



**ГОСУДАРСТВЕННОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ВЫСШЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ДОНЕЦКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»**

Учебный план №3753

программа: Бакалавриат

направление подготовки: 15.03.02 Технологические машины и оборудование

профиль: Инжиниринг и технический менеджмент металлургического оборудования

Квалификация: Академический бакалавр

Срок обучения - 5 лет
на основе общего среднего образования

Утверждаю:

Ректор ДОННТУ

А.Я. Аноприенко

26 / 03 20 21 года

Форма обучения: Заочная. Год приема - 2021

I. График учебного процесса

Курс	Месяц и № недели																																																								
	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					
1-й курс	Ус	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	с	Ус	к	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	с	с	к	к	к	к	к	к	к	к	к					
2-й курс	Ус	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	с	Ус	к	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	с	с	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к			
3-й курс	Ус	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	с	с	Ус	к	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	с	с	УП	УП	к	к	к	к	к	к	к	к	к			
4-й курс	Ус	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	с	с	Ус	к	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	с	с	ПП	ПП	ПП	к	к	к	к	к	к	к	к	к		
5-й курс	Ус	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	с	с	Ус	к	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	с	с	ДП	ДП	ДП	ДП	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д

Обозначения:

- ТС Теоретическое и самостоятельное обучение
ДП Преддипломная практика
С Промежуточная аттестация(экзаменационная сессия)
С Экзаменационная сессия
УП Учебная практика
ПП Производственная практика
Д Выполнение и защита ВКР
К Каникулы
Ус Установочная сессия

II. СВОДНЫЕ ДАННЫЕ О БЮДЖЕТЕ ВРЕМЕНИ, недели

Курс	Теоретическое и самост. обучение		Экзаменационная сессия		Практика		Государственный экзамен		Выполнение и защита ВКР		Каникулы		Всего
	Семестр		Семестр		Семестр		Семестр		Семестр		Семестр		
	Осен.	Весен.	Осен.	Весен.	Осен.	Весен.	Осен.	Весен.	Осен.	Весен.	Осен.	Весен.	
1	20	19	1	0	0	0	0	0	0	0	0	10	52
2	20	19	1	0	0	0	0	0	0	0	0	10	52
3	19	19	2	0	0	2	0	0	0	0	0	8	52
4	18	20	2	0	0	3	0	0	0	0	0	7	52
5	18	9	2	1	0	4	0	0	0	7	0	10	52
Всего	95	86	8	1	0	9	0	0	0	7	0	45	260

III. ПРАКТИКА

Вид практики	Семестр	Недели
Учебная	6	2
Производственная	8	3
Преддипломная	10	4

IV. ГОСУДАРСТВЕННАЯ АТТЕСТАЦИЯ

Название аттестации	Форма гос. аттестации	Семестр
Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	дип.проект (работа)	10

Иван

V. План учебного процесса

Блок 1. Дисциплины (модули). Базовая часть

Индекс	Наименование	Вид контроля по семестрам						Часы										Компетенции	Кафедра																		
		экзамен	зачет	дифф. зачет	курсовой проект	курсовая работа	инд. зад. (семинары)	аудиторные			Контактная работа	СР	Контроль	Всего (часов)	Всего (ЗЕТ)	1 курс.				2 курс.		3 курс.		4 курс.		5 курс.											
								лек	лаб	прак						3 сем.	4 сем.			5 сем.	6 сем.	7 сем.	8 сем.	9 сем.	10 сем.												
																										1 сем.	2 сем.	3 сем.	4 сем.	5 сем.	6 сем.	7 сем.	8 сем.	9 сем.	10 сем.		
Б1.Б1	Безопасность жизнедеятельности			2			2	1	2	0	2	10	104	0	108	3.0																			ОК3, ОК4, ОК5, ОПК6, ПК16	ПОД	
Б1.Б2	Взаимозаменяемость, стандартизация и технические измерения		5			5		4	2	2	16	82	0	90	2.5																			ОК3, ОПК6, ПК11, ПК12, ПК18, ПК22, ПК5, ПК8, ПК2	ОПМ		
Б1.Б3	Гидравлика	5				5	1	4	2	2	14	100	36	144	4.0																			ОК1, ОК3, ОК6, ОПК1, ОПК6, ПК7	ЭМС		
Б1.Б4	Гидро- и пневмопривод	6				6	1	6	2	0	14	82	18	108	3.0																			ОК10, ОК3, ОПК5, ОПК6, ПК1, ПК20, ПК5, ПК7	ЭМС		
Б1.Б5	Гражданская оборона			9		9	1	2	0	2	10	104	0	108	3.0															2	2			ОК1, ОК10, ОК12, ОК2, ОК3, ОК4, ОК5, ОК6, ОК7, ОК8, ПК16, ПК7	ПОД		
Б1.Б6	Детали машин	5		6		5	1	6	0	6	21	240	36	288	8.0																				ОК3, ОПК6, ПК7, ПК8, ПК2, ПК6	ОПМ	
Б1.Б7	Иностранный язык		1,2			1	1, 2	0	0	8	14	208	0	216	6.0			4			4														ОК1, ОК11, ОК2	Англ.	
Б1.Б8	Информатика	1			2	1	1	6	4	2	20	188	18	198	5.5	6	4				2														ОК10, ОК2, ОК3, ОК4, ОК6	ПМ	
Б1.Б9	История России	3				3	1	4	0	2	12	93	9	108	3.0						4	2													ОК1, ОК2, ОК8	ИИП	
Б1.Б10	Компьютерная и инженерная графика		2		2			4	0	4	16	100	0	108	3.0			4	4																ОК1, ОК3, ОК5, ОК2, ОК6, ПК3, ПК7, ПК8, ПК1, ПК2	ИГИИГ	
Б1.Б11	Математика	1,2	3			1	1, 2	24	0	14	44	412	54	504	14.0	10	4	8			6	6	4												ОК1, ОК10, ОК6, ОК6	ВМ	
Б1.Б12	Материаловедение		4			4	1	4	0	0	10	68	0	72	2.0																				ОК3, ОК6, ПК11, ПК17, ПК18, ПК5	ФМ	
Б1.Б13	Менеджмент		8			8	1	4	0	2	12	84	0	90	2.5														4	2				ОК3, ОК4, ОК9, ОК6, ПК19, ПК20, ПК21, ПК23, ПК9	ЭПИ		
Б1.Б14	Мехатронные системы	7				7	1	6	0	2	14	64	36	108	3.0										6	2								ОК1, ОК10, ОК6, ОК8, ОК1, ОК2, ОК5, ОК6, ПК10, ПК11, ПК2, ПК4, ПК7	МСМО		
Б1.Б15	Начертательная геометрия	1				1	1	6	0	4	16	134	18	162	4.5	6	4																		ОК1, ОК10, ОК6, ПК7	ИГИИГ	
Б1.Б16	Основы охраны труда	9				9	1	4	0	2	12	66	18	90	2.5															4	2				ОК12, ОК3, ОК4, ОК5, ОК8, ОК6, ПК18, ПК7	ОТИА	
Б1.Б17	Основы технологии машиностроения	8				8	1	6	2	0	14	82	36	126	3.5												6	2						ОК3, ОК6, ПК12, ПК13, ПК14, ПК16, ПК17, ПК2, ПК21, ПК7, ПК9, ПК9	ТМ		
Б1.Б18	Сопроотивление материалов	4	5			4	1, 5	14	0	8	28	194	36	252	7.0																					ОК1, ОК6, ПК5, ПК6, ПК7	СМ
Б1.Б19	Теоретическая механика	3,4				3	1, 4	12	0	8	26	160	36	216	6.0						6	4	6	4												ОК1, ОК10, ОК6, ПК2, ПК7	еор.мех
Б1.Б20	Теория механизмов и машин	4			4			8	0	4	20	150	36	198	5.5																				ОК1, ОК10, ОК1, ОК6, ПК2, ПК3	ОПМ	
Б1.Б21	Техническая диагностика оборудования	8				8	1	6	0	2	14	64	36	108	3.0														6	2				ОК1, ОК2, ОК3, ОК4, ОК5, ОК6, ПК1, ПК11, ПК15, ПК2, ПК5, ПК6, ПК8	МОЗЧМ		

Блок 1. Дисциплины (модули). Вариативная часть

Индекс	Наименование	Вид контроля по семестрам						Часы							1 курс.		1 курс.		2 курс.		2 курс.		3 курс.		3 курс.		4 курс.		4 курс.		5 курс.		5 курс.		Компетенции	Кафедра															
		экзамен	зачет	диф. зачет	проект	курсовая работа	инд. зад. (сем/кв)	аудиторные			Контактная работа	СР	Контроль	Всего (часов)	Всего (ЗЕТ)	1 сем.			2 сем.			3 сем.			4 сем.			5 сем.			6 сем.			7 сем.			8 сем.			9 сем.			10 сем.								
								лек.	лаб.	прак.						лек.	лаб.	прак.	лек.	лаб.	прак.	лек.	лаб.	прак.	лек.	лаб.	прак.	лек.	лаб.	прак.	лек.	лаб.	прак.	лек.			лаб.	прак.	лек.	лаб.	прак.	лек.	лаб.	прак.	лек.	лаб.	прак.	лек.	лаб.	прак.	
																																																			лек.
B1.B1	Введение в специальность	2					2 1	2	0	2	10	50	18	72	2.0																															ОК8, ОПК6, ПК1, ПК10	МОЗЧМ				
B1.B2	Иностранный язык	4	3				3 1, 4 1	0	0	8	14	118	18	144	4.0																																	ОК1, ОК11, ОК2	Англ.		
B1.B3	Компьютерное моделирование и дизайн технологического оборудования		3		3			2	0	4	15	120	0	126	3.5																																	ОПК2, ОПК6, ПК10, ПК2, ПК20, ПК3, ПК7, ПК8, ППК1, ППК2	МОЗЧМ		
B1.B4	Механическое оборудование металлургических производств	7,8, 9				8,9	7 1	24	8	10	51	498	108	648	18.0													10	4	4	8	2	2	6	2	4												ОК1, ОК2, ОК3, ОК4, ОК5, ОК6, ОПК5, ОПК6, ПК1, ПК10, ПК3, ПК4, ПК6, ПК7, ПК8, ППК2, ППК4, ППК6, ППК9	МОЗЧМ		
B1.B5	Основы автоматизированного проектирования технологического оборудования	6					6 1	4	0	6	16	80	36	126	3.5																																ОК3, ОК4, ОК5, ОПК2, ОПК6, ПК2, ПК5, ПК7, ПК8, ППК1, ППК2, ППК9	МОЗЧМ			
B1.B6	Основы научных исследований и техника эксперимента		6				6 1	4	4	0	14	64	0	72	2.0																																ОК1, ОК4, ОПК6, ПК1, ПК10, ПК18, ПК2, ПК22, ПК3, ПК4, ПК6, ПК7, ППК3, ППК6, ППК8	МОЗЧМ			
B1.B7	Основы промышленной робототехники отрасли	10					10 1	8	4	0	18	60	36	108	3.0																																	ОПК6, ПК1, ПК2	МОЗЧМ		
B1.B8	Подъемно-транспортные машины	6			7		6 1	6	2	8	25	164	36	216	6.0													6	2	4																		ОК6, ОПК6, ПК19, ПК7, ПК8, ППК2	МОЗЧМ		
B1.B9	Правоведение		9				9 1	4	0	0	10	68	0	72	2.0																																	ОК4, ОК5, ОК9	ИиП		
B1.B10	Ремонт металлургического оборудования	9			9			6	0	4	19	98	36	144	4.0																																	ОК6, ОПК6, ПК11, ПК13, ПК15, ПК20, ПК8, ППК2, ППК3, ППК6	МОЗЧМ		
B1.B11	Русский язык и культура речи	3	1,2				1 1, 2 1, 3 1	0	0	12	18	249	9	270	7.5		4																																ОК1, ОК2	РЯ	
B1.B12	Технологические линии и комплексы металлургических цехов		4				4 1	4	0	4	14	82	0	90	2.5																																	ОПК6, ПК13, ПК7, ПК8, ППК2	МОЗЧМ		
B1.B13	Эксплуатация и обслуживание металлургических машин	6					6 1	4	0	4	14	64	18	90	2.5																																	ПК14, ПК15, ПК17, ПК19, ПК20, ПК25, ППК4, ППК6, ППК8	МОЗЧМ		
B1.B14	Электропривод металлургических машин	9					9 1	6	2	0	14	64	0	72	2.0																																		ОПК5, ОПК6, ПК2, ПК3, ПК7	ЭМТОЗ	
B1.B15	Динамика металлургических машин	8					8 1	8	0	4	18	60	0	72	2.0																																		ОПК6, ПК2, ПК20, ПК7	МОЗЧМ	
B1.B15	Динамика машин(*)	8					8 1	8	0	4	18	60	0	72	2.0																																			ОПК6, ПК2, ПК20, ПК7	МОЗЧМ
B1.B16	Контрольно-измерительные приборы и автоматизация металлургического производства		10				10 1	8	6	0	20	76	0	90	2.5																																			ОПК2, ОПК6, ПК11, ПК18, ПК2, ПК22, ПК3, ПК5, ПК6, ППК6, ППК8	МОЗЧМ
B1.B16	Контрольно-измерительные комплексы(*)		10				10 1	8	6	0	20	76	0	90	2.5																																			ОПК2, ОПК6, ПК11, ПК18, ПК2, ПК22, ПК3, ПК5, ПК6, ППК6, ППК8	МОЗЧМ
B1.B17	Математические методы в расчетах на ЭВМ в отрасли	5					5 1	6	4	0	16	98	18	126	3.5																																			ОК1, ОК10, ОПК6, ПК2, ПК3, ПК4, ПК5, ПК6, ППК2	МОЗЧМ
B1.B17	Математические методы и модели в расчетах на ЭВМ(*)	5					5 1	6	4	0	16	98	18	126	3.5																																		ОК1, ОК10, ОПК6, ПК2, ПК3, ПК4, ПК5, ПК6, ППК2	МОЗЧМ	
B1.B18	Монтаж промышленного оборудования	7					7 1	8	0	4	18	96	36	144	4.0																																		ОПК6, ПК13, ПК14, ППК4, ППК7	МОЗЧМ	
B1.B18	Монтаж металлургического оборудования(*)	7					7 1	8	0	4	18	96	36	144	4.0																																		ОПК6, ПК13, ПК14, ППК4, ППК7	МОЗЧМ	

Б1.В19	Политология		6			6 1	4	0	0	10	68	0	72	2.0																						4											ОК1, ОК2, ОК4, ОК8	Фил.										
Б1.В19	Психология(*)		6			6 1	4	0	0	10	68	0	72	2.0																																		ОК1, ОК6, ОК7, ОК8	Фил.									
Б1.В19	Социология(*)		6			6 1	4	0	0	10	68	0	72	2.0																																				ОК1, ОК6, ОК8, ОК9	Фил.							
Б1.В20	Практикум по техническому творчеству		5			5 1	0	0	4	10	68	0	72	2.0																																		ОПК2, ОПК3, ОПК4, ОПК6, ПК19, ПК20	МОЗЧМ									
Б1.В20	Информационное обеспечение ремонтного производства(*)		5			5 1	0	0	4	10	68	0	72	2.0																																				ОПК2, ОПК3, ОПК4, ОПК6, ПК19, ПК20	ОПМ							
Б1.В21	Религиоведение		7			7 1	4	0	0	10	68	0	72	2.0																																				ОК1, ОК2, ОК6, ОК7	Фил.							
Б1.В21	Логика(*)		7			7 1	4	0	0	10	68	0	72	2.0																																				ОК6, ОК7, ОК9	Фил.							
Б1.В21	Этика и эстетика(*)		7			7 1	4	0	0	10	68	0	72	2.0																																				ОК1, ОК6, ОК7	Фил.							
Б1.В22	Технический менеджмент в ремонтном производстве		9	8		8 1, 9 1	12	0	6	24	180	18	216	6.0																																						ОК4, ОПК2, ОПК4, ОПК6, ПК11, ПК15, ПК19, ПК20, ПК21, ПК23, ПК25, ПК9, ППК4, ППК6, ППК9	ОПМ					
Б1.В22	Менеджмент в ремонтном производстве(*)		9	8		8 1, 9 1	12	0	6	24	180	18	216	6.0																																							ОК4, ОПК2, ОПК4, ОПК6, ПК11, ПК15, ПК19, ПК20, ПК21, ПК23, ПК25, ПК9, ППК4, ППК6, ППК9	ОПМ				
Б1.В23	Триботехника		10			10 1	10	0	6	22	110	36	162	4.5																																							ОК1, ОК2, ОК3, ОК4, ОК5, ОК6, ОПК6, ПК17, ПК5, ППК6	МОЗЧМ				
Б1.В23	Системы смазывания металлургического оборудования(*)		10			10 1	10	0	6	22	110	36	162	4.5																																							ОК1, ОК2, ОК3, ОК4, ОК5, ОК6, ОПК6, ПК17, ПК5, ППК6	МОЗЧМ				
Б1.В24	Эксплуатация гидропривода металлургических машин		10			10 1	8	0	4	18	42	36	90	2.5																																							ОК1, ОК2, ОК3, ОК4, ОК5, ОПК5, ОПК6, ПК14, ПК15, ПК17, ПК19, ПК20, ПК25, ПК6, ППК4, ППК6, ППК8	МОЗЧМ				
Б1.В24	Эксплуатация гидропривода(*)		10			10 1	8	0	4	18	42	36	90	2.5																																							ОК1, ОК2, ОК3, ОК4, ОК5, ОПК5, ОПК6, ПК14, ПК15, ПК17, ПК19, ПК20, ПК25, ПК6, ППК4, ППК6, ППК8	МОЗЧМ				
Всего			16	14	0	5	0	26	142	30	90	418	2645	459	3366	93.6																																										

Иванов

Блок 2. Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР). Базовая часть

Индекс	Наименование	Вид контроля по семестрам						Часы							1 курс. 1 курс. 2 курс. 2 курс. 3 курс. 3 курс. 4 курс. 4 курс. 5 курс. 5 курс.										Компетенции	Кафедра																	
		экзамен	зачет	диф. зачет	курсовой проект	курсовая работа	инд. зад. (сем.-ин)	аудиторные			Контроль	Всего (часов)	Всего (ЗЕТ)	1 курс.		1 курс.		2 курс.		2 курс.		3 курс.		3 курс.			4 курс.		4 курс.		5 курс.		5 курс.										
								Контактная работа		СР				1 сем.	2 сем.	3 сем.	4 сем.	5 сем.	6 сем.	7 сем.	8 сем.	9 сем.	10 сем.	лек.			лаб.	прак.	лек.	лаб.	прак.	лек.	лаб.	прак.	лек.	лаб.	прак.	лек.	лаб.	прак.	лек.	лаб.	прак.
								лек.	лаб.					прак.	лек.	лаб.	прак.	лек.	лаб.	прак.	лек.	лаб.	прак.	лек.			лаб.	прак.	лек.	лаб.	прак.	лек.	лаб.	прак.	лек.	лаб.	прак.	лек.	лаб.	прак.			
Б2.Б1	Преддипломная практика			1 0			0	0	0	6	216	0	216	6.0																				ОК1, ОК10, ОК11, ОК12, ОК13, ОК2, ОК3, ОК4, ОК5, ОК6, ОК7, ОК8, ОК9, ОПК1, ОПК2, ОПК3, ОПК4, ОПК5, ОПК6, ПК1, ПК10, ПК11, ПК12, ПК13, ПК14, ПК15, ПК16, ПК17, ПК18, ПК19, ПК2, ПК20, ПК21, ПК22, ПК23, ПК24, ПК25, ПК26, ПК27, ПК28, ПК29, ПК3, ПК4, ПК5, ПК6.	МОЗЧМ								
Б2.Б2	Учебная практика			6			0	0	0	24	108	0	108	3.0																				ОК1, ОК2, ОК3, ОПК1, ОПК4, ОПК6, ПК10, ПК20, ПК3, ПК9, ПК11, ПК12	МОЗЧМ								
Б2.Б3	Производственная практика			8			0	0	0	3	162	0	162	4.5																				ОК1, ОК10, ОК11, ОК12, ОК13, ОК2, ОК3, ОК4, ОК5, ОК6, ОК7, ОК8, ОК9, ОПК1, ОПК2, ОПК3, ОПК4, ОПК5, ОПК6, ПК1, ПК10, ПК11, ПК12, ПК13, ПК14, ПК15, ПК16, ПК17, ПК18, ПК19, ПК2, ПК20, ПК21, ПК22, ПК23, ПК24, ПК25, ПК26, ПК27, ПК28, ПК29, ПК3, ПК4, ПК5, ПК6.	МОЗЧМ								
Б2.Б4	Научно-исследовательская работа студентов			5,7 9			5 1, 7 1, 9 1	0	0	0	3	144	0	144	4.0																			ОК1, ОК10, ОК2, ОК3, ОК4, ОК5, ОК6, ОК7, ОК8, ОК9, ОПК1, ОПК2, ОПК3, ОПК4, ОПК5, ПК10, ПК12, ПК16, ПК18, ПК19, ПК20, ПК21, ПК24, ПК4, ПК5, ПК9	МОЗЧМ								
Всего		0	3	3	0	0	3	0	0	0	36	630	0	630	17.5																												

Ирина

Блок 3. Государственная итоговая аттестация

Индекс	Наименование	Вид контроля по семестрам							Часы																	Компетенции	Кафедра										
		экзамен	зачет	ДМФ - зачет	курсовой проект	курсовая работа	инд. зад. (семинары)	аудиторные			Контактная работа	СР	Контроль	Всего (часов)	Всего (ЗЕТ)	1 курс.		1 курс.		2 курс.		2 курс.		3 курс.				3 курс.		4 курс.		4 курс.		5 курс.		5 курс.	
								лек.	лаб.	прак.						1 сем.	2 сем.	3 сем.	4 сем.	5 сем.	6 сем.	7 сем.	8 сем.	9 сем.	10 сем.												
								лек.	лаб.	прак.						лек.	лаб.	прак.	лек.	лаб.	прак.	лек.	лаб.	прак.	лек.			лаб.	прак.	лек.	лаб.	прак.					
Б3.1	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы						0	0	0	25	324	0	324	9.0																						ОК1, ОК10, ОК11, ОК12, ОК13, ОК2, ОК3, ОК4, ОК5, ОК6, ОК7, ОК8, ОК9, ОПК1, ОПК2, ОПК3, ОПК4, ОПК5, ОПК6, ПК1, ПК10, ПК11, ПК12, ПК13, ПК14, ПК15, ПК16, ПК17, ПК18, ПК19, ПК2, ПК20, ПК21, ПК22, ПК23, ПК24, ПК25, ПК26, ПК27, ПК28, ПК29, ПК3, ПК4, ПК5, ПК6,	МОЗЧМ
Всего		0	0	0	0	0	0	0	0	25	324	0	324	9.0																							

ИДИ

VI. Сводные данные по программе подготовки

№	Наименование	Количество						Часы							
		экзамен	зачет	диф. зачет	курсовой проект	курсовая работа	индивидуальные работы	аудиторные			Контактная работа	СР	Контроль	всего по циклу (часы)	всего по циклу (ЗЕТ)
								лек.	лаб.	прак.					
1	Блок 1. Дисциплины (модули)	36	27	2	6	4	58	308	54	178	881	6174	972	7686	213.5
2	Блок 2. Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)	0	3	3	0	0	3	0	0	0	36	630	0	630	17.5
3	Блок 3. Государственная итоговая аттестация	0	0	0	0	0	0	0	0	0	25	324	0	324	9.0
Всего часов / ЗЕТ		36	30	5	6	4	61	308	54	178	942	7128	972	8640	240.0

Примечание: дисциплины, имеющие отметку (*), не входят в сумму часов по программе подготовки

Чоду

VII. Сводные данные по нагрузке студентов

№		1 сем.			Σ	2 сем.			Σ	3 сем.			Σ	4 сем.			Σ	5 сем.			Σ	6 сем.			Σ	7 сем.			Σ	8 сем.			Σ	9 сем.			Σ	10 сем.			Σ
1	Количество аудит. часов (лек., лаб., практ.)	26	6	22	54	24	4	26	54	26	4	24	54	34	0	20	54	30	10	14	54	28	8	18	54	34	4	16	54	38	4	12	54	34	4	16	54	34	10	10	54
2	Количество дисциплин в семестре	7				8				8				7				7				6				5				6				7				5			
3	Количество недель теор., экзам., гос. экзаменов	20	1	0		19	0	0		20	1	0		19	0	0		19	2	0		19	0	0		18	2	0		20	0	0		18	2	0		9	1	0	
4	Учебная нагрузка по семестрам (ауд., самост., экзам.) (часы)	54	792	54	900	54	774	108	936	54	702	54	810	54	648	108	810	54	738	108	900	54	630	108	792	54	576	108	738	54	720	108	882	54	720	108	882	54	828	108	990
5	Количество курсовых проектов и работ	0	0			0	2			1	0			0	1			0	1			1	0			1	0			1	0			2	0			0	0		
6	Количество зачетов	4				3				4				3				4				2				3				3				3				1			
7	Количество диф. зачетов	0				1				0				0				0				1				0				1				1				1			
8	Количество экзаменов, включая государственные	3				4				4				4				4				4				3				3				4				3			
9	Количество индивидуальных заданий	7				7				7				6				7				6				6				5				6				4			

Согласовано:

Директор

 Козарев С.А.)

Эксперт

Мещу И.Г. ДЕДОВЕЦ 15" 03 2021 г.

Рассмотрено :

Учебно-методическая комиссия по направлению
подготовки 15.03.02 Технологические машины и оборудование

Протокол № 4 от "19" 03 2021 г.

Председатель

 А.П. КОНОНЕНКО

Рассмотрено :

Кафедра

Протокол № 9 от "16" 03 2021 г.

Зав.каф.

 С.П. ЕРОШКО