

Министерство образования и науки Луганской Народной Республики
Государственное образовательное учреждение высшего образования Луганской Народной Республики
«Донбасский государственный технический институт» (ГОУ ВО ЛНР "ДонГТИ")



Квалификация* – магистр
 Срок обучения – 2 года
 на базе УВО бакалавриата

У Ч Е Б Н Ы Й П Л А Н – год приема 2022

уровень высшего образования (УВО) магистратура

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

код и наименование направления подготовки 13.04.02 Электроэнергетика и электротехника

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

форма обучения очная
 (очная, вечерняя, заочная (дистанционная), экстернат)

I. ГРАФИК УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА

Курс	Сентябрь				Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март				Апрель				Май				Июнь				Июль				Август																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							

ОБОЗНАЧЕНИЯ:

Т – теоретическое обучение;
 СК – сдача кредитов;
 ПА – промежуточная аттестация;
 К – каникулы;
 П – практика;
 Н – НИР;
 Д – подготовка и защита магистерской работы

II. СВОДНЫЕ ДАННЫЕ О БЮДЖЕТЕ ВРЕМЕНИ, недели

Курс	Теоретическое обучение (в т.ч. НИР)	Экзаменационная сессия	Практика (в том числе НИР)	Выпускная квалификационная работа	Каникулы	Всего
I	36	4	4	-	8	52
II	18	2	16	6	10	52
Всего	54	6	20	6	18	104

III. ПРАКТИКА

Наименование	Семестр	Недели
НИР в семестре (кредиты)	1-3	(15)
НИР в семестре	4	10
Научно-исследовательская практика	2	4
Педагогическая практика	4	6

IV. ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ

Название учебной дисциплины	Форма государственной аттестации (госэкзамен, ВКР)	Семестр
Государственная итоговая аттестация	Выпускная квалификационная работа (Магистерская работа)	4

Шифр по ОПП	НАЗВАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	Распределение по семестрам				Количество кредитов ЕКТС	Количество часов								Распределение часов по неделям, по курсам и семестрам											
		экзамены	зачеты	курсовые			общий объем	аудиторных				самостоятельная работа		I курс		II курс										
								в том числе:				общий объем	в том числе:		семестры											
															1	2	3	4								
				всего	лекции			лабораторные	практические	в том числе:	КСР	БСР	18	18	18											
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
БЛОК 1 Дисциплины (модули)																										
М1. Общенаучный цикл																										
M1.Б	Базовая часть																									
M1.Б1	Философия технических наук		2			2	72	36	18		18	36	36			2										
M1.Б2	Иностранный язык по специальности		1-2			3	108	54			54	54	54		2	1										
M1.Б3	Компьютерные, сетевые и информационные технологии	2				3	108	36	18	18		72	72			2										
Всего по базовой части						8	288	126	36	18	72	162	162		2	5										
Всего по циклу						8	288	126	36	18	72	162	162		2	5										
М2																										
М2. Профессиональный цикл																										
M2.Б	Базовая часть																									
M2.Б1	Системы оптимального и векторного управления электроприводами	1		1		4,5	162	54	36		18	108	108		3											
M2.Б2	Специальные вопросы теории электропривода	1				2,5	90	36	18		18	54	54		2											
M2.Б3	Комплектные электропривода		1			2	72	36	18	18		36	36		2											
M2.Б4	Особенности моделирования электроприводов переменного тока		2			4	144	54	18		36	90	90			3										
Всего по базовой части						13	468	180	90	18	72	288	288		7	3										
М2.В Вариативная часть, в т.ч. дисциплины по выбору студента																										
M2.В1	Современные направления развития систем электропривода	2				4	144	72	18		54	72	72			4										
M2.В2	Электромагнитная совместимость в электротехнических устройствах	2				6	216	90	18	18	54	126	126			5,0										
M2.В3	Программирование и микропроцессорные системы	1-2				7	252	108	72	36		144	144		3	3										
	Цифровые системы управления электроприводом																									
M2.В4	Физическое и математическое моделирование электромеханических преобразователей энергии	3			3,5	126	81	18	18	45	45	45				4,5										
	Математическое моделирование в электроприводе																									
M2.В5	Специальные методы теории автоматического управления	1			2,5	90	36	18		18	54	54		2												
M2.В6	Системы автоматизированного проектирования электроприводов		1	1	3	108	45	18	27		63	63		2,5												
M2.В7	Научные исследования и техника эксперимента	3			2,5	90	36	18	18		54	54				2										
M2.В8	Основы мехатроники и компоненты мехатронных систем	3			5,5	198	72	36		36	126	126				4										
	Электромагнитные приводы мехатронных устройств																									
M2.В9	Ресурсо- и энергосберегающие электрические машины	3			5	180	99	18		81	81	81				5,5										
M2.В10	Техническая диагностика электромеханических устройств	3			3	108	54	9		45	54	54				3										
M2.В11	Организация, содержание и методология высшего образования	3			1,5	54	18	18			36	36				1										
M2.В12	Охрана труда в отрасли	1			1,5	54	45	27		18	9	9		2,5												
Всего по вариативной части						45,0	1620	756	288	117	351	864	864		10,0	12	20,0									
Всего по циклу						58,0	2088	936	378	135	423	1152	1152		17,0	15	20,0									

	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
БЛОК 2 Практики																										
М3. Практики																										
M3.1	Педагогическая практика		4			9	324					324	324					x								
M3.2	Научно-исследовательская практика		2			6	216					216	216			x										
М4. Научно-исследовательская работа																										
M4.1	Научно-исследовательская работа		1-4	1		30	1080	126			126		954	954		3	2	2								
	Всего																									
	Всего						45,0	1620,0	126,0		126,0		1494,0	1494,0		3,0	2,0	2,0								
БЛОК 3 Государственная итоговая аттестация (ГИА)																										
М5. ГИА																										
M5.2	Выпускная квалификационная работа (Магистерская работа)	защита				9,0	324					324	324					x								
	Всего					9,0	324,0					324,0	324,0													
	Общее количество					120,0	4320	1188	414	279	495	3132	3132													
	Количество часов в неделю														22	22	22									
	Количество экзаменов														5	4	2									
	Количество зачетов														4	4	5									
	Количество курсовых проектов														2											
	Количество курсовых работ														1											

Первый проректор

А.В. Кунченко

Начальник учебного отдела

О.С. Балашова

Декан факультета

И.А. Карпук

(подпись)

Заведующий кафедрой

И.А. Карпук

(подпись)