

Приложение А

Учебный план и календарный учебный график подготовки магистра

Министерство образования и науки Луганской Народной Республики

Государственное образовательное учреждение высшего образования Луганской Народной Республики
"Донбасский государственный технический институт" (ГОУ ВО ЛНР "ДонГТИ")

УТВЕРЖДАЮ

И.о. ректора ГОУ ВО ЛНР "ДонГТИ"

Куберский С.В.

" 15 " 09 20 20 года

М.П.

Одобен Ученым советом ГОУ ВО ЛНР "ДонГТИ", протокол от 27.11.2020 № 4

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 _____ 15.00.00 "Машиностроение" _____

код и наименование направления подготовки _____ 15.04.04 "Автоматизация технологических процессов и производств" _____

магистерская программа _____ Автоматизация технологических процессов и производств _____

форма обучения _____ очная _____

(очная, очно-заочная, заочная (дистанционная), экстернат)

I. ГРАФИК УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА

Курс	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		
I	T	T	T	T	T	T	T	T	СК	T	T	T	T	T	T	T	T	СК	ПА	ПА	К	К	T	T	T	T	T	T	T	T	СК	T	T	T	T	T	T	T	T	СК	ПА	ПА	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К
II	T	T	T	T	T	T	T	T	СК	T	T	T	T	T	T	T	T	СК	ПА	ПА	К	К	П	П	П	П	П	П	П	П	Н	Н	Н	Н	П	П	Д	Д	Д	Д	Д	Д	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К

ОБОЗНАЧЕНИЯ: Т – теоретическое обучение; СК – сдача кредитов; ПА – промежуточная аттестация; К – каникулы; Н – научно-исследовательская работа (НИР); П – практика; Д – подготовка и защита ВКР

II. СВОДНЫЕ ДАННЫЕ БЮДЖЕТА ВРЕМЕНИ, в неделях

Курс	Теоретическое обучение	Промежуточная аттестация	Практика	Научно-исследовательская работа	Подготовка и защита ВКР	Каникулы	Всего
I	36	4				12	52
II	18	2	10	4	6	12	52
Всего	54	6	10	4	6	24	104

III. ПРАКТИКА

Наименование практики	Семестр	Недели
Практика эксперимента (учебная практика)	4	8
НИР (производственная практика)	4	4
Преддипломная практика (производственная практика)	4	2

IV. ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ

Наименование	Форма государственной итоговой аттестации (госэкзамен, ВКР)	Семестр
Государственная итоговая аттестация	Выпускная квалификационная работа (магистерская работа)	4

V. ПЛАН УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА

Шифр по ООП	НАИМЕНОВАНИЕ 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	в том числе:		I курс	II курс		
				проекты	работы			в том числе:			контактная (КСР)		бесконтактная (БСР)					
								лекции	лабораторные	практические								
семестры																		
количество недель в семестре																		
1	2	3	4	18	18	18	8											

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
БЛОК I Дисциплины (модули)																		
М1. Общенаучный цикл																		
М1.Б. Базовая часть																		
M1.Б.1	Философские проблемы науки и техники		1			4	144	36	9		27	108	108		2			
M1.Б.2	Деловой иностранный язык		1			4	144	36			36	108	108		2			
M1.Б.3	Планирование эксперимента		2			3	108	36	9		27	72	72			2		
Всего						11	396	108	18		90	288	288		4	2		
М1.В. Вариативная часть, в т.ч. дисциплины по выбору студента																		
M1.В.1	Интеллектуальные системы управления, ч.1. Математические основы		2			4	144	54	9	9	36	90	81	9		3		
M1.В.2	Теоретические основы научных исследований		2			4	144	54	9	9	36	90	81	9		3		
M1.В.3	Современные методы оптимизации локальных систем Теория и практика решения изобретательских и конструкторских задач	3				7	252	90	18	36	36	162	126	36			5	
Всего						15	540	198	36	54	108	342	288	54		6	5	
Всего по циклу						26	936	306	54	54	198	630	576	54	4	8	5	
М2. Профессиональный цикл																		
М2.Б. Базовая часть																		
M2.Б.1	Распределенные компьютерные информационно-управляющие системы	1				7	252	90	18	36	36	162	126	36	5			
M2.Б.2	Программирование компьютерно-интегрированных систем	1				5	180	72	18	18	36	108	72	36	4			
M2.Б.3	Программирование компьютерно-интегрированных систем, КП			2д		1	36					36	36					
M2.Б.4	Проектирование систем автоматизации и управления	2				5	180	72	18	36	18	108	90	18		4		
M2.Б.5	Проектирование систем автоматизации и управления, КП			3д		1	36					36	36					
M2.Б.6	Математическое моделирование		1			4	144	72	18	18	36	72	72		4			
Всего						23	828	306	72	108	126	522	432	90	13	4		

М2.В. Вариативная часть, в т.ч. дисциплины по выбору студента																	
M2.B.1	Интегрированная логистическая поддержка продукции на этапах жизненного цикла		3			3	108	36	9		27	72	54	18			2
M2.B.2	Современная теория управления. Робастные и самоорганизующиеся системы	2				4	144	36	9	27		108	90	18		2	
		3				3	108	36	9		27	72	63	9			2
M2.B.3	Интеллектуальные системы управления, ч.2. Нейронные сети	3				3	108	36	18		18	72	45	27			2
M2.B.4	Компьютерные технологии в системах автоматики	1				6	216	90	18	36	36	126	90	36	5		
M2.B.5	Банки и базы данных	2				4	144	72	18	18	36	72	45	27		4	
M2.B.6	Практика исследований систем управления	2				1	36	18			18	18	18			1	
		3				1	36	18			18	18	18				1
M2.B.7	Хранение и защита информации	2				4	144	54	18		36	90	63	27		3	
M2.B.8	Экологическая безопасность		3			3	108	36	9		27	72	63	9			2
M2.B.9	Энергосбережение и ресурсосбережение в теплоэнергетике		3			3	108	36	9		27	72	63	9			2
M2.B.10	Адаптивные системы управления	3				3	108	54	18	18	18	54	54				3
	Конфигурирование прикладных интерфейсов																
M2.B.11	Алгоритмизация технологических процессов		3			3	108	54	18		36	54	54				3
	Основы интеллектуальной собственности																
Всего						41	1476	576	153	99	324	900	720	180	5	10	17
Всего по циклу						64	2304	882	225	207	450	1422	1152	270	18	14	17
БЛОК 2 Практика																	
М3. Практика																	
M3.1	Практика эксперимента (учебная практика)		4д			12	432	176			176	256	256				22
M3.2	Научно-исследовательская работа (производственная практика)		4д			6	216					216	216				
M3.3	Преддипломная практика (производственная практика)		4д			3	108					108	108				
Всего по циклу						21	756	176			176	580	580				22
БЛОК 3 Государственная итоговая аттестация (ГИА)																	
М4. ГИА																	
M4.1	Выпускная квалификационная работа (магистерская работа)					9	324					324	324				
Всего по циклу						9	324					324	324				
Общее количество						120	4320	1364	279	261	824	2956	2632	324	396	396	264
Количество часов на неделю															22	22	22
Количество экзаменов															3	5	5
Количество зачетов															3	3	4
Количество курсовых проектов																1	1
Количество курсовых работ																	

Первый проректор _____ Бондарчук В.В.
(подпись, фамилия и инициалы)

Начальник учебного отдела _____ Балашова О.С.
(подпись, фамилия и инициалы)

Декан факультета АЭС _____ Карпук И.А.
(подпись, фамилия и инициалы)

Заведующий кафедрой АУТП _____ Коцемир И.А.
(подпись, фамилия и инициалы)

Def