

Приложение А

Учебный план и календарный учебный график подготовки бакалавра

Министерство образования и науки Луганской Народной Республики

Государственное образовательное учреждение высшего образования Луганской Народной Республики

"Донбасский государственный технический институт" (ГОУ ВО ЛНР "ДонГТИ")



Подписываю

Ректор ГОУ ВО ЛНР "ДонГТИ"

Вишневский Д.А.

20 22 года

Одобрено учебным советом ГОУ ВО ЛНР "ДонГТИ", протокол от 25.03.2022 № 7

Квалификация - бакалавр

Срок обучения - 4 года

на базе среднего общего образования

УЧЕБНЫЙ ПЛАН - год приема 2022

уровень высшего образования (УВО) бакалавриат

код и наименование укрупненной группы направления подготовки 15.00.00 "Машиностроение"

код и наименование направления подготовки 15.03.04 "Автоматизация технологических процессов и производств"

профиль (направленность) Автоматизация инженерных и строительных технологий

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	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	СК	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	СК	ПА	ПА	К	К	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	СК	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	СК	ПА	ПА	П	П	П	П	К	К	К	К	К	К						
II	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	СК	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	СК	ПА	ПА	К	К	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	СК	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	СК	ПА	ПА	П	П	П	П	К	К	К	К	К	К							
III	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	СК	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	СК	ПА	ПА	К	К	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	СК	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	СК	ПА	ПА	П	П	П	П	К	К	К	К	К	К							
IV	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	СК	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	СК	ПА	ПА	К	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	СК	ПА	П	П	П	П	Д	Д	Д	Д	Д	Д	К	К	К	К	К	К	К									

ОБОЗНАЧЕНИЯ: Т – теоретическое обучение; СК – сдача кредитов; ПА – промежуточная аттестация; К – каникулы; П – практика; Д – подготовка и защита ВКР

II. СВОДНЫЕ ДАННЫЕ БЮДЖЕТА ВРЕМЕНИ, в неделях

Курс	Теоретическое обучение	Промежуточная аттестация	Практика	Государственная итоговая аттестация	Каникулы	Всего
I	36	4	4		8	52
II	36	4	4		8	52
III	36	4	4		8	52
IV	30	3	4	6	9	52
Всего	138	15	16	6	33	208

III. ПРАКТИКА

Наименование практики	Семестр	Недели
Учебная	2	4
Технологическая	4	4
Производственная	6	4
Преддипломная	8	4

IV. ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ

Наименование	Форма государственной итоговой аттестации (госэкзамен, ВКР)	Семестр
Государственная итоговая аттестация	Выпускная квалификационная работа	8

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: контактная (КСР) бесконтактная (БСР)		I курс				II курс				III курс				IV курс											
								всего	в том числе: лекции лабораторные практические					Семестры																							
														Количество недель в семестре																							
														1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	4	5	6	7	8
														18	18	18	18	18	18	18	12																
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								
БЛОК I Дисциплины (модули)																																					
Б1. Гуманитарный, социальный и экономический цикл																																					
Б1.Б. Базовая часть																																					
Б1.Б.1	История	1				3	108	54	36		18	54	54		3																						
Б1.Б.2	Философия	3				3	108	54	36		18	54	54				3																				
Б1.Б.3	Иностранный язык		1			2	72	36			36	36	36	18	2																						
			2			2	72	36			36	36	36	18		2																					
			3			2	72	36			36	36	18	18			2																				
Б1.Б.4	Экономика производства	7				3	108	54			54	54	36	18				3																			
Всего						18	648	306	90		216	342	306	72	5	2	5	3									2										
Б1.В. Вариативная часть, в т.ч. дисциплины по выбору студента																																					
Б1.В.1	Правоведение		1			2	72	36	18		18	36	18	18	2																						
Б1.В.2	Русский язык и культура речи		1			2	72	36			36	36	18	18	2																						
			2			2	72	36			36	36	36				2																				
Б1.В.3	Организация и планирование автоматизированных производств Математические основы управления		8д			4	144	72	48		24	72	72															6									
Всего						10	360	180	66		114	180	144	36	4	2													6								
Всего по циклу						28	1008	486	156		330	522	450	108	9	4	5	3								2		6									
Б2. Математический и естественно-научный цикл																																					
Б2.Б. Базовая часть																																					
Б2.Б.1	Химия		1д			2	72	36	18	18		36	18	18	2																						
Б2.Б.2	Экология		1			2	72	36	18		18	36	36		2																						
Б2.Б.3	Математика	1				6	216	108	54		54	108	90	18	6																						
		2				6	216	108	54		54	108	108			6																					
Б2.Б.4	Физика	1				5	180	90	36	18	36	90	90		5																						
		2				4	144	72	36	18	18	72	72			4																					
Б2.Б.5	Информационные технологии		2д			2	72	54	18	36		18	18			3																					
Б2.Б.6	Теоретическая механика	3				3	108	54	36		18	54	54				3																				
Всего						30	1080	558	270	90	198	522	486	36	15	13	3																				

Б2.В. Вариативная часть, в т.ч. дисциплины по выбору студента																			
Б2.В.1	Численные методы	3			3	108	54	18	36		54	54				3			
Б2.В.2	Введение в инженерную деятельность История развития автоматизации и управления		1		2	72	36	36			36	36		2					
Всего					5	180	90	54	36		90	90		2		3			
Всего по циклу					35	1260	648	324	126	198	612	576	36	17	13	6			
Б3. Профессиональный цикл																			
Б3.Б. Базовая часть																			
Б3.Б.1	Материаловедение		2		2	72	36	18		18	36	36			2				
Б3.Б.2	Программирование и алгоритмизация		2		3	108	72	36	36		36	36		4					
Б3.Б.3	Компьютерная графика		3		2	72	54	18	36		18	18				3			
Б3.Б.4	Электротехника	3			3	108	72	36	18	18	36	36				4			
Б3.Б.5	Метрология, стандартизация и сертификация		3д		3	108	54	36	18		54	18	36			3			
Б3.Б.6	Безопасность жизнедеятельности:																		
Б3.Б.6.1	Основы безопасности жизнедеятельности		4		1,5	54	36	18		18	18	18					2		
Б3.Б.6.2	Охрана труда и безопасность в чрезвычайных ситуациях		4		1,5	54	36	18		18	18	18					2		
Б3.Б.7	Прикладная механика	4			3	108	54	18		36	54	54					3		
Б3.Б.8	Вычислительные машины, системы и сети	4			4	144	72	36	18	18	72	72					4		
Б3.Б.9	Теория автоматического управления		3д		4	144	72	18	36	18	72	72				4			
		4			4	144	72	36	36		72	72				4			
		5			4	144	72	36	18	18	72	72					4		
Теория автоматического управления, курсовая работа				5д	1	36	18			18	18	18					1		
Б3.Б.10	Технические измерения и приборы		4		4	144	72	36	36		72	36	36				4		
		5			4	144	72	36	18	18	72	36	36				4		
Технические измерения и приборы, курсовой проект				6д	2	72	36			36	36	36							2
Б3.Б.11	Моделирование систем и процессов	5			5	180	72	18	36	18	108	108					4		
Б3.Б.12	Технические средства автоматики		5		4	144	72	36	36		72	72					4		
		6			6	216	108	54	54		108	108						6	
Всего					61	2196	1152	504	396	252	1044	936	108		6	14	19	17	8
Б3.В. Вариативная часть, в т.ч. дисциплины по выбору студента																			
Б3.В.1	Технологические процессы автоматизированного производства		4д		3	108	54	36	18		54	54				3			
Б3.В.2	Системы теплогазоснабжения и вентиляции		4д		3	108	54	36	18		54	54				3			
	Системы теплогазоснабжения и вентиляции, курсовая работа			5д	1	36	36			36							2		
Б3.В.3	Электроника и схемотехника	5			3	108	54	18	36		54	54					3		
Б3.В.4	Проектирование систем электроснабжения жилых и общественных зданий	5			5	180	72	36		36	108	88	20				4		
Б3.В.5	Проектирование автоматизированных систем противопожарной защиты	6			5	180	72	36		36	108	80	28					4	
Б3.В.6	Диспетчеризация жилых и общественных зданий	6			6	216	90	36	54		126	98	28					5	
Б3.В.7	Системы водоснабжения и водоотведения	6			4	144	72	36		36	72	72					4		
Б3.В.8	Структурированные кабельные системы		7д		3	108	54	36		18	54	54							3
Б3.В.9	Проектирование систем связи	7			4	144	72	36	36		72	72							4
	Проектирование систем связи, курсовой проект			7д	2	72	36			36	36	36							2
Б3.В.10	Автоматизация инженерных и строительных технологий		6		4	144	90	36	36	18	54	54					5		
		7			4	144	54	18	18	18	90	90						3	
	Автоматизация инженерных и строительных технологий, курсовой проект				8д	2	72	24			24	48	48						

