

Приложение А.
Учебный план и календарный учебный график подготовки магистров

«Утверждаю»

“27” 11 2020 г.

Одобрено Ученым советом ГОУ ВО ДНР



магистратура

Код и наименование укрупненной группы направления подготовки

код и наименование крупной группы направления подготовки	13.00.00 "Электро- и теплоэнергетика"
--	---------------------------------------

КОД И НАИМЕНОВАНИЕ НАПРАВЛЕНИЯ ПОДГОТОВКИ

13.04.02 Электротехника и электротехника

магистерская программа (направленность) _____ "Автоматизированные электромеханические комплексы и системы."

форма обучения

(очная, вечерняя, заочная (дистанционная) заочная)

	Сентябрь							Октябрь							Ноябрь							Декабрь							Январь							Февраль							Март							Апрель							Май							Июнь							Июль							Август																																	
№	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																																																											
VII	T	T	T	T	T	T	T	T	CK	T	T	T	T	T	T	T	CK	C	K	K	T	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																																																											
VIII	T	T	T	T	T	T	T	T	CK	T	T	T	T	T	T	T	CK	C	K	K	T	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																																																											
VIII	T	T	T	T	T	T	T	T	CK	T	T	T	T	T	T	T	CK	C	K	K	T	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																																																											
VII	T	T	T	T	T	T	T	T	CK	T	T	T	T	T	T	T	CK	C	K	K	T	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																																																											

ОБОЗНАЧЕНИЯ:

Т – теоретическое обучение;

– сдача кредитов:

Сессия:

– каникулы:

□ - практика:

111

ОБЩЕСТВЕННЫЙ ЗАКАЗ

— **DOORVOORS MD**

III. ПРАКТИКА

Всего	Капитулы	Выпускная квалификационная работа	Практика (в том числе НИР)	Экспертная комиссия (в т.ч. НИР)	Теоретическое обучение (в т.ч. НИР)	Курс
52	8	-	4	4	36	VI
52	10	6	16	2	18	VII
104	18	6	20	6	54	Всего

Название практики	Семестр	Неделя
НИР в семестре (бредажы)	11-13	(15)
НИР в семестре	14	10
Научно-исследовательская практика	12	4
Педагогическая практика	14	6

IV. ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ

Название учебной дисциплины	Форма государственной аттестации (экзамен, дипломный проект (работа))	Семестр
Государственная итоговая аттестация	Магистерская работа	14

Шифр по ОПП	НАЗВАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	Распределение по семестрам						Количество часов										Распределение часов по неделям, по курсам и семестрам											
		Распределение по семестрам						Коллективные кредиты ЕКТС		Количество часов						самостоятельная работа						распределение часов по неделям, по курсам и семестрам							
		экзамены			курсовые проекты			работы	всего	аудиторных в том числе:			общий объем	лекции			лабораторные			прочие	в том числе:			количество недель в семестре					
		зачеты	проекты	работы	лекции	лабораторные	прочие			КСР	БСР	11		12	13	14	15	16	17		18	19	20	21	22	23	24	25	26
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			
M1	Общенаучный цикл																												
M1.5	Базовая часть																												
M1.5.1	Философия технических наук	12						2	72	36	18																		
M1.5.2	Иностранный язык по специальности	11-12						3	108	54																			
M1.5.3	Компьютерные, сетевые и информационные технологии	12						3	108	36	18	18																	
	Всего по базовой части							8	288	126	36	18	72	162	162														
	Всего по циклу							8	288	126	36	18	72	162	162														
M2	Профессиональный цикл																												
M2.5	Базовая часть																												
M2.5.1	Системы оптимального и векторного управления электроприводами	11						4,5	162	54	36																		
M2.5.2	Специальные вопросы теории электропривода	11						2,5	90	36	18																		
M2.5.3	Комплексные электропривода	11						2	72	36	18	18																	
M2.5.4	Особенности моделирования электроприводов переменного тока	12						4	144	54	18																		
	Всего по базовой части							13	468	180	90	18	72	288	288														
M2.6	Вариативная часть, в т.ч. дисциплины по выбору студента																												
M2.6.1	Современные направления развития систем электропривода	12						4	144	72	18																		
M2.6.2	Электромагнитная совместимость в электроприводах	12						6	216	90	18	18																	
M2.6.3	Программирование и микропроцессорные системы цифровых систем управления электроприводом	11-12						7	252	108	72	36																	
M2.6.4	Физическое и математическое моделирование электроприводов	13						3,5	126	81	18	18																	
M2.6.5	Специальные методы теории автоматического управления	11						2,5	90	36	18																		
M2.6.6	Системы автоматизированного проектирования электроприводов	11						3	108	45	18	27																	
M2.6.7	Научные исследования и техника эксперимента	13						2,5	90	36	18	18																	
M2.6.8	Основы мехатроники и компоненты мехатронных систем	13						5,5	198	72	36																		
M2.6.9	Электромеханические приводы мехатронных устройств	13						5	180	99	18																		
M2.6.10	Техническая диагностика электроприводов	13						3	108	54	9																		
M2.6.11	Организация, содержание и методология высшего образования	13						1,5	54	18	18																		
M2.6.12	Охрана труда в отрасли	11						1,5	54	45	27	18	9																
	Всего по вариативной части							45,0	1620	756	288	117	351	864	864														
	Всего по циклу							58,0	2088	936	378	135	423	1152	1152														

Первый проректор Бондарчук В.В.
 Декан факультета Карлук И.А.
 Заведующий кафедрой Карлук И.А.
 Начальник учебного отдела Балашова О.С.

short

