

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

УЧЕБНЫЙ ПЛАН - год приема 2020

уровень высшего образования (УВО) магистратура

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

код и наименование направления подготовки 13.04.03 Энергетическое машиностроение

магистерская программа (направленность) Проектирование гидropневмоприводов

форма обучения очная

(очная, очно-заочная, заочная)

I. ГРАФИК УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА

	Сентябрь					Октябрь				Ноябрь				Декабрь					Январь				Февраль				Март					Апрель					Май				Июнь					Июль				Август			
Курс	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	
I	T	T	T	T	T	T	T	T	CK	T	T	T	T	T	T	T	T	CK	C	C	K	K	T	T	T	T	T	T	T	T	CK	T	T	T	T	T	T	T	CK	C	C	П	П	П	П	К	К	К	К	К	К	К	К
II	T	T	T	T	T	T	T	T	CK	T	T	T	T	T	T	T	T	CK	C	C	K	K	П	П	П	П	П	П	Н	Н	Н	Н	П	П	П	П	П	П	Г	Д	Д	Д	Д	Д	К	К	К	К	К	К	К	К	К

Обозначение:

Т - теоретическое обучение; СК - сдача кредитов; С - сессия; К - каникулы; П - практика; Н - НИР; Г - государственный экзамен; Д - подготовка ВКР;

II. СВОДНЫЕ ДАННЫЕ О БЮДЖЕТЕ ВРЕМЕНИ, недели

Курс	Теоретическое обучение	Экзаменационная сессия	Практика	Научно-исследовательская работа	Государственный экзамен	Подготовка ВКР	Каникулы	Всего
I	36	4	4				8	52
II	18	2	12	4	1	5	10	52
Всего	54	6	16	4	1	5	18	104

III. ПРАКТИКА

Название практики	Семестр	Недели
Учебная	2	4
Научно-исследовательская	4	6
Преддипломная	4	6
НИР в семестре (кредиты)	1, 2, 3	(6, 8, 6)

IV. ГОСУДАРСТВЕННАЯ АТТЕСТАЦИЯ

Название учебной дисциплины	Форма государственной аттестации (экзамен, дипломный проект (работа))	Семестр
Государственная итоговая аттестация	Государственный экзамен	4
	Магистерская работа	4

V. ПЛАН УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА


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			сам. работа	I курс		II курс			
				проекты	роботы			в том числе:				семестры					
								лекции	лабораторные	практические		1	2	3	4		
												количество недель в семестре					
												18	18	18			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
М.1. Общенаучный цикл																	
М.1.Б. Базовая часть																	
M1.B.1	Технический иностранный язык		1			3	108	54			54	54	3				
M1.B.2	Философские вопросы технических знаний		1			2	72	36	18		18	36	2				
M1.B.3	Компьютерные технологии в науке и производстве	1				3	108	54	18	36		54	3				
	Всего по базовой части					8	288	144	36	36	72	144	8,0				
М.1.В. Вариативная часть, в т.ч. дисциплины по выбору студента																	
M1.B.1	Компьютерные технологии в проектировании		2			4	144	90	18	72		54		5			
M1.B.2	Планирование, обработка и анализ вычислительного эксперимента		2			3	108	72	18	54		36		4			
	Методы подобия и размерности в гидромеханике																
	Всего по вариативной части					7	252	162	36	126		90		9,0			
	Всего по общенаучному циклу					15	540	306	72	162	72	234	8,0	9,0			
М.2. Профессиональный цикл																	
М.2.Б. Базовая часть																	
M2.B.1	Современные проблемы науки и производства в энергетическом машиностроении	3				4	144	90	18		72	54			5		
M2.B.2	Современные энергетические технологии	2				4	144	90	18		72	54		5			
	Всего по базовой части					8	288	180	36		144	108		5,0	5,0		
М.2.В. Вариативная часть, в т.ч. дисциплины по выбору студента																	
M2.B.1	Гидропневмопривод стационарных и мобильных объектов	2				4	144	72	18		54	72		4			
M2.B.2	Моделирование физических процессов и объектов проектирования		1			3	108	54	18	36		54	3				
M2.B.3	Проектирование гидропневмоприводов	3		3		6	216	108	18		90	108			6		
M2.B.4	Динамические расчеты гидропневмосистем		1			3	108	54	18	36		54	3				
		2			2	4	144	72	18	36	18	72		4			
M2.B.5	Электрогидравлические и мехатронные системы		3			3	108	54	18		36	54			3		
M2.B.6	Проектирование промышленных пневмосистем	1		1		4	144	72	18		54	72	4				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
M.2.B.7	Электропривод и электроавтоматика в гидропневматических системах и агрегатах	1				3	108	72	18	18	36	36	4			
	Методология синтеза гидропневматических систем															
M.2.B.8	Системы управления гидропневмоприводами	3			3	4	144	72	18		54	72			4	
	Микропроцессорные системы гидропневмоприводов															
M.2.B.9	Надежность и диагностика гидравлического оборудования и систем управления		3			4	144	72	18		54	72			4	
	Наладка и испытание гидропневмосистем															
	Всего по вариативной части					38	1368	702	180	126	396	666	14,0	8,0	17,0	
	Всего по профессиональному циклу					46	1656	882	216	126	540	774	14,0	13,0	22,0	
М.3. Практики																
M.3.1	Учебная практика		2*			6	216					216				
M.3.2	Научно-исследовательская практика		4*			9	324					324				
M.3.3	Преддипломная практика		4*			9	324					324				
	Всего					24	864					864				
М.4. Научно-исследовательская работа																
M.4.1	Научно-исследовательская работа в семестре		1*			6	216					216				
			2*			8	288					288				
			3*			6	216					216				
M.4.2	Научно-исследовательская работа		4*			6	216					216				
	Всего					26	936					936				
М.5. Государственная итоговая аттестация																
M.5.1	Государственный экзамен	4				1,5	54					54				
M.5.2	Магистерская работа					7,5	270					270				
	Всего					9	324					324				
М.6. Факультативы																
	Всего															
	Общее количество					120	4320	1188	288	288	612	3132	22	22	22	
	Количество часов на аудиторные занятия в неделю												22	22	22	
	Количество часов на самостоятельную работу в неделю												32	32	32	
	Количество экзаменов												3	3	3	1
	Количество зачетов												6	5	5	3
	Количество курсовых проектов												1		1	
	Количество курсовых работ													1	1	

Первый проректор  В.В. Бондарчук
(подпись)

Декан факультета ММП  Ю.В. Изюмов
(подпись)

Начальник учебного отдела  О.С. Балашова
(подпись)

Заведующий кафедрой ПГМ  В.Г. Чебан
(подпись)

Примечание.

1. Зачет* - дифференцированный зачет