

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



Квалификация* - бакалавр
Срок обучения - 4 года
на базе среднего общего образования

УЧЕБНЫЙ ПЛАН - год приема 2020

уровень высшего образования (УВО) бакалавриат
код и наименование укрупненной группы направления подготовки 13.00.00 Электро- и теплоэнергетика
код и наименование направления подготовки 13.03.03 Энергетическое машиностроение
профиль (направленность) Автоматизированные гидравлические и пневматические системы и агрегаты
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	П	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	T	T	T	T	T	T	T	CK	T	T	T	T	T	T	T	CK	C	C	П	П	П	П	П	К	К	К	К	К	К	К	
III	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	CK	T	T	T	T	T	T	T	CK	C	C	П	П	П	П	П	К	К	К	К	К	К	К	
IV	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	CK	T	C	П	П	П	П	П	П	Г	Д	Д	Д	Д	Д	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	Государственный экзамен	Подготовка ВКР	Каникулы	Всего
I	36	4	4			8	52
II	36	4	4			8	52
III	36	4	4			8	52
IV	28	3	6	1	5	9	52
Всего	136	15	18	1	5	33	208

III. ПРАКТИКА

Название практики	Семестр	Недели
Учебная	2	4
Производственная	4	4
Производственная	6	4
Преддипломная	8	6

IV. ГОСУДАРСТВЕННАЯ АТТЕСТАЦИЯ

Название учебной дисциплины	Форма государственной аттестации (экзамен, дипломный проект (работа))	Семестр
Государственная итоговая аттестация	Государственный экзамен	8
	Бакалаврская работа	8

У. 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	из них:		I курс	II курс	III курс	IV курс						
				проекты	роботы			всего	в том числе:			контактная с.р. (КСР)	бесконтактная с.р. (БСР)	семестры									
									лекции	лабораторные				практические	1	2	3	4	5	6	7	8	
															количество недель в семестре								
															18	18	18	18	18	18	18	18	10
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	
Б.1. Гуманитарный, социальный и экономический цикл																							
Б.1.Б. Базовая часть																							
Б.1.Б.1	История	1				3	108	54	36		18	54	54		3								
Б.1.Б.2	Иностранный язык	2				3	108	72			72	36	18	18		4							
			3			3	108	72			72	36	18	18			4						
			4			2	72	36			36	36	18	18				2					
Б.1.Б.3	Философия	2				3	108	54	36		18	54	54		3								
Б.1.Б.4	Экономика		3			2	72	36	18		18	36	36			2							
	Всего по базовой части					16,0	576	324	90		234	252	198	54	3,0	7,0	6,0	2,0					
Б.1.В. Вариативная часть, в т.ч. дисциплины по выбору студента																							
Б.1.В.1	Русский язык и культура речи		1			2	72	36	18		18	36	36		2								
Б.1.В.2	Культурология		1			2	72	36	18		18	36	36		2								
Б.1.В.3	Социология		5			2	72	36	18		18	36	36				2						
Б.1.В.4	Правоведение		8			2	72	30	10		20	42	42								3		
	Всего по вариативной части					8,0	288	138	64		74	150	150		4,0				2,0			3	
	Всего по циклу					24,0	864	462	154		308	402	348	54	7,0	7,0	6,0	2,0	2,0			3,0	
Б.2. Математический и естественнонаучный цикл																							
Б.2.Б. Базовая часть																							
Б.2.Б.1	Высшая математика	1				6	216	108	36		72	108	108		6								
		2				6	216	108	36		72	108	108			6							
		3				4	144	72	36		36	72	72				4						
Б.2.Б.2	Информатика	1				3	108	54	18	36		54	36	18	3								
Б.2.Б.3	Физика	2				5	180	90	36	18	36	90	90		5								
		3				5	180	90	36	18	36	90	90				5						
Б.2.Б.4	Химия		1			3	108	54	18	18	18	54	54		3								
Б.2.Б.5	Теоретическая механика	3				4	144	72	36		36	72	72				4						
Б.2.Б.6	Экология		1			3	108	54	18		36	54	54		3								
	Всего по базовой части					39,0	1404	702	270	90	342	702	684	18	15,0	11,0	13,0						
Б.2.В. Вариативная часть, в т.ч. дисциплины по выбору студента																							
Б.2.В.1	Информатика (спецглавы)		2			4	144	72	18	54		72	54	18		4							
	Всего по вариативной части					4,0	144	72	18	54		72	54	18		4,0							
	Всего по циклу					43,0	1548	774	288	144	342	774	738	36	15,0	15,0	13,0						

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
Б.3. Профессиональный цикл																						
Б.3.Б. Базовая часть																						
Б.3.Б.1	Начертательная геометрия	1				3	108	72	18		54	36	36		4							
Б.3.Б.2	Инженерная графика		2			3	108	54		18	36	54	54			3						
Б.3.Б.3	Материаловедение	4				3	108	54	36	18		54	54					3				
Б.3.Б.4	Технология конструкционных материалов		3			3	108	54	36	18		54	54				3					
Б.3.Б.5	Механика материалов и конструкций (сопромат)	4				4	144	72	36		36	72	72					4				
Б.3.Б.6	Детали машин и основы конструирования		4			4	144	90	36	18	36	54	54					5				
		5		5		5	180	72	36		36	108	108						4			
Б.3.Б.7	Метрология, стандартизация и сертификация		4			3	108	54	18	18	18	54	54					3				
Б.3.Б.8	Электротехника и электроника	4				4	144	72	36	18	18	72	72					4				
			5			3	108	54	18	18	18	54	54						3			
Б.3.Б.9	Механика жидкости и газа	3				6	216	108	36	36	36	108	90	18			6					
Б.3.Б.10	Термодинамика	4				4	144	72	36	18	18	72	72					4				
Б.3.Б.11	Управление техническими системами	2				3	108	54	36		18	54	54			3						
Б.3.Б.12	Безопасность жизнедеятельности		6*			3	108	54	18		36	54	54							3		
Б.3.Б.13	Охрана труда и безопасность в ЧС		6*			3	108	54	18	18	18	54	54							3		
	Всего по базовой части					54,0	1944	990	414	198	378	954	936	18	4,0	6,0	9,0	23,0	7,0	6,0		
Б.3.В. Вариативная часть, в т.ч. дисциплины по выбору студента																						
Б.3.В.1	Тепломассообмен		5			3	108	54	18	18	18	54	54						3			
Б.3.В.2	Рабочие жидкости и уплотнения		6			3	108	54	18	18	18	54	54							3		
Б.3.В.3	Объемные гидромашины и объемные гидропередачи	6		6		7	252	108	36	36	36	144	126	18						6		
Б.3.В.4	Лопастные машины и гидродинамические передачи	5		5		7	252	126	36	36	54	126	108	18					7			
Б.3.В.5	Гидравлический привод и средства автоматики	5			5	7	252	126	36	36	54	126	108	18					7			
Б.3.В.6	Пневматические системы	8			8	5	180	80	20	20	40	100	100									8
Б.3.В.7	Гидропневмоавтоматика	6				4	144	72	36	18	18	72	72							4		
Б.3.В.8	Монтаж, наладка и испытания гидро- и пневмоприводов		8			4	144	70	20	20	30	74	74									7
Б.3.В.9	Экономика и организация производства	7				4	144	72	36		36	72	72								4	
Б.3.В.10	Защита интеллектуальной собственности		7			3	108	36	18		18	72	72								2	
	Патентоведение																					
Б.3.В.11	Введение в теорию управления гидропневмосистемами	6				3	108	54	36		18	54	54							3		
	Основные методы научных исследований																					
Б.3.В.12	Математическое моделирование и численные методы в отрасли		7			4	144	72	36	18	18	72	72								4	
	Математические основы теории надежности																					
Б.3.В.13	Надежность и эксплуатация гидро- и пневмоприводов	8				4	144	60	20		40	84	84									6
	Надежность технических систем																					
Б.3.В.14	Программируемое машиностроительное черчение		4			3	108	54	18	36		54	36	18				3				
	Компьютерная графика																					
Б.3.В.15	Динамика и регулирование гидро- и пневмосистем	7			7	7	252	108	36	36	36	144	144								6	
	Переходные процессы в гидропневмосистемах																					
Б.3.В.16	САПР гидропневмоприводов	7				5	180	72	18	18	36	108	108								4	
	Компьютерное моделирование гидромашин и гидроаппаратов																					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
Б.3.В.17	Основы мехатроники и робототехники		6			4	144	72	36	18	18	72	54	18						4		
	Современные тенденции развития гидропневмоприводов																					
Б.3.В.18	Системы управления гидропневмоприводами	7				4	144	72	36		36	72	72								4	
	Автоматизированные гидравлические и пневматические системы																					
	Всего по вариативной части					81,0	2916	1362	510	328	524	1554	1464	90				3,0	17,0	20,0	24,0	21,0
	Всего по циклу					135,0	4860	2352	924	526	902	2508	2400	108	4,0	6,0	9,0	26,0	24,0	26,0	24,0	21,0

Б.4. Физическая культура

Б.4.1	Физическая культура		1*			2	72	36	36			36	18	18	2							
			1				54	36			36	18		18	2							
			2*				54	36			36	18		18		2						
Б.4.2	Прикладная физическая культура		3*				54	36			36	18		18			2					
			4*				54	36			36	18		18				2				
			5				56	36			36	20		20					2			
			6				56	36			36	20		20						2		
	Всего					2,0	400	252	36		216	148	18	130	4,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0		

Б.5. Практики

Б.5.1	Учебная (вычислительная) практика		2*			6	216					216	216									
Б.5.2	Производственная (проектная) практика		4*			6	216					216	216									
Б.5.3	Производственная (технологическая) практика		6*			6	216					216	216									
Б.5.4	Преддипломная практика		8*			9	324					324	324									
	Всего					27,0	972					972	972									

Б.6. Государственная итоговая аттестация

Б.6.1	Государственный экзамен	8				1,5	54					54	54									
Б.6.2	Бакалаврская работа					7,5	270					270	270									
	Всего					9,0	324					324	324									

	Общее количество					240	8640	3624	1402	670	1552	5016	4800	216	28	28	28	28	26	26	24	24
	в т.ч. с прикладной физической культурой						8968	3840	1402	670	1768	5128	4800	328	30	30	30	30	28	28	24	24
	Количество часов на аудиторные занятия в неделю														30	30	30	30	28	28	24	24
	Количество часов на самостоятельную работу в неделю														24	24	24	24	26	26	30	30
	Количество экзаменов														4	5	4	4	3	3	4	3
	Количество зачетов														6	4	4	6	7	7	3	4
	Количество курсовых проектов																		2	1		
	Количество курсовых работ																		1		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