

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")



Квалификация - бакалавр

Срок обучения - 4 года

на базе среднего общего образования

Одобрено Ученым советом ГОУ ВО ЛНР "ДонГТИ", протокол от 27.11.2020 г. № 4

УЧЕБНЫЙ ПЛАН - год приёма 2020

уровень высшего образования (УВО) бакалавриат

код и наименование укрупненной группы направления 15.00.00 "Машиностроение"

код и наименование направления подготовки 15.03.05 Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств

профиль "Технология машиностроения"

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	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	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; П – практика; К – каникулы;
Д – подготовка и защита выпускной квалификационной работы

II. СВОДНЫЕ ДАННЫЕ БЮДЖЕТА ВРЕМЕНИ, в неделях

Курс	Теоретическое обучение, в т.ч. НИР	Промежуточная аттестация	Практика	Государственный экзамен	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
Производственная 1-я	4	4
Производственная 2-я	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	зачёты	курсовые			общий объём	аудиторных				самостоятельная работа	в том числе:		I курс	II курс	III курс	IV курс						
								в том числе:			контактная (КСР)		бесконтактная (БСР)	семестры										
														1				2	3	4	5	6	7	8
				18	18			18	18	18				18				18	18	12				
БЛОК 1 Дисциплины (модули)																								
Б1. Гуманитарный, социальный и экономический цикл																								
Б1.Б. Базовая часть																								
Б1.Б1	История	1				3,0	108	54	36		18	54	54		3,0									
Б1.Б2	Философия	3				3,0	108	54	36		18	54	52	2			3,0							
Б1.Б3	Иностранный язык		1			3,0	108	54			54	54	54		3,0									
		2				3,0	108	54			54	54	52	2		3,0								
Б1.Б4	Экономическая теория	3				3,0	108	36	18		18	72	70	2			2,0							
Всего по базовой части цикла Б1.Б.		4	1			15,0	540	252	90		162	288	282	6	6,0	3,0	5,0							
Б1.В. Вариативная часть, в т.ч. дисциплины по выбору студента																								
Дисциплины самостоятельного выбора учебного заведения																								
Б1.В1	Русский язык и культура речи		1			2,0	72	36	18		18	36	36		2,0									
Б1.В2	Правоведение		3			2,0	72	36	18		18	36	32	4			2,0							
Б1.В3	Деловой иностранный язык		3			3,0	108	54			54	54	52	2			3,0							
Б1.В4	Социальная психология		8			1,5	54	24	12		12	30	22	8							2,0			
Дисциплины свободного выбора студентов																								
Б1.В5	Социология		4			2,0	72	36	18		18	36	34	2				2,0						
Б1.В6	Политология																							
Б1.В7	Основы корпоративной культуры		4			2,0	72	36	18		18	36	34	2				2,0						
Б1.В8	Коммуникативные компетенции делового человека																							
Б1.В9	Профессиональная этика		3			2,0	72	36	18		18	36	34	2				2,0						
Б1.В10	Деловая этика																							
Всего по вариативной части цикла Б1.В.			7			14,5	522	258	102		156	264	244	20	2,0		7,0	4,0			2,0			
ВСЕГО по дисциплинам гуманитарного, социального и экономического цикла		4	8			29,5	1062	510	192		318	552	526	26	8,0	3,0	12,0	4,0			2,0			
Б2. Математический и естественно-научный цикл																								
Б2.Б. Базовая часть																								
Б2.Б1	Математика	1				4,0	144	72	36		36	72	72		4,0									
		2				4,0	144	72	36		36	72	66	6		4,0								
		3				3,0	108	72	36		36	36	30	6			4,0							
Б2.Б2	Физика	1				4,0	144	72	36	18	18	72	72		4,0									
		2				4,0	144	72	36	18	18	72	66	6		4,0								
Б2.Б3	Химия		1			3,0	108	54	18	18	18	54	54		3,0									
Б2.Б4	Информатика	1				3,0	108	54	18		36	54	54		3,0									
		2				3,0	108	54	18	18	18	54	50	4		3,0								
Б2.Б5	Теоретическая механика		2			3,0	108	54	36		18	54	48	6		3,0								
		3				3,0	108	72	36		36	36	30	6			4,0							
Всего по базовой части цикла Б2.Б.		6	4			34,0	1224	648	306	72	270	576	542	34	14,0	14,0	8,0							

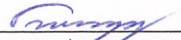
Шифр по ООП	НАИМЕНОВАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	Распределение по семестрам				Количество кредитов ЕКТС	Количество часов							Распределение часов по неделям, по курсам и семестрам							
		экзамены	зачёты	курсовые			общий объём	аудиторных				самостоятельная работа	в том числе:		I курс	II курс	III курс	IV курс			
				проекты	работы			в том числе:					контактная (КСР)	бесконтактная (БСР)							
								лекции	лабораторные	практические											
1	2	3	4	5	6	7	8														
количество недель в семестре																					
18	18	18	18	18	18	18	18	12													
Б2.В. Вариативная часть, в т.ч. дисциплины по выбору студента																					
Б2.В1	Основы экологии		8			1,5	54	24	12		12	30	24	6							2,0
Б2.В2	Компьютерная графика в машиностроении	4				5,0	180	54		54		126	122	4				3,0			
Б2.В3	3D-моделирование в машиностроении																				
Всего по вариативной части цикла Б2.В.		1	1			6,5	234	78	12	54	12	156	146	10				3,0			2,0
ВСЕГО по дисциплинам цикла математической и естественно-научной подготовки		7	5			40,5	1458	726	318	126	282	732	688	44	14,0	14,0	8,0	3,0			2,0
Б3. Профессиональный цикл																					
Б3.Б. Базовая часть																					
Б3.Б1	Начертательная геометрия и инженерная графика	1				3,0	108	72	36		36	36	36		4,0						
		2				3,0	108	54	18		36	54	48	6		3,0					
Б3.Б2	Сопротивление материалов	3				3,0	108	54	18	18	18	54	48	6			3,0				
		4				3,0	108	54	18		36	54	50	4				3,0			
Б3.Б3	Теория механизмов и машин (ТММ) Курсовая работа по ТММ		4			2,0	72	54	36	18		18	14	4				3,0			
				4д		1,0	36	18			18	18	14	4				1,0			
Б3.Б4	Детали машин и основы конструирования (ДМ и ОК) Курсовой проект по ДМ и ОК	4				3,0	108	54	36	18		54	50	4				3,0			
		5				3,0	108	54	18	18	18	54	50	4					3,0		
				5д		1,0	36	18			18	18	12	6				1,0			
Б3.Б5	Гидравлика	5				3,0	108	54	36	18		54	50	4				3,0			
Б3.Б6	Технологические процессы в машиностроении	2				3,0	108	72	36	36		36	34	2		4,0					
Б3.Б7	Материаловедение	2				3,0	108	72	36	18	18	36	32	4		4,0					
Б3.Б.8	Электротехника и электроника	4				4,0	144	90	36	36	18	54	50	4				5,0			
Б3.Б10	Метрология, стандартизация и сертификация (МСС) Курсовая работа по МСС	4				4,0	144	90	36	36	18	54	50	4				5,0			
				4д		1,0	36	18			18	18	14	4				1,0			
Б3.Б11	Безопасность жизнедеятельности		6			2,0	72	36	18		18	36	34	2					2,0		
Б3.Б13	Основы технологии машиностроения	6				5,0	180	144	72	36	36	36	28	8					8,0		
Б3.Б14	Теория резания	5				4,0	144	90	36	36	18	54	50	4				5,0			
Б3.Б15	Оборудование машиностроительных производств	5				3,0	108	72	36	36		36	32	4				4,0			
		6				3,0	108	90	36	36	18	18	12	6					5,0		
Всего по базовой части цикла Б3.Б.		15	2	1	2	57,0	2052	1260	558	360	342	792	708	84	4,0	11,0	3,0	21,0	16,0	15,0	
Б3.В. Вариативная часть, в т.ч. дисциплины по выбору студента																					
Дисциплины самостоятельного выбора учебного заведения																					
Б3.В1	Технологические основы машиностроения		3			3,0	108	54	18	18	18	54	50	4				3,0			
Б3.В2	Режущий инструмент (РИ) Курсовой проект по РИ	6				5,0	180	72	36	18	18	108	104	4					4,0		
				6д		2,0	72	36			36	36	30	6					2,0		
Б3.В3	Основы научных исследований		5			3,0	108	36	18		18	72	70	2				2,0			
Б3.В4	Эксплуатация и обслуживание машин		5			4,0	144	54	36	18		90	88	2				3,0			
Б3.В5	Проектирование и производство заготовок (ППЗ) Курсовая работа по ППЗ	6				4,0	144	54	36		18	90	86	4					3,0		
				6д		1,0	36	18			18	18	14	4					1,0		

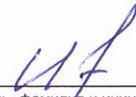
Шифр по ООП	НАИМЕНОВАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	Распределение по семестрам				Количество кредитов ЕКТС	Количество часов							Распределение часов по неделям, по курсам и семестрам									
		экзамены	зачёты	курсовые			общий объём	аудиторных				самостоятельная работа	в том числе:		I курс	II курс	III курс	IV курс					
				проекты	работы			в том числе:			контактная (КСР)		бесконтактная (БСР)	семестры									
								лекции	лабор-торные	практи-ческие				1	2	3	4	5	6	7	8		
														количество недель в семестре									
														18	18	18	18	18	18	18	12		
Б3.В6	Охрана труда и безопасность в чрезвычайных ситуациях		5			2,0	72	36	18		18	36	34	2					2,0				
Б3.В7	Организция и планирование машиностроительного производства (ОПМП)	7				3,0	108	54	36		18	54	50	4								3,0	
	Курсовая работа по ОПМП				7д	1,0	36	18			18	18	14	4								1,0	
Б3.В8	Экономика машиностроительного предприятия	7				3,0	108	36	18		18	72	70	2								2,0	
Б3.В9	Технология обработки типовых деталей	7				6,0	216	108	54	36	18	108	104	4								6,0	
Б3.В10	Технологическая оснастка	7				4,0	144	72	36		36	72	68	4								4,0	
Б3.В11	Проектирование машиностроительного производства	8				3,0	108	36	24		12	72	66	6									3,0
Б3.В12	Проектирование станочного оборудования (ПСО)		7			2,0	72	36	18		18	36	32	4								2,0	
	Курсовой проект по ПСО				7д	2,0	72	18			18	54	50	4								1,0	
Б3.В13	Основы систем автоматизированного проектирования	8				3,0	108	60	36	24		48	38	10									5,0
Б3.В14	Технология машиностроения (доп. главы) (ТМ)		8			2,0	72	36	24		12	36	28	8									3,0
	Курсовой проект по ТМ				8д	2,0	72	12			12	60	44	16									1,0
Б3.В15	Основы программирования обработки на станках с числовым программным управлением	7				3,0	108	36	18	18		72	64	8								2,0	
Дисциплины свободного выбора студента																							
Б3.В16	Введение в специальность		3			2,0	72	36	36			36	34	2			2,0						
Б3.В17	История инженерной деятельности																						
Б3.В18	Технология электрофизических и электрохимических методов обработки	5				5,0	180	54	36	18		126	120	6					3,0				
Б3.В19	Физико-химические методы формообразования																						
Б3.В20	Гибкие производственные системы и участки станков с числовым программным управлением	8				3,0	108	48	24	24		60	54	6								4,0	
Б3.В21	Основы автоматизации производства деталей																						
Б3.В22	Аппаратные и программные средства систем управления		7			2,0	72	36	18		18	36	34	2							2,0		
Б3.В23	Управление системами и процессами																						
Б3.В24	Математическое моделирование	8				3,0	108	36	24		12	72	68	4								3,0	
Б3.В25	Моделирование технологических процессов																						
Б3.В26	Научно-исследовательская работа студента		6			2,0	72	18			18	54	50	4						1,0			
Б3.В26	Научно-исследовательская и опытно-конструкторская работа студента																						
Б3.В26	Научно-исследовательская работа студента		7			2,0	72	18			18	54	50	4							1,0		
Б3.В26	Научно-исследовательская и опытно-конструкторская работа студента																						
Б3.В26	Научно-исследовательская работа студента		8			1,0	36	12			12	24	20	4								1,0	
Б3.В27	Научно-исследовательская и опытно-конструкторская работа студента																						
Всего по вариативной части цикла Б3.В.		12	11	3	2	78,0	2808	1140	564	174	402	1668	1534	134			5,0		10,0	11,0	24,0	20,0	
ВСЕГО по дисциплинам цикла профессиональной подготовки		27	13	4	4	135,0	4860	2400	1122	534	744	2460	2242	218	4,0	11,0	8,0	21,0	26,0	26,0	24,0	20,0	

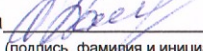
Шифр по ООП	НАИМЕНОВАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	Распределение по семестрам				Количество кредитов ЕКТС	Количество часов							Распределение часов по неделям, по курсам и семестрам							
		экзамены	зачёты	курсовые			общий объём	аудиторных				самосто- ятельная работа	в том числе:		I курс	II курс	III курс	IV курс			
				проекты	работы			в том числе:			контактная (КСР)		бесконтактная (БСР)	семестры							
								лекции	лабора- торные	практи- ческие				1	2	3	4	5	6	7	8
														количество недель в семестре							
														18	18	18	18	18	18	18	12
Б4. Физическая культура																					
Б4.Б1	Физическая культура		1д		2,0	72	36	36			36		36	2,0							
Б4.В1	Прикладная физическая культура (внекредитные)		1			58	36			36	22		22	2,0							
			2д			54	36			36	18		18		2,0						
			3д			54	36			36	18		18			2,0					
			4д			54	36			36	18		18				2,0				
			5			54	36			36	18		18					2,0			
			6			54	36			36	18		18						2,0		
Всего по разделу цикла физическая культура			7		2,0	400	252	36		216	148		148	4,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0		
БЛОК 2 Практики																					
Б5. Практики																					
Б5.Б1	Учебная практика		2д		6,0	216					216	216									
Б5.Б2	Производственная первая практика		4д		6,0	216					216	216									
Б5.Б3	Производственная вторая практика		6д		6,0	216					216	216									
Б5.Б4	Преддипломная практика		8д		6,0	216					216	216									
Всего по разделу цикла Б5			4		24,0	864					864	864									
БЛОК 3 Государственная итоговая аттестация (ГИА)																					
Б6. ГИА																					
Б6.Б1	Выпускная квалификационная работа				9,0	324					324	324									
Общая трудоёмкость ООП		38	37	4	4	240	8640	3672	1668	660	1344	4968	4644	324							
Общая трудоёмкость ООП с учетом прикладной физической культуры		38	37	4	4	240	8968	3888	1668	660	1560	5080	4644	436							
Количество часов в неделю														30,0	30,0	30,0	30,0	28,0	28,0	24,0	24,0
Количество экзаменов														5	5	5	5	5	4	5	4
Количество зачётов														5	5	6	5	4	4	3	5
Количество курсовых проектов																		1	1	1	1
Количество курсовых работ																	2		1	1	

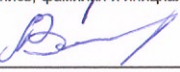
Примечание: д - дифференциальный зачет

СОГЛАСОВАНО:

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

Декан факультета  Изюмов Ю.В.
(подпись, фамилия и инициалы)

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

Заведующий кафедрой  Зинченко А.М.
(подпись, фамилия и инициалы)

