1	**Іноземна мова**		1				3	90	32		32		58			32		32		58																	**ІН**
2	**Основи наукових досліджень**	1, 2				1-1	6	180	64	32	16	16	51	5	60	32	16	16		23	5	30	32	16		16	28		30								**МБЖД**
3	**Цивільний захист**		2				3	90	32	16	16		58										32	16	16		58										**МБЖД**
	Усього	2	2				12	360	128	48	64	16	167	5	60	64	16	48		81	5	30	64	32	16	16	86		30								
	1.2. Цикл дисциплін професійної підготовки																																				
4	**Актуальні проблеми метрологічного забезпечення**	1			1		4	120	32	16	16		28	30	30	32	16	16		28	30	30															**МБЖД**
5	**Стандартизація систем менеджменту**		1				3	90	32	16	16		58			32	16	16		58																	**МБЖД**
6	**Інтелектуальні вимірювальні інформаційні системи**	2	1		2		6	180	64	32	16	16	56	30	30	32	16	16		28			32	16		16	28	30	30								**МБЖД**
7	**Технології інтелектуальних вимірювань**	1	2		1	2-1	6	180	64	32	16	16	51	35	30	32	16		16	28	30	30	32	16	16		23	5									**МБЖД**
8	**Метрологічний маркетинг і управління проектами**	2					3	90	32	16	16		28		30								32	16	16		28		30								**МБЖД**
9	**Основи винахідництва та патентознавства**		2				3	90	32	16	16		58										32	16	16		58										**АКІТ**
10	**Переддипломна практика**		3*				3	90																													**МБЖД**
11	**Виконання кваліфікаційної роботи**						27	810																													**МБЖД**
	Усього	4	4		3		55	1650	256	128	96	32	279	95	120	128	64	48	16	142	60	60	128	64	48	16	137	35	60								
	УСЬОГО	6	6		3		67	2010	384	176	160	48	446	100	180	192	80	96	16	223	65	90	192	96	64	32	223	35	90								
	2. Дисципліни вільного вибору здобувача**																																				
	2.1. Цикл дисциплін загальної підготовки																																				
12	**Основи педагогіки та психології вищої освіти**		2				3	90	16		16		74										16		16		74										**філософії та ППП**
	Усього		1				3	90	16		16		74										16		16		74										
	2.2. Цикл дисциплін професійної підготовки																																				
13	**Методи аналізу та синтезу вимірювальних сигналів**		1				4	120	32	16	16		88			32	16	16		88																	**МБЖД**
14	**Метрологічна надійність**		1				4	120	32	16	16		88			32	16	16		88																	**МБЖД**
15	**Нормоконтроль та академічна доброчесність**		1				4	120	32	16	16		88			32	16	16		88																	**МБЖД**
16	**Методи нормування метрологічних характеристик вимірювальних інформаційних систем**		2				4	120	32	16	16		88										32	16	16		88										**МБЖД**
17	**Обернені задачі вимірювань**		2				4	120	32	16	16		88										32	16	16		88										**МБЖД**
	Усього		5				20	600	160	80	80		440			96	48	48		264			64	32	32		176										
	УСЬОГО		6				23	690	176	80	96		514			96	48	48		264			80	32	48		250										
	Усього за навчальним планом	6	12		3		90	2700	560	256	256	48	960	100	180	288	128	144	16	487	65	90	272	128	112	32	473	35	90								
Кредитів на рік																60														30							
Кредитів на семестр																31							29														
Кредитів на виконання кваліфікаційної роботи та практику																														30							
Кількість дисциплін																15																					
Тижневе навантаження																53							49														
Аудиторних годин на тиждень																18							17														
Курсових проектів																																					
Курсових робіт				3												2							1														
Розрахунково-графічних робіт					2											1							1														
Заліків		12														6							6														
Екзаменів	6															3							3														

* - Захист звіту з практики.

** - Каталог вибіркових дисциплін знаходиться за адресою https://www.khadi.kharkov.ua/education/katalog-vibirkovikh-disciplin/

Завідувач кафедри МБЖД *Олександр ПОЛЯРУС* *Гарант освітньої програми* *Олександр ПОЛЯРУС* *Декан Механічного ф-ту* *Ігор КИРИЧЕНКО*

Форма в редакції ХНАДУ затверджена Вченою радою ХНАДУ Протокол №6/18 від 30.03.2018 р.