«Утвержале»; подписан простой электронной подписью ректор огьоу во "донгту", «Изаформация о 2028 дельце:

Уникальный программный ключ:

ФИО: Вишневский Дмитрий Александрович

Должность: Ректор

Дата подписания: 17.10.2025 15:06:46

03474917c4d012283e5ad996a48a5e70bf8da057

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Квалификация (степень) Бакалавриат: . Бакалавр срок обучения: 4 года Одобрено Учёным Советом ФГБОУ ВО "ДонГТУ" «<u>30</u>»<u>05</u> 2025 г.

Форма обучения: Очная ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ "ДОНБАССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ"

15.03.02 Технологические машины и оборудование Бакалавр

Металлургическое оборудование

		Cei	нтяб	рь		0	ктяб	рь		Н	оябі	рь			Де	каб	οь		Я	нва	рь		Фев	рал	ь		M	арт			Αп	рел	ь		M	Іай			И	юні	•			Ию	ПЬ		Α	вгус	Т					He	дель					4
Kvnc	1-7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 - 5 окт	6 - 12	13 - 19	27 - 2 408	2 - 0	3-3	10 - 10	17 - 23	24 - 30	1-7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 - 4 янв	5 - 11	12 - 18	19-25	20 - 1 queis	9 - 15	16 - 22	23 - 1 мар	2-8	9-15	16 - 22	23 - 29	30 - 5 anp	13 - 19	20 - 26	27 - 3 май	4 - 10	11 - 17	18 - 24	25 - 31	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 - 5 июл	6 - 12	13 - 19		27 - 2 aBr	3-9	17 - 23	24 - 31	Teope	тическое	обуче	ние	жуточная эстация	ебная актика	водственн рактика	икулы	помные оты или	cero	
	1	2	3	4	5	6	7	8 9	1	0 1	1 1	12 1	13	14	15	16	17	18	19	20 2	21 2	2 2	3 24	25	26	27	28 2	29 ;	30 3	1 3	2 3	3 34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	18 4	9 5	0 51	52	1-й перио	2-й д перис	Итс	го	Проме атте	소 한	Произ	Кан	Дип		
1																			К	э :	Э І	<																	Э	Э	У	У	У	У	К	K	КН	К	К	18	18	36	6	4	4		8		52	
2																			К	э :	ЭІ	<																	Э	Э	У	У	У	У	К	КН	КН	К	К	18	18	36	3	4	4		8		52	
3																			К	э :	ЭІ	<																	Э	Э	П	П	П	П	К	K	КН	К	К	18	18	36	6	4		4	8		52	
4																			К	э :	Э 1	<								3	Э	ιП	П	П	П	П	Д	Д	Д	Д	Д	Д	К	К	К	К	КН	К	К	18	9	2	7	3		6	10	6	52	
																																																				13	5	15	8	10	34	6	208	l

												Вс	его час	ОВ						3	ET	Pa	спреде.	ление і	10 курс	ам и пе	риодам	контро	оля	ра	ию мме		НУ
			По	семест	рам		Колич	нество					В	том чис	ле							1 +	курс	2 н	урс	3 H	курс	4 к	хурс	кафедра	изучению программе	08	Пла
NO	Hanning areas			анны					та				ИЗ	них											d.						ит из ой пр	эедит) B IIC
Nō	Название дисциплины	Экзамен	Зачет	Дифференцированн й зачет	Курсовая работа	Курсовой проект	Всего	Часов по плану	Контактная работа	Лабораторные работы	Лекция	Практические занятия	Экзамен	Зачет	Дифференциро ванный зачет	Курсовая работа	Курсовой проект	KCP	CPC	Экспертное	Фактическое	Первый семестр	Второй семестр	Третий семестр	Четвертый семестр	Пятый семестр	Шестой семестр	Седьмой семестр	Восьмой семестр	Закрепленная	Всего подлежит и по сокращенной г (час)	Всего кредитов	Всего кредитов по Плану
Итого		33	29	11	6	2	9 004	9 004	3 784	288	1 719	1 777							4 896	241	241	27 /1 026	33 /1 242	30 /1 134	30 /1 134	28 /1 062	33 /1 246	27 /972	33 /864				
Итого без ф	акультативов	33	28	11	6	2	8 968	8 968	3 766	288	1 719	1 759							4 878	240	240	27 /1 026	33 /1 242	30 /1 134	30 /1 134	27 /1 026	33 /1 246	27 /972	33 /864				
Б1 Дисципл	ны (модули)	33	28	7	6	2	7 672	7 672	3 766	288	1 719	1 759							3 906	204	204	27 /1 026		30 /1 134			27 /1 030		15 /540				
Б1.Б		20	18	3	1	1	4 500	4 500	2 178	198	1 134	846							2 322	125	125	27 /972		30 /1 080		11 /396	3 /108	6 /216	3 /108				
Б1.Б.01	История России	2	1				144	144	108		72	36							36	4	4	2 /72	2 /72										
Б1.Б.02	Иностранный язык		1,2				216	216	72			72							144	6	6	3 /108	3 /108										
Б1.Б.03	Философия	3					108	108	36		18	18							72	3	3	7-00		3 /108									
Б1.Б.04	Безопасность жизнедеятельности		2				108	108	54		36	18							54	3	3		3 /108										
Б1.Б.05	Физическая культура и спорт			1			72	72	36		36								36	2	2	2 /72											
Б1.Б.06	Основы экономики		3				108	108	36		18	18							72	3	3			3 /108									
Б1.Б.07	Русский язык и культура речи		1,2				144	144	72			72							72	4	4	2 /72	2 /72										
Б1.Б.08	Основы российской государственности			1			72	72	54		18	36							18	2	2	2 /72											

Б1.Б.09	Социология и психология		3				108	108	36		18	18				72	3	3			3 /108						1			
Б1.Б.10	Высшая математика	1,2,3					432	432	216		108	108				216	12	12	4	4 /144	4 /144						+			+
Б1.Б.11	Основы военной подготовки	, ,-	2				108	108	36		18	18				72	3	3	/144	3 /108										+
Б1.Б.12	Информатика	3	2				216	216	108	36	72					108	6	6			3 /108						+			
Б1.Б.13	Начертательная геометрия		1				108	108	36		18	18				72	3	3	3	,							+			+
Б1.Б.14	Химия	1					108	108	36	18	18					72	3	3	/108								+			+
Б1.Б.15	Физика	1,2					252	252	144	36	72	36				108	7	7	/108	4 /144							-			+
Б1.Б.16	Экология			3			108	108	36		18	18				72	3	3	/108	,	3 /108						+			+
Б1.Б.17	Теоретическая механика	2,3					216	216	126		72	54				90	6	6		3 /108	3 /108						+			+
Б1.Б.18	Сопротивление материалов	3,4					252	252	144	18	54	72				108	7	7		,	5 /180						╁			+
Б1.Б.19	Общая электротехника	-,	3				108	108	36		18	18				72	3	3			3 /108						-			+
Б1.Б.20	Инженерная и компьютерная	1					108	108	54		36	18				54	3	3	3		, ===						+			+
Б1.Б.21	графика Теория технических систем	4					108	108	54		36	18				54	3	3	/108			3 /108					+			+
Б1.Б.22	Технология конструкционных		4				108	108	54	18	36					54	3	3				3 /108					+			+
Б1.Б.23	материалов Метрология,		4				108	108	54	18	36					54	3	3				3 /108					+			+ -
Б1.Б.24	взаимозаменяемость и Материаловедение	5					108	108	54	18	36					54	3	3				,	3 /108				+			
Б1.Б.25	Теория механизмов и машин		4		4		144	144	90	18	36	36				54	4	4				4 /144	5 / 200				+			+
Б1.Б.26	Технология машиностроения	6	5				216	216	108		72	36				108	6	6				.,	3 /108	3 /108	1		+			+
Б1.Б.27	Детали машин	5				5	180	180	72	18	36	18				108	5	5					5 /180				+			+
Б1.Б.28	Охрана труда и		7				108	108	54		36	18				54	3	3					5 / 200		3 /108	3	+			+
Б1.Б.29	производственная безопасность Основы научных исследований	7					108	108	54		36	18				54	3	3							3 /108	+	+			+
Б1.Б.30	и техника эксперимента Электропривод машин	4					108	108	72		36	36				36	3	3				3 /108			5 / 200		-			+
Б1.Б.31	Основы технического	'	8				108	108	36		18	18				72	3	3				3 / 100				3 /10	18	-		+
Б1.B	творчества	13	10	4	5	1		3 172		90	585	913				1 584		79	54	54	54	6	16	24	21	12	+			
Б1.В.ОД		13	5	1	5	1		2 664			549	549				1 476		74	-			/270 6	/630 16	21	19	12				
Б1.В.ОД.01	Введение в профессиональную		4	-		-	72	72	36	30	36	5.15				36	2	2				/216 2 /72	/576	/756	/684	/43	2			+
Б1.В.ОД.02	деятельность Основы металлургии		5				72	72	36		18	18				36	2	2				2//2	2 /72				╁	-		+
Б1.В.ОД.03	Информационные технологии	4					144	144	72		36	36				72	4	4				4 /144					+		+	+
Б1.В.ОД.04	при конструировании Динамика машин	6					144	144	72		36	36				72	4	4				1/144		4 /144			+	-		+
Б1.В.ОД.05	Основы проектирования	6					144	144	72		36	36				72	4	4						4 /144			+		+	+
Б1.В.ОД.06	металлургических машин Эксплуатация и обслуживание	0	8				72	72	18		9	9				54	2	2						7/14	 	2 /7	2		+	+
Б1.В.ОД.07	металлургического Приводы металлургических		6				108	108	54		36	18				5 4	3	3						2 /100	_	2//	_			+-
Б1.В.ОД.08	машин Подъемно-транспортные	6	0		6		180	180	72	18	36	18				108	5	5						3 /108 5 /180			+	-	+	+
Б1.В.ОД.09	машины Основы САПР				ь					18													E /100				+			+
		5					180	180	72		36	36				108	5	5					5 /180	'						

	1														 													, ,	
Б1.В.ОД.10	Металлургические технологии и комплексы	5			5		180	180	72		36	36				108	5	5					5 /180						
Б1.В.ОД.11	Аглодоменное оборудование	5			6		180	180	90	18	36	36				90	5	5					4 /144	1 /36					
Б1.В.ОД.12	Сталеплавильное оборудование	6					144	144	72	18	36	18				72	4	4						4 /144					
Б1.В.ОД.13	Математическое моделирование металлургических машин	7			7		180	180	90		36	54				90	5	5							5 /180				
Б1.В.ОД.14	Прокатное оборудование	7					216	216	90	18	36	36				126	6	6							6 /216				
Б1.В.ОД.15	Ремонт металлургического оборудования	7					216	216	90		36	54				126	6	6							6 /216				
Б1.В.ОД.16	Практикум по прокатному оборудованию	8				8	144	144	72	18	18	36				72	4	4								4 /144			
Б1.В.ОД.17	Практикум по эксплуатации и ремонту оборудования	8			8		144	144	72		36	36				72	4	4								4 /144			
Б1.В.ОД.18	Научно-исследовательская работа студента		7	8			144	144	36			36				108	4	4							2 /72	2 /72			
Б1.В.ДВ			5	3			508	508	400		36	364				108	5	5	54	54	54	54	54	3 /166	2 /72				
Б1.В.ДВ.1			1				108	108	36		18	18				72	3	3						3 /108					
Б1.В.ДВ.1.01	Основы промышленной робототехники в отрасли		6				108	108	36		18	18				72	3	3						3 /108					
Б1.В.ДВ.1.02	Автоматизация металлургических процессов		6				108	108	36		18	18				72	3	3						3 /108					
Б1.В.ДВ.2			1				72	72	36		18	18				36	2	2							2 /72				
Б1.В.ДВ.2.01	Правоведение		7				72	72	36		18	18				36	2	2							2 /72				
Б1.В.ДВ.2.02	Трудовое право		7				72	72	36		18	18				36	2	2							2 /72				
Б1.В.ДВ.03	Физическое воспитание и спорт		1,5,6	2,3,4			328	328	328			328							54	54	54	54	54	58					
Б2 Практики				4			972	972								972	27	27		6 /216		6 /216		6 /216		9 /324			
Б2.У				2			432	432								432	12	12		6 /216		6 /216							
Б2.У.01	Ознакомительная практика			2			216	216								216	6	6		6 /216									
Б2.У.02	Проектно-технологическая практика (учебная)			4			216	216								216	6	6				6 /216							
Б2.П				2			540	540								540	15	15						6 /216		9 /324			
Б2.П.01	Эксплуатационная практика			6			216	216								216	6	6						6 /216					
Б2.П.02	Преддипломная практика (производственная)			8			324	324								324	9	9								9 /324			
БЗ Государст	венная итоговая аттестация						324	324									9	9								9			
БЗ.Д Подгото	вка и защита ВКР						324	324									9	9								9			
	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы (бакалаврская работа)						324	324									9	9								9			
ФТД Факульта	ативы		1				36	36	18			18				18	1	1					1 /36						
ФТД.01	Основы патентоведения		5				36	36	18			18				18	1	1					1 /36						

			Кол	пичеств	о видов	в контр	оля		
Вид контроля	Bcero	Первый семестр	Второй семестр	Третий семестр	Четвертый семес	Пятый семестр	Шестой семестр	Седьмой семестр	Восьмой семестр
Защита ВКР	1								1
Экзамен	33	4	4	5	4	5	5	4	2
Зачет	29	5	5	3	4	4	3	3	2
Дифференцированный зачет	11	2	2	2	2		1		2
Курсовая работа	6				1	1	2	1	1
Курсовой проект	2					1			1

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Квалификация (степень) Бакалавриат: Бакалавр срок обучения: 5 лет Одобрено Учёным Советом ФГБОУ ВО "ДонГТУ" « 30 » 05 ____ 2025 г.

Форма обучения: Заочная ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ "ДОНБАССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ"

15.03.02 Технологические машины и оборудование

Бакалавр Металлургическое оборудование

		Сент	ябр	ь		Ok	тяб	рь		Н	ояб	рь		Į	Цека	абрі	Ь		Ян	вар	ь	_	Фев	рал	Ь			Мар	T			Апр	ель			Ma	й			Ин	онь			И	Іюль	-		Авг	густ					Н	Іедел	1Ь					
Kypc	1-7	8 - 14	12 - 61	29 - 5 OKT	6 - 12	12 - 40	20 - 26	27 - 2 409	2 . C	3-9	10 - 10		24 - 30	1-1	15 - 24	13-21	22 - 20	29 - 4 9HB	12 - 18	19 - 25	26 - 1 фев	2-8	9 - 15	16 - 22	23 - 1 мар	2-8	9 - 15	16 - 22	23 - 29	30 - 5 апр	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 - 3 май	4 - 10	11 - 17	18 - 24	25 - 31	1-7	8 - 14	12 - 61	22 - 28	6 - 12	13 - 19	20 - 26	N			17 - 23		Теорети	іческое (обучение	е ная практика	пломные	боты или іроекты	иежуточная тестация	водственная рактика	аникулы	Bcero	
	1	2 :	3 4	4 5	6	7	7 8	3 9) 1	0 1	1 1	2 1	13 1	4 1	5 1	6 1	7 1	8 1	9 2	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39 4	10 4	1 1 4	12 4	13 4	4 4	5 4	6 47	7 48	49	50	51	52	1-й период	2-й период	Итого	Учебн	Дип	pa _	Пром	Произ	Ka		
1																			0	Э	Э																		Э ;	э ;	Э.	У	y)	/)	/ K	К	К	К	К	К	19	17	36	4			6		6	52	2
2																			3	Э	Э																	:	э :	э :	Э.	У	У	/)	/ K	К	К	К	К	К	19	17	36	4			6		6	52	2
3														(∋ 3	9 3	€ ;	Э																	Э	Э	Э	П	П	П	П	К	K	< k	K	К	К	К	К	К	14	17	31				7	4	10	52	2
4														(€ 3	9 3	€ :	Э																				:	э ;	э ;	Э	К	К	< k	K	К	К	К	К	К	14	21	35				7		10	52	2
5															3	9 3	€ ;	Э											Э	Э	Э	П	П	П	П	П	П	Д	Д	Д	ц,	Д	ДК	< k	K	К	К	К	К	К	15	11	26			6	6	6	8	52	2
																																																					164	8		6	32	10	40	26	0

												В	сего ча	СОВ						3	ET		Pa	спреде	пение г	ю курса	и пер	оиодам	контро	оля		pa	НИЮ		ану
			По	семест	рам		Коли	чество					В	том чи	сле							1 K	урс	2 к	урс	3 к	урс	4 к	урс	5 к	урс	кафедра	зуче той гас)	90 (0) J.L.
Nō	Название дисциплины			рованн	работа	проект		Η̈́	работа	e		d)	из	них	ام ان							стр	T.	dT:	семестр	гр	стр	эстр	стр	естр	эстр	нная ка	ежит из фащенн амме (ч	Всего кредитов (экспертное)	цитов по
		Экзамен	Зачет	Дифференцированн ый зачет	Курсовая раб	Курсовой прс	Bcero	Часов по плану	Контактная р	Лабораторные работы	Лекция	Практические занятия	Экзамен	Зачет	Дифференцир ованный зачет	Курсовая работа	Курсовой проект	KCP	CPC	Экспертное	Фактическое	Первый семестр	Второй семестр	Третий семестр	Четвертый се	Пятый семестр	Шестой семестр	Седьмой семестр	Восьмой семестр	Девятый сем	Десятый семестр	Закрепленная	Всего подлежит изучен по сокращенной программе (час)	Bcero (3KCI	Всего кредитов по Плану
Итого		33	26	8	6	2	8 676	8 676	554	50	240	264							7 798	241	241	27 /972	33 /1 188	30 /1 080	30 /1 080	19 /684	22 /792	17 /612	23 /828	12 /432	28 /684				
Итого без	факультативов	33	25	8	6	2	8 640	8 640	548	50	240	258							7 768	240	240	27 /972	33 /1 188	30 /1 080	30 /1 080	18 /648	22 /792	17 /612	23 /828	12 /432	28 /684				
Б1 Дисциг	лины (модули)	33	25	4	6	2	7 344	7 344	548	50	240	258							6 796	204	204	27 /972		30 /1 080		18 /648	16 /576	17 /612	23 /828	12 /432	10 /360				
Б1.Б		20	18	3	1	1	4 500	4 500	312	34	144	134							4 188	125	125	27 /972	27 /972	30 /1 080		6 /216	8 /288	3 /108	3 /108	3 /108					
Б1.Б.01	История России	2	1				144	144	16		8	8							128	4	4	2 /72	2 /72												
Б1.Б.02	Иностранный язык		1,2				216	216	8			8							208	6	6	3 /108	3 /108												
Б1.Б.03	Философия	3					108	108	6		4	2							102	3	3			3 /108											
Б1.Б.04	Безопасность жизнедеятельности		2				108	108	6		4	2							102	3	3		3 /108												
Б1.Б.05	Физическая культура и спорт			1			72	72	4		4								68	2	2	2 /72													
Б1.Б.06	Основы экономики		3				108	108	4		2	2							104	3	3			3 /108											
Б1.Б.07	Русский язык и культура речи		1,2				144	144	8			8							136	4	4	2 /72	2 /72												
Б1.Б.08	Основы российской государственности			1			72	72	6		2	4							66	2	2	2 /72													
Б1.Б.09	Социология и психология		3				108	108	4		2	2							104	3	3			3 /108											

Б1.Б.10	Высшая математика	1,2,3					432	432	28		12	16				404	12	12	4 /144	4 /144	4 /144								1		
Б1.Б.11	Основы военной подготовки		2				108	108	6		2	4				102	3	3		3 /108	/177										
Б1.Б.12	Информатика	3	2				216	216	16	8	8					200	6	6		3 /108	3 /108										
Б1.Б.13	Начертательная геометрия		1				108	108	6		2	4				102	3	3	3 /108	7100	/100										
Б1.Б.14	Химия	1					108	108	6	2	4					102	3	3	3 /108												
Б1.Б.15	Физика	1,2					252	252	16	4	8	4				236	7	7	3 /108	4 /144											
Б1.Б.16	Экология			3			108	108	4		2	2				104	3	3			3 /108										
Б1.Б.17	Теоретическая механика	2,3					216	216	16		10	6				200	6	6		3 /108	3 /108										
Б1.Б.18	Сопротивление материалов	3,4					252	252	16	2	6	8				236	7	7			5 /180	2 /72									
Б1.Б.19	Общая электротехника		3				108	108	4		2	2				104	3	3			3 /108										
Б1.Б.20	Инженерная и компьютерная графика	1					108	108	6		4	2				102	3	3	3 /108												
Б1.Б.21	Теория технических систем	4					108	108	6		4	2				102	3	3				3 /108									
Б1.Б.22	Технология конструкционных материалов		4				108	108	8	4	4					100	3	3				3 /108									
Б1.Б.23	Метрология, взаимозаменяемость и		4				108	108	6	2	4					102	3	3				3 /108									
Б1.Б.24	Материаловедение	5					108	108	10	6	4					98	3	3					3 /108								
Б1.Б.25	Теория механизмов и машин		4		4		144	144	12	2	4	6				132	4	4				4 /144									
Б1.Б.26	Технология машиностроения	6	5				216	216	22		10	12				194	6	6					3 /108	3 /108							
Б1.Б.27	Детали машин	6				6	180	180	22	4	6	12				158	5	5						5 /180							
Б1.Б.28	Охрана труда и производственная безопасность		7				108	108	10		6	4				98	3	3							3 /108						
Б1.Б.29	Основы научных исследований и техника эксперимента	8					108	108	10		6	4				98	3	3								3 /108					
Б1.Б.30	Электропривод машин	4					108	108	8		4	4				100	3	3				3 /108									
Б1.Б.31	Основы технического творчества		9				108	108	12		6	6				96	3	3									3 /108				
Б1.В		13	7	1	5	1	2 844	2 844	236	16	96	124			:	2 608	79	79				6 /216	12 /432	_	14 /504	20 /720		10 /360			
Б1.В.ОД		13	5	1	5	1	2 664	2 664	216	16	86	114			:	2 448	74	74				6 /216	12 /432	8 /288	14 /504	17 /612	7 /252	10 /360			
Б1.В.ОД.01	Введение в профессиональную деятельность		4				72	72	4		4					68	2	2				2 /72									
Б1.В.ОД.02	Основы металлургии		5				72	72	6		4	2				66	2	2					2 /72								
Б1.В.ОД.03	Информационные технологии при конструировании	4					144	144	10		4	6				134	4	4				4 /144									
Б1.В.ОД.04	Динамика машин	7					144	144	8		4	4				136	4	4							4 /144						
Б1.В.ОД.05	Основы проектирования металлургических машин	6					144	144	12		6	6				132	4	4						4 /144							
	Эксплуатация и обслуживание металлургического		8				72	72	8		4	4				64	2	2								2 /72					
Б1.В.ОД.07	Приводы металлургических машин		7				108	108	8		4	4				100	3	3								3 /108					
Б1.В.ОД.08	Подъемно-транспортные машины	7			7		180	180	14	2	4	8				166	5	5							5 /180						
Б1.В.ОД.09	Основы САПР	5					180	180	12		6	6				168	5	5					5 /180								
Б1.В.ОД.10	Металлургические технологии и комплексы	5			5		180	180	16		6	10				164	5	5					5 /180								
Б1.В.ОД.11	Аглодоменное оборудование	6			7		180	180	20	4	6	10				160	5	5						4 /144	1 /36						

Б1.В.ОД.12	Сталеплавильное оборудование	7					144	144	14	4	6	4				130	4	4					4 /144					
Б1.В.ОД.13	Математическое моделирование металлургических машин	9			9		180	180	20		6	14				160	5	5							5 /180			
Б1.В.ОД.14	Прокатное оборудование	8					216	216	14	4	6	4				202	6	6						6 /216				
Б1.В.ОД.15	Ремонт металлургического оборудования	8					216	216	16		8	8				200	6	6						6 /216				
Б1.В.ОД.16	Практикум по прокатному оборудованию	10				10	144	144	14	2	4	8				130	4	4								4 /144		
Б1.В.ОД.17	Практикум по эксплуатации и ремонту оборудования	10			10		144	144	12		4	8				132	4	4								4 /144		
Б1.В.ОД.18	Научно-исследовательская работа студента		9	10			144	144	8			8				136	4	4							2 /72	2 /72		
Б1.В.ДВ			2				180	180	20		10	10				160	5	5						3 /108	2 /72			
Б1.В.ДВ.1			1				108	108	10		4	6				98	3	3						3 /108				
Б1.В.ДВ.1.01	Основы промышленной робототехники в отрасли		8				108	108	10		4	6				98	3	3						3 /108				
Б1.В.ДВ.1.02	Автоматизация металлургических процессов		8				108	108	10		4	6				98	3	3						3 /108				
Б1.В.ДВ.2	7, 7, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1,		1				72	72	10		6	4				62	2	2							2 /72			
Б1.В.ДВ.2.01	Правоведение		9				72	72	10		6	4				62	2	2							2 /72			
Б1.В.ДВ.2.02	Трудовое право		9				72	72	10		6	4				62	2	2							2 /72			
Б2 Практик	и			4			972	972								972	27	27	6 /216	6 /216		6 /216				9 /324		
Б2.У				2			432	432								432	12	12	6 /216	6 /216								
Б2.У.01	Ознакомительная практика			2			216	216								216	6	6	6 /216									
Б2.У.02	Проектно-технологическая практика (учебная)			4			216	216								216	6	6		6 /216								
Б2.П				2			540	540								540	15	15				6 /216				9 /324		
Б2.П.01	Эксплуатационная практика			6			216	216								216	6	6				6 /216						
Б2.П.02	Преддипломная практика (производственная)			10			324	324								324	9	9								9 /324		
БЗ Государо	твенная итоговая аттестация						324	324									9	9								9		
БЗ.Д Подгот	говка и защита ВКР						324	324									9	9								9		
	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы (бакалаврская работа)						324	324									9	9								9		
ФТД Факуль	тативы		1				36	36	6			6				30	1	1			1 /36							
ФТД.01	Основы патентоведения		5				36	36	6			6				30	1	1			1 /36							

				Кол	пичеств	о видо	з контр	оля			
Вид контроля	Всего	Первый семестр	Второй семестр	Третий семестр	Четвертый семес	Пятый семестр	Шестой семестр	Седьмой семестр	Восьмой семестр	Девятый семестр	Десятый семестр
Защита ВКР	1										1
Экзамен	33	4	4	5	4	3	4	3	3	1	2
Зачет	26	4	5	3	4	3		2	2	3	
Дифференцированный зачет	8	2	1	1	1		1				2
Курсовая работа	6				1	1		2		1	1
Курсовой проект	2						1				1