МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

УТВЕРЖДАЮВрио ректора, первый проректор

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Курганский государственный университет"

План одобрен Ученым советом вуза Протокол № 9 от 30.06.2023

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

15.03.01

Направление подготовки 15.03.01 Машиностроение

Направленность

Оборудование и технология сварочного производства

(профиль):

Кафедра:

Машиностроение

Институт:

Политехнический

Квалификация: бакалавр	Год начала подготовки (по учебному плану)	2023
Форма обучения: Очная	Образовательный стандарт (ФГОС)	№ 727 от 09.08.2021
Срок получения образования: 4 г.	R	

Код	Области профессиональной деятел	пьности и (или) сферы профессиональной деят	ельности. Профессиональные стандарты
40	СКВОЗНЫЕ ВИДЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В ПРОМЫШЛ	ЕННОСТИ	
40,115	СПЕЦИАЛИСТ СВАРОЧНОГО ПРОИЗВОДСТВА		
Основной	Типы задач профессиональной деятельности	СОГЛАСОВАНО	
+	проектно-конструкторский		A STATE OF THE STA
+	производственно-технологический	Первый проректор	/Т.Р. Змызгова/
2.50	организационно-управленческий		7/11.
	научно-исследовательский	Начальник УОД	/ И.В. Григоренко/
	сервисно-эксплуатационный		40
		И.о. директора	/ А.С. Хомичев/
		И.о. зав. кафедрой	/ O.Г. Вершинина/

Календарный учебный график

Mec		Сент	гябрь		5	0	ктябр	рь	2		Hos	брь			Дека	абрь		4	5	Інвар	Ъ	1	Φ	евра	аль	1		Ma	рт		5	Α	прель	,	,		Май				Июнь	•	L	,	Ию	ЛЬ	2		Аві	густ	
Числа	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 -	6 - 12	- 1	20 - 26	27 -	3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 30	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 -	5 - 11	12 - 18	19 - 25	- 92	2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 -	2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 - 29	30 -	6 - 12	13 - 19	20 - 26	77	4 - TO	11 - 17	75 - 21	1 - 7	. 🗀	8 - 14	22 - 62	22 23	6 - 12	13 - 19	0 - 2	7	3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 31
Нед	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 3	5 3	6 3	37 3	8 3	9 40	0 4	11 4	2 4	3 4	4 45	5 46	5 47	48	49	50	51	52
I																	Э	*	Э	Э	Э	К	К												,	*				3	Э 3	9 3	9 3	К	К	К	К	К	К	К	К
II																	Э	*	Э	Э	Э	К	К												,	*					Э 3	9 3	9 3	К	К	К	К	К	К	К	К
III																	Э	*	Э	Э	Э	К	К												,	*					Э 3	9 3) 3	К	К	К	К	К	К	К	К
IV	y	У	y	y	y	y	y	y	y	y	y	у	y	y	y	У	Э	*	Э	Э	Э	К	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд П	Д '	* Г	1д І	(μ	д Д	ļ į	ДД	1 [ļ [ļ K	К	К	К	К	К	К	К

Сводные данные

			Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4		Итого
		Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8	Всего	VIIOIO
у	Теоретическое обучение и практики	16	16	32	16	16	32	16	16	32	16		16	112
Э	Экзаменационные сессии	4	4	8	4	4	8	4	4	8	4		4	28
Пд	Преддипломная практика											14	14	14
Д	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы											6	6	6
К	Каникулы	2	8	10	2	8	10	2	8	10	1	9	10	40
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)		1 (6 дн)	2 (12 дн)	1 (6 дн)	1 (6 дн)	2 (12 дн)	1 (6 дн)	1 (6 дн)	2 (12 дн)	1 (6 дн)	1 (6 дн)	2 (12 дн)	8 (48 дн)
Продо	оодолжительность обучения		лее 39 не	ед.	бо	лее 39 не	ед.	бо	лее 39 не	2 Д.	бо	лее 39 не	:Д.	
Итого	0	23	29	52	23	29	52	23	29	52	22	30	52	208

Оорны пром. атт.	84.	Итого акад часо	COR COMMICTO 1 COMMICTO 2	Самисто 3	Kypc 2 ICTD 3 CIMICTO 4	Kypc 3 Connecto 5 Connecto 6	Kypc 4 Careacto 7 Careacto 5	Закрепленная кафедра -
Chertatis II Vingenc Haumenomouse Sca Savet C	T THOSE GUERT VALUE	os a Secreto Do Kovr.	CP Koet x.e. Vitoro Rex Rad Rp CP Koet x.e. Vitoro Rex Rad Rp CP F	x.e. Vitoro Dex Dati	Table Dp CP Kown xxx. Whore Disk Dad Dp CP Kown xxx.	Mroro Rex Rad Rp CP Koer x.e. Mroro Rex Rad Rp CP Koer	3.6. Mooro Rex Rad Rp CP Koer 3.6. Mooro Rex Rad Rp CP Koer	Код Наменования Компетенции
Блок 1.Дисциплины (модули)	208 208	7816 7816 2812 3	Convery 2 Conv	1 32 1212 164 88	88 168 572 220 30 1140 160 88 136 563 193 28	1052 176 128 80 529 139 30 1124 176 160 48 574 166	28 1008 152 160 40 539 117	
	2 2 3	4330 4330 1020 2 6 72 72 24	30 18	2 72 16	8 30 18	324 36 32 24 136 54 5 160 32 24 6 69 27	 	32 Социология, социальная работа и 9К-1; УК-5
+ 61.0.02 История России 2 1	4 4 3	5 144 144 115	28 2 72 32 28 12 2 72 24 32					организация рабопы с нолодійнью 190-5 годії по
+ \$1.0.02 Испория России + \$1.0.03 Межули-урося взаинодействии - \$1.0.04 Кольтору (Полиология должно общения - \$1.0.04 Кольтору (Полиология должно общения - \$1.0.04 Кольтору (Полиология должно общения - \$1.0.04 Кольтору (Полиология должно общения)	2 2 3	6 72 72 24	2434 179 28 1006 199 36 198 408 1100 28 1006 120 409 150 150 150 150 150 150 150 150 150 150		2 72 16 8 30 18			10 Испория и документовидения 99-5 29 Помология 99-3: УК-9
+ \$1,0,05 \$sourcess 3	2 2 3	6 72 72 24		2 72 16	8 30 18			Осударственное и мунеципальное 54 управления, внешнезисисмическия УК-2; УК-10
+ 51.0.06 Epascegenee 2								
+ 63.0.07 Pycosé naux депового общения 1	2 2 3	5 72 72 24	30 18 2 72 16 8 30 30 18 2 72 16 8 32 18					66 Pycosil raux и литература VK-4
+ \$1,0.05 Westparenii rank 4 123	10 10 3	6 360 360 112	167 81 3 108 32 58 18 3 108 32 58	2 72	24 30 38 2 72 24 21 27			67 Зарубежных филология, лингвастика и грегодивание иностранных кажков УК-4
+ \$1,0.09 Безопасность жизнедентельности 6	5 5 3	6 190 180 64	89 27			5 180 32 24 8 89 27		53 Экспетия и безопасность УК-8
+ \$1.0.10 Физическая культура и спорт 3	2 2 3	6 72 72 16	38 15	2 72 16	33 25			воличения культура и спорт УК-7 Осуществлено и муницальной
+ 83.0.11 Персональный менаромент 2	2 2 3							54 управлением и путовую мисто. 54 управлением и институтором простоя управлением учествення управлением учествення учес
+ 51.0.12 Marrosatrosa 1234 + 51.0.13 Guasoa 13 2	16 16 3	6 536 576 192		1 4 144 24	24 78 18 4 144 24 24 76 18			
+ 61.0.13 Susses 13 2 + 61.0.14 Susses 1	12 12 3	5 432 432 144 5 144 144 45	216 72 4 144 24 24 69 27 4 144 24 76 69 27 4 144 16 32 69 27	4 144 24 24	24 69 27			4 Мителетика и физика ОПК-1 49 Физическая и прикладная химея ОПК-1
+ \$1.0.15 Departure 2	3 3 3	6 108 108 32	58 18 3 108 16 16 58					ST Discretis in September Company Comp
+ 51.0.16 Welpopramosa 1			42 18 3 108 16 32 42 18					
+ 61.0.17 Мичерпательная гесметрия и инженерная графика 2 1	8 8 3	6 288 288 96	147 45 4 144 16 32 78 18 4 144 16 32 69					1 recurring approximation out 2
+ 61.0.18 материаловидния и эконология конструкционных 2	4 4 3	5 144 144 48 6 236 216 64	78 18 4 104 24 24 78					56 Updposan seprenses Onic-1
+ \$1.0.19 Teopetin-social resistence 3				6 216 32	32 125 27			14 Усланичным машины и прикладная Оптс-1
+ 83.0.20 Conponisanose Matriphianos 4 + 83.0.21 Fugiporisage/semesis 3		6 180 180 64 6 108 108 32		3 108 16 14	5 180 32 16 16 89 27	 		14 Inchesional Office Office Office 55 Updycean segretions Office
+ 63.0.22 Пормирование точности и технические кемерения 4		5 344 344 40		 	4 144 24 16 86 18			69 Mauseocrposees GRK-11; GRK-13
+ 53.0.23 Теория механизмов и машен 4	4 4 3	5 144 144 64	53 27		4 144 32 16 16 53 27			14 (усекновие машини и прекладная ОПК-13
+ 63.0.24 Детали нашин и основы конструирования 5		5 144 144 45				144 24 15 8 69 27		74 ACCESSARIA MATERIAN IN LIBERCATIONER CLIE-12 74 ACCESSARIA MATERIAN IN LIBERCATIONER CLIE-12 75 ACCESSARIA MATERIAN IN LIBERCATIONER CLIE-12
+ 61.0.25 Основи технология изаанностроения 5 + 61.0.26 Электропесника и электроника 34 + 61.0.27 Основы российский госудирственности 1	5 5 3	5 180 180 64 5 235 236 64	89 27 116 36		8 8 58 38 3 108 16 8 8 58 18	180 32 15 16 89 27		69 Massecryponee ORK-1; ORK-8; ORK-9; ORK-12; ORK-12 56 Mathematica supergraphs ORK-1
+ 51.0.27 Осковы российской государственности 1	2.0 2	72.0 72 60	12 2.0 72 20 40 12	3 106 16 8	0 0 30 30 3 3 3 300 40 0 0 30 40			
+ \$1.0.27.01 Что такое России	0.4 0.4 3	5 14.4 14.4 12	24 0.4 14.4 4 8 2.4					11 География, фундаментальная эксполия и ук.5 природопользования
+ 63.0.27.02 Российское государство - ценическция Российское учесовозателия и ценности соссийской	0.4 0.4 3	5 14.4 14.4 12	24 84 84 4 8 24					15
	0.4 0.4 3	6 14.4 14.4 12	24 04 144 4 8 24 24 24 24 24 34 4 8 24 24 24 24 24 24 24 24 24 24 24 24 24					32 porawasan patona c representanta
+ 63.0.27.04 Политическое устроиство и осия + 63.0.27.05 Выховы будущиго и развитие страны	0.4 0.4 3	6 14.4 14.4 12	24 04 144 4 8 24 24 24 04 144 4 8 24					вз этохомное право 99-5 вз жиномическия безопасность, финанска и 99-5
+ 81.0.27.86(K) Sentr c outered no require "Ocean pocculosal" 2	3	6						Part Control of the C
+ \$1.0.28 OSujecteseeuki ripoect "OSyverus criposexeen" 3	2 2 3	6 72 72 36	15 15	2 72 4 2 132 40	32 15 35		28 1008 152 160 40 539 117	69 Mauseextpower 99-1; 99-2; 99-3; 99-5; 99-5; 190-5; 190-5
Часть, формируемая участниками образовательных отношений + 63.8.01 Тведение в профессиональную деятельность 1	2 2 3	5280 3280 1192 1 6 72 72 32	18 13 15 16 16 17 17 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18	2 132 40	40 32 38 22 4 204 32 32 118 22 19	728 120 96 56 371 85 25 944 144 136 40 485 139 180 24 24 134 18	28 1008 152 160 40 539 117	69 Машиностроения 9К-1
+ 51.5.02 Специальные главы "Основы конструирования" 5	5 5 3	5 190 180 48	114 18		5	180 24 24 114 18		69 Машиностроння ПКД-1
+ 53.8.03 Ociosa secentpaco parveros 6 + 53.8.04 Redoporaspensos discrevense corren 7	6 6 3	6 236 216 56	342 38			6 216 24 32 142 15		
+ 63.5.04 Информационное обистичение систем	5 5 3	6 180 180 64 6 216 216 56	98 13 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15		4	164 33 36 60 27 2 7 7 8 45 15 7 7 15 15 15 15 15	5 180 16 48 98 18	
+ \$1,5.05 Teopes caspo-eux npouecos 6 5	10 10 3	6 360 360 136	179 45		6	216 45 45 102 15 4 144 24 16 77 27		
+ 53.5.07 Технология сварон плавлением 6 + 53.5.05 Автоматизация сварочных процессов 6						4 144 40 24 53 27 3 108 32 16 42 18		69 Manaeocrposees TKQ-1; TKQ-2; TKQ-3 69 Manaeocrposees TKQ-1; TKQ-3
+ 63,8-99 Прокиводство сварных конструкций 7 можения по Механизации и автоматизации сварочного		6 288 288 120					8 288 40 40 40 141 27	69 Машеностроння ПКД-2; ПКД-4
	7 6 6 3	6 236 216 80	109 27	+++			6 216 40 40 109 27	69 Машиностроння ПКД-1 69 Машиностроння ПКД-1
+ 63.8.11 Токомостия (подпатемен 7) + 63.8.12 Эпектроманизая технология 7) + 63.8.12 Эпектроманизая технология 7) + 63.8.23 Дисциплины (нодуля) по выбору 1 (ДВ.1) 234	4 4 3	5 144 144 32	97 27 94 18 84 54 2 72 16 38				5 180 40 16 97 27 4 144 16 16 16 94 18	69 Masseocraposee (KQ-3
+ 61.5.(6.01 Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1) 234		255 255 55	94 18	2 72 40	40 14 15 4 144 32 94 15			пкд-1
+ 51.5.Д8.01.01 Профессиональный практикум 234 - 51.5.Д8.01.02 Въохнерно-компьютерные технология 234	8 8 3	5 285 285 85 6 286 288 88	146 54 2 72 16 38 146 54 2 72 16 38	2 72 40	60 14 18 4 164 32 94 18 60 14 18 4 164 32 94 18			69 Massescripteree (RCD-1 69 Massescripteree (RCD-1
+ 61.5.Д5.02 Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2) 6 5	10 10	360 360 120	195 45		4	144 16 32 78 18 6 216 24 46 117 27		пкд-2
- 61.8.Q8.02.01 Програменое обестичение инжинерной 6 5	10 10 3	6 360 360 120	195 45		4	144 16 32 78 18 6 216 24 48 117 27		69 Masseocrponee RQ23
+ 53.5.(30.02.02 Математическое ходилирование в технике 6 5 5 + 53.5.(30.03 Дисциплины (нодуля) по выбору 3 (дб.3) 6 6		6 360 360 120 328 328 192		+		144 16 32 78 18 6 216 24 48 117 27 44 32 8 4 44 32 8 4		69 Машиностроиния ПОД-2
+ 61.8.(38.03 Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3) + 61.8.(38.03.01 Зпективные курсы по физической культуре и спорту 123456		126 126 192	117 24 60 17 24 4 60 17 24					98-7 21 Физическая культура и сторт 99-7
Блок 2.Практика	23 23	828 828 8	784 36		32 24 4 60 32 24 4	64 32 5 4 44 32 5 4	2 72 4 50 18 21 756 4 734 18 2 72 4 50 18 21 756 4 734 18 2 72 72 4 50 18 21 756 4 734 18	The same of the sa
Обязательная часть + 12.0.01 Учебная практика 7	23 23	828 828 8 828 828 8 72 72 4	784 36				2 72 4 50 18 21 756 4 734 18	
+ 82.0.01.01(У) Ознаконопальная практика 7	2 2 3	72 72 4 6 72 72 4 756 756 4	50 18 50 18 50 18				2 72 4 50 38	69 Mauseocrposee GRC-1; GRC-2; GRC-4; GRC-5; GRC-5; GRC-13
+ 82.0.02 Производственная практика В							21 756 4 734 15	
+ 53.0.02.00(пд) Токонолическая (произме-технологическая) в блюк 3.Государственная итоговая аттестация		5 756 756 4 324 324 4					21 755 4 734 18 9 324 4 284 36	A. Diener
Подготовка к процедури защиты и защита выпускной		6 324 324 4					9 324 4 294 36	98-1; 98-2; 98-3; 98-4; 98-5; 98-6; 98-7; 98-8; 98-18; 98-11; GR8-1; GR8-2; GR 50 Manager Transport
+ 63.00(Д) компофекционной работы ФТД, Факультативные дисциплины			98 54 2 72 16 38 18	2 72 16	38 18 2	72 32 22 18		one-14; ricq-1; ricq-2; ricq-3; ricq-4
+ 07Д.01 Адаглационня дисциплина 1			36 34 Z 7Z 16 36 18 38 38 38 38 38 38 38 38 38 38 38 38 38	- 1/2 20		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		58 Этраничне образовательной ук. 6
+ отд.ог Обеспечение безопасности в чрезвычайных 5		6 72 72 32			2	72 32 22 16		STREETHANDS IN THE STREETH STR
+ 07Д,03 Великая Отечественная война:без срока давности 3	2 2 3	6 72 72 16	38 38	2 72 16	38 28			10 История и документовидения УК-5
Итого з.в./жид часов (биз факутьтативов) Модельная нагрузка в переодки обучения (жид час/нед)	240 240	8968 8968 2824 -	4868 1276 30 1140 180 55 244 482 178 30 1140 55 64 541 541 541 541 541 541 541 541 541 54	1 32 1212 164 88	88 168 572 220 30 1140 160 88 136 563 193 28 59.5 59.2 48.1	905 176 128 80 529 139 30 1124 176 160 48 574 166 005 393 509 41<	30 1080 152 190 44 589 135 30 1080 8 1018 54 59.1 33.8	
Контактная работа(баз элек, дисц. по ф.к. и спорту) (вкад час/нед)	⊐		28 21.5	24.3	4.3 22	22 22	223	
х.е. на курсах (без факульталивов)			60	1	62		60	

Services of the company of the compa		Способен осуществлять поиси, критический внами и синтиз информации, грименть системный подход для рашения поставленных хадач
Services of the control of the contr	0.01 0.29	векософия Общественный проект "Обучение спуквением"
Services of the control of the contr	8.01 60(5)	Завдына в профессиональную деятальность. Торготовка к процедуря защиты и защита выпусной квалификационной работы
Service of the control of the contro	0.05	Способен определеть круг задам в рамках поставленной цели и выбирать отпимальные способы их решиния, исходя на действующих правовых норм, имихацияхи ресурсов и экспаниям
Service of the control of the contro	0.06	Срасственный порет, Объемне сплаемев,
Service of the control of the contro	00(4)	Зартотовка к процедура зациты и зацита выпуснові казонфикаціонної работы. Способен осуществлять социальное взаимодействен и реалисовывать свою роть в комвере
Select content analyse consequency and security agency and proposed and protect agency and protect agency and protect agency and protect agency agenc	0.04	спосожно су врестите и сосрешение завитерителения у реализования и може роли и которую. Томоготи десемого общиная Томоготичной проститу общиная починати
Series of Series	.00(A)	
See and seed of the second sec	0.07	Способен осуществлять деловую колмуникацию в устной и письменной формах на государственном хыжи Российской Федерации и иноспранном(ых) жыхи(вх) Руссий как делового общения
Services of Servic	0.08 (\$)00	бусктранный канк Торгосовка к процедую защиты и защита выпусный квалификационной работы
Section of the control of the contro	0.01	Способен воспринимать межкульпурнов разнообразие общества в социально-историческим, этическим и философском контекстах Высософия
Section of the control of the contro	0.02	Вотория России Межиуль турное вканичеряйствие
Section of the control of the contro	0.27	Souses pocuional rocyasporasewocns viro nacio Rocces
Section of the control of the contro	0.27.02	Госсийское государство - цивилизация Российское неровозорние и цинности российской цивилизации
Section of the control of the contro	0.27.04	Томичнеския устрайство России Вызовы бурущиго и ражития стрины
Add to the extension of protection of the company o	0.29 00(A)	урмистиення и оботвать запися виплония, виплония извинайния на правит пристиення вобит судунения сидивники,
Add to the extension of protection of the company o	7,03	Влима Отниствення койна без срои дамноски Способен управлить своем времения, выстранявать и реализовывать тревогоряю саморавшелии на основе причиров образования в течнике всей эсени
Add to the extension of protection of the company o	0.11	Topicalanial meraperar
Add to the extension of protection of the company o	0.00 00(0)	одительных к процедую защиты и защита выпусной квалификационной работы ———————————————————————————————————
Services Associations of the control	ди	пдетачинная дисциплина Способен поддерживать дохоный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности
Services Associations of the control	0.10 B.(B.03.01	вижнеския культура и скорт Зовствення курси го физической культуре и спорту
Services Associations of the control	(\$)00	Торготовых спроцедую экципы и экципа выпуской каконфикационной работы. Способем создавать и подредниваеть в повседневной жизне и в профессиональной деятельности безопасные условие жизневиятельности для созденнини поченный ичены.
Add to Security Control of the Contr	0.09	обиспечения устай-мекого развитите общиства, в том чесле при уграве и возненизанняе учесных отгуший и вознених конфлектов Безовожно- можнаратизмости
Add to Security Control of the Contr	00(E) 2002	Территовка к процедуре защины и защита выпуснова каконфикационной работы. Обеспечения безополости в ченим-кайчик сопичания:
Section of the control of the contro	0.04	деогонным оволоског в уравначиных опущиких Способем исполатить бызовые дефектологические энемен в социальной и профессиональной сферах Помоголи велового общиния
Services The se	(A)(A)	Торготовы к процедур защиты и эацига выпуснова каланфизационной работы — положения предменять, обоснования и полименения полименами объектия могу
Services The se	0.05	Вологияма Зауготовая процедую защиты защита выпусной каленфикационной соботы
Services The se	1	Способен формировать натергичеся отношения к проявлениям экстремизми, перроризма, коррупционному поведению и противодействовать или в профессиональной веготорыеств
Services The se	0.06 (0,00	Сравоварочне Торугоская к процедуря защиты и защита выпусникай квалификационной работы
Alberton Albert	-1	Способен применть естественномучные и общенновенирные значен, жегоды матенитического анализа и моделирования в профессиональной деятельности; Мозелим
Alberton Albert	0.13	1993 1993
Alberton Albert	0.18	Материаловарние и технология конструкционных материалов
Alberton Albert	0.20	пораготильня технятия — Сигропиння мотерывалов
Alberton Albert	0.25	Program Procedure Resource Processes
1-12 August 1990 A	0.01010)	месерствення и электроння Занконительна пратина
Southern Sequences and processor of processo	.00(E) :-2	Торготовка к процедура защиты и защита выпуснові каклификаціонной работы. Способен приминть основным методы, способы и средства получения, кранання, переработки информации при решении задяч профессиональной деятельности;
Southern Sequences and processor of processo	0.16	Principalinas Chalcerationas roscinios
Selection of the control of the cont	00(2)	
Add Services - Se	0.15	спосожно обраделения и профессионализмую унитивняють и с учетом можетической, может маской и сооришения с с равочения на всех инших можетического уровня, Экспория
Add Colors Add Co	.0.62.61(Tu) .00(Z)	Замесколическая (провити»-повысколическая) практика. Торготовка к процедура защиты и защита выпусный каконфикационной работы
Souther parforms requires warrants grouper and proportional grouper and proportional proportiona	0.16	Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности; Информатия
Souther parforms requires warrants grouper and proportional grouper and proportional proportiona	0.01.0107)	Seasonatement operated Sommer of monators statement assembly asse
Self-Old Sel	13	Способен работать с нермативно-поэмческой документацияй, связанной с профессиональной деятельностью, с учетом стандартов, нерм и правил;
Self-Old Sel	0.07	Панаряховичным гонигрия и инокинерна графика Занаконительная практика
Self-Old Sel	14	зартства к процедую защить защить выпусном калефикационное расты. Способем решать стандартные задами профессиональной деятельности на основе информационной и библяографической культуры с применения информационно- менениямающим технология.
Self-Old Sel	0.16	бифорилия Самкомильна прагима
Self-Old Sel	.06(8) C7	Торготовах спроцедуе защиты и защита выпусной квалификационной работы Способен применять современные экологичным и безопасные методы рационального использования сырывых и энергетических ресурсов в машиностроении;
Southern statutures are support of finement partners of special research or special partners of the control of	0.15	accorate
A BEAT OF THE CONTROL	20(2)	
A BEAT OF THE CONTROL	.0.25	Способен проводеть мнами запрат на обиспечения деятельности производственных подраздалений в мнашеностроения; Ожим теневолим нашеностроения
A BEAT OF THE CONTROL	10(0)	замоскомноски и произволенности у защита выпуснова макенфикационной работы — при
A BEAT OF THE CONTROL	.0.25	Способен внедреть и осванявать новое технологическое оборудование; Основа технология нашиностроения
Selection of the control of the cont	0.02.01(F(a) .01(Z)	Замесколическая (провити»-повысколическая) практика. Торготовка к процедура защиты и защита выпусный каконфикационной работы
Section 1. A section and account of the common of the comm	0.15	Sentorus
Matters a sequence page of a service and program of another page of a service and page o	0.12.01(Ta) 0.0(Z)	намелогическая (прояктно-пенелогическая) практика Тартстовка к процедую защеты и эзицета выпусной каклефикационной работы
Matters a sequence page of a service and program of another page of a service and page o	-11	 пложного и машиностроении и разрабитывать нерограммен по их градуграждению; процессов в машиностроении и разрабитывать нерограммен по их градуграждению; процессов и точного и теменосом измерения
Matters a sequence page of a service and program of another page of a service and page o	0.05 0.02.01(Pm	Зонаш теннопия нашинопровния Теннопия нашинопровния Теннопия нашинопровния Теннопия нашинопровния
South controls control controls are the prompt of proprograms and it years could manage grown as control manage grown as could manag	10(3)	Портоговка к процедуре защиты и защита выпусникаї квалификационной работы
Souther parents are required at the govern on proprogramme areas at year open disease growing. Souther parents areas at the control of proprogramme areas at year open disease growing. Souther parents areas at the control of proprogramme areas at year open disease at year open dis	0.35	Способе обеспечиять теннологичность изделяй и процессов их изготовления, учеть контролировать соблодение эконолической дисцитивны при изготовлении изделяй вземестотоми: Онова теннологи нашнострання
Souther parents are required at the govern on proprogramme areas at year open disease growing. Souther parents areas at the control of proprogramme areas at year open disease growing. Souther parents areas at the control of proprogramme areas at year open disease at year open dis	0.12.01(Ta) 00(Z)	намелогическая (прояктно-памологическая) практика Торготовка к процедуре зациты и зацита выпуснові какнефикационной работы
15 Agency	-13 0.22	Способен применять ствирартные методы расчета при прояктировании диталей и узлов издилей машиностроения; Корнарование точности и технические измерения
15 Agency	0.23	Вория межиния и ориан Витали нашин и ориан конструирования
15 Agency	(9)18.10.0 (8)00	Занажингальная прастика Портогова к процедую защиты и защита выпусный каклефикационной работы
American countries American countrie	-14 0.16	
American countries American countrie	0.02.01(Tu) 0.02.01(Tu)	бомологическим (проектно-темелогическия) практика Торустовкия с процедуе защиты и эщига выпусной каконфикационной работы
American countries American countrie	-1	умение сорядлять экспериментально и расчетным путем сокавьые энергепическае и тепловые хираксеристког сверочька источников эмергии, рассчетывать температурные поли и хирактеристики циклов при сверия различных метериалов и изделий, сърнивать соключесть сверым и трещенообразованию в процессе сверки и
American countries American countrie		нестијатация изделем, выхорать и проверять техническое состоинее оборудования для сверои закомных и финсирующих приспособлений, эксплуатаровать сверочное оборудования, источники питания и изпаратуру управления сверочным процессами
15 In the control of power of	9.02 9.06	Теория сварочных процессая
1.00 (1) The control of the control	0.00	Автонитизация сварочных процессов
Total Control of September 1 was an extracted and produced and produce	9.10 9.11	Механизация и загонативация сверочного произведства Закискогия сверои двялениям
Total Control of September 1 was an extracted and produced and produce	9,09.01.01 9,09.01.02	Профессиональный практикум Внаженерно-коммистерные технология
were organism undergenomen is province in your groups appropriate or province in your groups are compared to the compared or province in your groups are provinced in your groups are compared to the compared or province in your groups are compared to the your groups are compared	(AD)18.53.0 (A)03	
And control of prices And control o	-2	умение середдиять экспериментально и расчетным путем сверочные деформации и наприжения, произперовать сверным совренения и конструкции с учетом исслуктвиромных требований к ним и экементы технослогической оснастно, способность разрабатывать технологический процесс производства сверных конструкций с
25 Segment destinate control sequent reconstruction appears 26 Segment of the se	8.03	докам инжинерных расчетов
See November States (1997) No	0.05	Мифариационное обеспичение систем планирования технологических процессов
25 Secretary depose compared		Неория сварочных процессая
Distriction of profession reproduct According to the control of	8.09 8.58.02.02	Браниварства скаренах конструкций. Напонатическое недринарования в этомия
2.50 Marchael querificación propositi 2.51 Marchael querificación propositi 2.52 Marchael querificación propositi 2.53 Marchael querificación propositi 2.54 Marchael querificación querificación propositi 2.55 Marchael querificación que después que propositi que de la constitución de la consti	0.02.01(Fa) .01(A)	бамологическим (произти-памологическия) практика Портоговая с процедуря защиты и эшцита выпусной квалификационной работы
2.50 Marchael querificación propositi 2.51 Marchael querificación propositi 2.52 Marchael querificación propositi 2.53 Marchael querificación propositi 2.54 Marchael querificación querificación propositi 2.55 Marchael querificación que después que propositi que de la constitución de la consti	la .	умнее выбирать способы сварии и сварочные митериалы, подготовку кромос свариваемого соединания, обоснованные требования к сварым швам на стадии разрабопои технологического процесса, обеспичавать контроль соблюдения соченые параметрое сварось московитель, наповательно на ченьщении сварочно- моличиными
257 Montered apper extension 158 Montered appered specials 1	0.28	Общественный проект"Обучение спужением"
2.22 Improvement records of the control of the cont	8.07 8.08	бинополия сварои плавлениям
Total Section of contract or consumer annual network annual network annual profession of the contract of the contract of the contract of the contract or contract	B.12 B.08.02.01	Веограциясын технолия Теограничес обеспичные межнений метециясти
8.06 Покрия сворочния процессия дор Производство сворчния конструкций	0.02.01(Fa) 0.02.01	Telephone and (poetro-case) partners (partners) Sector-case (poetro-case) partners Sector-case (poetro-case) partners Sector-case (poetro-case)
8.06 Покрия сворочния процессия дор Производство сворчния конструкций	4	умение одинеть соответствия сварных сооринией криперия кистая негодим визуального и измерительного контроля, причинять нераврушисция методы контроля и
Annales and the Control of the Contr	0.06	
D.R.2.8((%) — Вемелогическая (проектно-помоголическая) практика (0/Д) — Картотовка к процедура защиты и защита выпусной каконфикационной работы	m.dV	бенесполическая (проектно-пенесполическая) практика

						Семес										Семес											за курс						
				А	кадеми	ических	(часов						- 1	Aı	кадеми	ческих	часов							A	кадем	ически	их часо	В		3.e.			
№ Индекс	Наименование	Контроль	Всего	Кон	Лек	Лаб	Пр	СР	онт 3.6	e. He,	едель Н	Сонтроль	Всего	Кон	Пек	Лаб	Пп	СР	Конт	3.e.	Недель	Контроль	Всего	Кон	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт	Всего	Недель	Каф.	Семестр
			200.0	такт.) ion	7.00	p	р.	оль				200.0	такт.	, 10 K	7.00		0.	роль				200.0	такт.	,,,,,,	7.00		.	роль	500.0			
ИТОГО (с факультати	вами)		1212		!		ļ		3:	2 .	20		1140		!	ļ		!		30	20		2352							62	40		
ИТОГО по ОП (без фа	культативов)		1140	Ī					30	0 '	20		1140							30	20		2280							60	40		
	ОП, факультативы (в период ТО)		63,5										59,4										61,5										
VITEEHAG HAFDVOKA	ОП, факультативы (в период экз. сес.)		49										47,8										48,4							ļ			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		28										23,5										25,8							ı			
(аладг гасуттеду	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		28										23,5										25,8							ı			
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)		2										2										2	L.,									
дисциплины (мо	одули)		1212	496	196	56	244	520 1	96 3	2 TO	D: 16 D: 4		1140	408	160	64	184	541	191	30	TO: 16 9: 4		2352	904	356	120	428	1061	387	62	TO: 32 Э: 8		
1 Б1.О.02	История России	3a	72	60	32		28		12 2	2		Эк	72	56	24		32		16	2		Эк За	144	116	56		60		28	4		10	12
2 51.0.06	Правоведение											3a	72	24	16		8	30	18	2		3a	72	24	16		8	30	18	2		63	2
3 Б1.О.07	Русский язык делового общения	3a	72	24	16		8		18 2										_			3a	72	24	16		8	30	18	2		66	1
4 51.0.08	Иностранный язык	3a	108	32			32	58	18 3	В		3a	108	32			_	58	18	3		3a(2)	216	64		<u> </u>	64	116	36	6		67	1234
5 Б1.О.11	Персональный менеджмент											3a	72	24	16		8	30	18	2		3a	72	24	16		8	30	18	2		84	2
6 Б1.О.12	Математика	3a	144	48	24		24		18 4	-	_	3a	144	48	24		24	78	18	4		3a(2)	288	96	48		48	156	36	8		4	1234
7 51.0.13	Физика	Эк	144	48	24	24			27 4			3a	144	48	24	24		78	18	4		Эк За	288	96	48	48	<u> </u>	147	45	8		4	123
8 51.0.14	Химия	Эк	144	48	16	32		69	27 4				100	00	40		40	50	40			Эк	144	48	16	32	40	69	27	4		49	1
9 51.0.15	Экология	0-	400	40	16		22	40	10 2			3a	108	32	16		16	58	18	3		3a	108	32	16		16	58	18	3		53	2
10 51.0.16	Информатика Начертательная геометрия и инженерная	За	108	48	16		32		18 3	5												3a	108	48	16		32	42	18	3		36	1
11 51.0.17	графика	3a	144	48	16		32	78	18 4	1		Эк	144	48	16		32	69	27	4		Эк За	288	96	32		64	147	45	8		1	12
12 51.0.18	Материаловедение и технология конструкционных материалов										- 1	3a	144	48	24	24		78	18	4		3a	144	48	24	24		78	18	4		56	2
13 51.0.27	Основы российской государственности	3aO	72	60	20		40	12	2													3aO	72	60	20		40	12		2			1
14 51.0.27.01	Что такое Россия		14,4	12	4		8	2,4	0,														14,4	12	4		8	2,4		0,4		11	1
15 51.0.27.02	Российское государство - цивилизация		14,4	12	4		8	2,4	0,	4													14,4	12	4		8	2,4		0,4		32	1
16 51.0.27.03	Российское мировоззрение и ценности российской цивилизации		14,4	12	4		8	2,4	0,	4	- 1								_				14,4	12	4		8	2,4		0,4		32	1
17 51.0.27.04	Политическое устройство России		14,4	12	4		8	2,4	0,	4													14,4	12	4		8	2,4		0,4		63	1
18 B1.O.27.05	Вызовы будущего и развитие страны		14,4	12	4		8	2,4	0,	4													14,4	12	4		8	2,4		0,4		83	1
19 Б1.О.27.06(К)	Зачет с оценкой по модулю "Основы российской государственности"	3aO																				3aO											
20 51.B.01	Введение в профессиональную деятельность	3a	72	32	16		16	22	18 2	2							ĺ					3a	72	32	16		16	22	18	2		69	1
21 Б1.В.ДВ.01.01	Профессиональный практикум											3a	72	16		16		38	18	2		3a	72	16		16		38	18	2		69	234
22 <i>Б1.В.ДВ.01.02</i>	Инженерно-компьютерные технологии											3a	72	16		16		38	18	2		3a	72	16		16		38	18	2		69	234
23 Б1.В.ДВ.03.01	Элективные курсы по физической культуре и спорту	За	60	32			32	24	4			За	60	32			32	24	4			3a(2)	120	64			64	48	8			21	123456
24 ФТД.01	Адаптационная дисциплина	3a	72	16	16			38	18 2	2												3a	72	16	16			38	18	2		58	1
ФОРМЫ ПРОМЕЖУ	ТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ				Эк	(2) 3a(9) 3aO									Эк(2) 3	a(9)										Эк(4	1) 3a(18	3) 3aO				
ПРАКТИКИ	(План)																																
ГОСУДАРСТВЕННАЯ	ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ (План)																																
КАНИКУЛЫ											2										8						_	_	_	=	10		

		<u></u>																																
							Семе										Семес	•			-							ва курс					4	
					A	кадем	ически	іх часо	В						_	Академ	ически	часов	1					-	A	адем	ически	их часо	В		3.e.	4		
Nº	Индекс	Наименование	Контроль	Всего	Кон	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт	з.е.	Недель	Контроль	Всего	Кон	Лек	Лаб	Пр	СР		3.e.	Недель	Контроль	Всего	Кон	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт		Недель	Каф.	Семестр
					такт.					роль					такт	-				роль					такт.					роль				
ито	РГО (с факультатив	ами)		1284							34			1140							30			2424							64		_	
_	ГО по ОП (без фак		1	1212	i						32	20		1140	-					- 1	30	20		2352							62	40		
		ОП, факультативы (в период ТО)		65,4										59,2										62,3										
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)	1	59,5										48,3	Ī									53,9										
	БНАЯ НАГРУЗКА,	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)	1	24,3										22	Ī									23,2										
(ака	д.час/нед)	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		24,3										22										23,2									1	
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)		2										2										2									1	
дис	сциплины (мод	цули)		1284	436	180	88	168	610	238	34	TO: 16 3: 4		1140	384	160	88	136	563	193	30	TO: 16 3: 4		2424	820	340	176	304	1173	431	64	ТО: 32 Э: 8		
1	51.O.01	Философия	3a	72	24	16		8	30	18	2	J. 1										J. T	3a	72	24	16		8	30	18	2	J. 6	32	3
	51.O.03	Межкультурное взаимодействие											3a	72	24	16		8	30	18	2		3a	72	24	16		8	30	18	2	1	10	4
3	51.0.04	Психология делового общения											3a	72	24	16		8	30	18	2		3a	72	24	16		8	30	18	2	1	29	4
4	51.O.05	Экономика	За	72	24	16		8	30	18	2												3a	72	24	16		8	30	18	2	1	84	3
5	51.O.08	Иностранный язык	3a	72	24			24	30	18	2		Эк	72	24			24	21	27	2		Эк За	144	48			48	51	45	4		67	1234
6	51.O.10	Физическая культура и спорт	За	72	16	16			38	18	2												3a	72	16	16			38	18	2		21	3
7	Б1.О.12	Математика	За	144	48	24		24	78	18	4		3a	144	48	24		24	78	18	4		3a(2)	288	96	48		48	156	36	8		4	1234
8	Б1.О.13	Физика	Эк	144	48	24	24		69	27	4												Эк	144	48	24	24		69	27	4		4	123
9	Б1.О.19	Теоретическая механика	Эк	216	64	32		32	125	27	6												Эк	216	64	32		32	125	27	6		14	3
10	Б1.О.20	Сопротивление материалов											Эк	180	64	32	16	16	89	27	5		Эк	180	64	32	16	16	89	27	5	4	14	4
11	Б1.О.21	Гидрогазодинамика	3a	108	32	16	16		58	18	3												3a	108	32	16	16	\square	58	18	3		56	3
12	Б1.О.22	Нормирование точности и технические измерения											За	144	40		16		86	18	4		3a	144	40	24	16		86	18	4		69	4
13	Б1.О.23	Теория механизмов и машин											Эк	144	_	_	16	16	53	27	4		Эк	144	64	32	16	16	53	27	4		14	4
14	Б1.О.26	Электротехника и электроника	3a	108	32	16	8	8	58	18	3		3a	108	32	16	8	8	58	18	3		3a(2)	216	64	32	16	16	116	36	6	4	56	34
15	Б1.О.28	Общественный проект"Обучение служением"	3aO	72	36	4		32	18	18	2												3aO	72	36	4		32	18	18	2		69	3
	Б1.В.ДВ.01.01	Профессиональный практикум	3a	72	40		40		14	18	2		3a	144	32		32		94	18	4		3a(2)	216	72		72		108	36	6		69	234
17	Б1.В.ДВ.01.02	Инженерно-компьютерные технологии	3a	72	40		40		14	18	2		3a	144	32		32		94	18	4		3a(2)	216	72		72		108	36	6	4	69	234
18	Б1.В.ДВ.03.01	Элективные курсы по физической культуре и спорту	За			32	24	4			За	60	32			32	24	4			3a(2)	120	64			64	48	8			21	123456		
19	ФТД.03	Великая Отечественная война:без срока давности	3a /2 16 16								2				L								3a	72	16	16			38	18	2		10	3
ФОІ	РМЫ ПРОМЕЖУТ	ОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ				Эк	(2) 3a((10) 3a	0								Эк(3) 3	a(7)										Эк(5	5) 3a(17	') 3aO				
ПРА	ктики	(План)																																
ГОС	УДАРСТВЕННАЯ І	ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ (План)																																
KAH	никулы											2										8										10		

		1	1				Семес	F					1				Семес	C					1				14-0-0							
				1	Δ	УЭПАМ І	ически		,						_	кадем			,	1								за курс их часо			3.e.		-	i
						кадети	ически	A HACOL	,					-	Γ	кадем	// TOCKI	X 1000	,					-		кадети	MAGGKA	X 1800	_		3.6.		16.1	
№ Инде	екс	Наименование	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Недель	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	3.e.	Недель	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Всего	Недель	Каф.	Семестр
итого (с	: факультатив	<u>і</u> ами)		1124							30			1124							30			2248							60		 	
ИТОГО по	о ОП (без фан	ультативов)		1052	1						28	20		1124	Ī						30	20		2176	1						58	40		
	<u> </u>	ОП, факультативы (в период ТО)		60,5										59,9										60,2									1	
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)	1	39,3	Ī									41,5										40,4	Ī						,			
учебная (акад.час	НАГРУЗКА,	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)	1	22	1									22	Ī									22	1						ļ			
(акад.час	упед)	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		22										22										22							ļ			
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)		2										2										2										
дисцип	тлины (мо	дули)		1124	416	208	128	80	551	157	30	TO: 16 3: 4		1124	384	176	160	48	574	166	30	TO: 16 3: 4		2248	800	384	288	128	1125	323	60	TO: 32 3: 8		
1 Б1.О.	.09	Безопасность жизнедеятельности											Эк	180	64	32	24	8	89	27	5		Эк	180	64	32	24	8	89	27	5		53	6
2 Б1.О.	.24	Детали машин и основы конструирования	Эк	144	48	24	16	8	69	27	4												Эк	144	48	24	16	8	69	27	4		14	5
3 Б1.О.	.25	Основы технологии машиностроения	Эк	180	64	32	16	16	89	27	5												Эк	180	64	32	16	16	89	27	5		69	5
4 51.B.	.02	Специальные главы "Основы конструирования"	3aO	180	48	24		24	114	18	5												3aO	180	48	24		24	114	18	5		69	5
5 Б1.В.	.03	Основы инженерных расчетов											3aO	216	56	24	32		142	18	6		3aO	216	56	24	32		142	18	6		69	6
6 Б1.В.	.05	Проектирование сварных конструкций	Эк	144	48	32	16		69	27	4		3а КП	72	8			8	46	18	2		Эк За КП	216	56	32	16	8	115	45	6		69	56
7 Б1.В.	.06	Теория сварочных процессов	3aO	216	96	48	48		102	18	6		Эк	144	40	24	16		77	27	4		Эк ЗаО	360	136	72	64		179	45	10		69	56
8 E1.B.	.07	Технология сварки плавлением											Эк	144	64	40	24		53	27	4		Эк	144	64	40	24		53	27	4		69	6
9 Б1.В.	.08	Автоматизация сварочных процессов											3a	108	48	32	16		42	18	3		За	108	48	32	16	L'	42	18	3		69	6
10 <i>51.8.</i> ,	.ДВ.02.01	Программное обеспечение инженерной деятельности	3aO	144	48	16	32		78	18	4		Эк	216	72	24	48		117	27	6		Эк ЗаО	360	120	40	80		195	45	10		69	56
11 Б1.В.,	.ДВ.02.02	Математическое моделирование в технике	3aO	144	48	16	32		78	18	4		Эк	216	72	24	48		117	27	6		Эк ЗаО	360	120	40	80		195	45	10		69	56
12 Б1.B.,	ДВ.03.01	Элективные курсы по физической культуре и спорту	3a	44	32			32	8	4			3a	44	32			32	8	4			3a(2)	88	64			64	16	8			21	123456
13 ФТД.		Обеспечение безопасности в чрезвычайных ситуациях	3a	72	32	32			22	18	2												3a	72	32	32			22	18	2		53	5
ФОРМЫ	ПРОМЕЖУТ	ОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ				Эк(:	3) 3a(2) 3aO(3	3)			•				Эк(-	1) 3a(3)) 3aO K	П									Эк(7) З	3a(5) 3a	O(4) K	П	, in the second		
ПРАКТИ	КИ	(План)																																
ГОСУДА	РСТВЕННАЯ	ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ (План)																																
КАНИКУ	⁄лы											2										8										10		•

			1																														
							Семес										емест									Ітого з							
					А	кадем	ически	х часо	В						A	кадемич	еских	часов						Α	кадемі	ически:	к часов	3		3.e.			
Nº I	Індекс	Наименование	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	CP	Конт роль	3.e.	Недель	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек Ј	Іаб	Пр СР	Конт роль	3.e.	Недель	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр		Конт роль	Всего	Недель	Каф.	Семестр
ИТОГ) (с факультати	зами)		1080							30	20		1080						30	20		2160							60	40		
ИТОГ) по ОП (без фа	культативов)		1080	1						30	20		1080						30	20		2160							60	40		
		ОП, факультативы (в период ТО)		59,1																			29,6										
	IAG LIAEDVOKA	ОП, факультативы (в период экз. сес.)		33,8	1																		16,9										
	ІАЯ НАГРУЗКА, час/нед)	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		22,3	1																		11,2										
(акад	час/пед)	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		22,3																			11,2										
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																															
дисі	иплины (мо	ДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ		1080	356	152	160	44	589	135	30	TO: 16 Э: 4									ТО: Э:		1080	356	152	160	44	589	135	30	TO: 16 3: 4		
1	1.B.04	Информационное обеспечение систем планирования технологических процессов	3a	180	64	16	48		98	18	5											3a	180	64	16	48		98	18	5		69	7
2 1	1.B.09	Производство сварных конструкций	Эк КП	288	120	40	40	40	141	27	8											Эк КП	288	120	40	40	40	141	27	8		69	7
3 1	1.B.10	Механизация и автоматизация сварочного производства	Эк КП	216	80	40	40		109	27	6											Эк КП	216	80	40	40		109	27	6		69	7
4	1.B.11	Технология сварки давлением	Эк	180	56	40	16		97	27	5											Эк	180	56	40	16		97	27	5		69	7
5 1	1.B.12	Электрошлаковая технология	3a	144	32	16	16		94	18	4											3a	144	32	16	16		94	18	4		69	7
6	2.0.01	Учебная практика	3aO	72	4			4	50	18	2											3aO	72	4			4	50	18	2			7
	2.0.01.01(Y)	Ознакомительная практика	3aO	72	4			4	50	18	2											3aO	72	4			4	50	18	2		69	7
ФОР	ІЫ ПРОМЕЖУТ	ГОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ				Эк(3)	3a(2)	ЗаО КГ	7(2)																	3	Эк(3) За	a(2) 3a	0 КП(2	2)			
ПРАН	тики	(План)												756	4			4 734	18	21	14		756	4			4	734	18	21	14		
l	2.0.02.01(Пд)	Технологическая (проектно-технологическая) практика											3aO	756	4			4 734	18	21	14	3aO	756	4			4	734	18	21	14	69	8
ГОСУ	ДАРСТВЕННАЯ	ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ (План)												324	4			4 284	36	9	6		324	4			4	284	36	9	6		
I	3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы												324	4			4 284	36	9	6		324	4			4	284	36	9	6	69	8
КАН	кулы											1									9										10		

		ı						11		ı	ı		1	П	., -	ı	ı		
					Итого			 	Курс 1	1		Курс 2	ı		Курс 3	1		Курс 4	
		Баз.%	Bap.%	ДВ(от Вар.)%	Мин.	з.е.	Факт	Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8
	Итого (с факультативами)				232	295	246	62	32	30	64	34	30	60	30	30	60	30	30
	Итого по ОП (без факультативов)				226	289	240	60	30	30	62	32	30	58	28	30	60	30	30
Б1	Дисциплины (модули)	61%	39%	21.9%	200	240	208	60	30	30	62	32	30	58	28	30	28	28	
Б1.О	Обязательная часть					240	126	56	28	28	56	30	26	14	9	5			í l
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					86	82	4	2	2	6	2	4	44	19	25	28	28	
Б2	Практика	100%	0%	0%	20	40	23										23	2	21
Б2.О	Обязательная часть				20	40	23										23	2	21
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений																		
Б3	Государственная итоговая аттестация				6	9	9										9		9
ФТД	Факультативные дисциплины				6	6	6	2	2		2	2		2	2				
			61	-	63.5	59.4	-	65.4	59.2	-	60.5	59.9	-	59.1					
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	сий)	45.6	-	49	47.8	-	59.5	48.3	-	39.3	41.5	-	33.8					
		Учебная нагрузка (акад.час/нед) ОП, факультативы (в период экз. сесси в период гос. экзаменов									-			-			-		
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	-		циплин по			23.5	-	28	23.5	-	24.3	22	-	22	22	-	22.3	
			ые дисци	плины по	физ.к.		1.8	-	2	2	-	2	2	-	2	2	-		
		Блок Б1					2812	-	480	408	-	420	384	-	384	384	-	352	
		Блок Б2	ле по эле	ект. дисц.	по ф.к.		192 8	-	32	32	-	32	32	-	32	32	-	4	4
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок БЗ					4	- -			-			-			-	4	4
		Блок ФТД	1				64	<u> </u>	16		_	16		_	32		-		_
		Итого по		кам			2888	-	496	408	-	436	384	-	416	384	-	356	8
		ЭКЗАМЕ	:Н (Эк)					4	2	2	5	2	3	7	3	4	3	3	
	06	ЗАЧЕТ (17	8	9	16	9	7	4	1	3	2	2	
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЗАЧЕТ (ОЦЕНКО	ОЙ (ЗаО)				1	1		1	1		4	3	1	2	1	1
		КУРСОВ	ОЙ ПРОЕ	КТ (КП)										1		1	2	2	
	Процент занятий от аудиторных (%)	лекцион	ных				44.59%												
	Объём обязательной части от общего объёма програм	імы (%)					62.1%												
	Объём конт. работы от общего объёма времени на ре-	ализацию	дисципли	ин (модуле	ей) (%)		35.98%												