МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Донской Государственный Технический Университет

УТВЕРЖДАЮ

Директор ПИ (филиала) ДГТУ в г.Таганроге А.Б. Соловьев

"23" 03 2023 г.

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 9 от 30.03.2023

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

15.03.01

15.03.01 Машиностроение

Профиль: Оборудование и технология сварочного производства

Кафедра: Кафедра "Машиностроение"

Факультет: Факультет высшего образования

Квалификация: бакалавр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2023

Учебный год 2023-2024

Образовательный стандарт (ФГОС) № 727 от 09.08.2021

Форма обучения: Очная форма

Срок получения образования: 4 г.

Код	*Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты*
40	СКВОЗНЫЕ ВИДЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В ПРОМЫШЛЕННОСТИ
40.115	СПЕЦИАЛИСТ СВАРОЧНОГО ПРОИЗВОДСТВА

Типы задач профессиональной деятельности
проектно-конструкторский
производственно-технологический
научно-исследовательский

СОГЛАСОВАНО

Зам. директора по УНР _____ / Т.А. Бедная/

Председатель НМС по УГС(Н) _____ / М.А. Тамаркин /

Зав. кафедрой "Машиностроение" _____ / Л.В. Толмачева/

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Болдырев Антон Сергеевич
Должность: Директор
Дата подписания: 10.04.2024 14:31
Уникальный программный ключ:
9c542731014dd7196f5752b7fa57c92445f53ef

Календарный учебный график 2023-2024 г.

Мес	Сентябрь					Октябрь					Ноябрь					Декабрь					Январь					Февраль					Март					Апрель					Май					Июнь					Июль					Август				
Пн		4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	5	12	19	26	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28
Вт		5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	6	13	20	27	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22
Ср		6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	31	7	14	21	28	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	4	11	18	25	1	8	15	22
Чт		7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	1	8	15	22	29	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23
Пт	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	2	9	16	23	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	6	13	20	27	3	10	17	24
Сб	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	3	10	17	24	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	31	7	14	21	28	4	11	18	25
Вс	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	4	11	18	25	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	1	8	15	22	29	5	12	19	26
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	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53								
Пн											*								*	*																																									
Вт																			*	Э																																									
Ср																			*	Э	Э	К																									Э	У	У	У	У	К	К	К	К	К	К	К	К
Чт																			*	Э																																								
Пт																			*	Э						*		*																			Э													
Сб																			*	Э																											Э													

Календарный учебный график 2024-2025 г.

Мес	Сентябрь					Октябрь					Ноябрь					Декабрь					Январь					Февраль					Март					Апрель					Май					Июнь					Июль					Август				
Пн	2	9	16	23	30	7	14	21	28		4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	3	10	17	24		3	10	17	24	31	7	14	21	28		5	12	19	26		2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25
Вт	3	10	17	24	1	8	15	22	29		5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	4	11	18	25		4	11	18	25	1	8	15	22	29		6	13	20	27		3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26
Ср	4	11	18	25	2	9	16	23	30		6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	5	12	19	26		5	12	19	26	2	9	16	23	30		7	14	21	28		4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27
Чт	5	12	19	26	3	10	17	24	31		7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	6	13	20	27		6	13	20	27	3	10	17	24	1		8	15	22	29		5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28
Пт	6	13	20	27	4	11	18	25	1		8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	31	7	14	21	28		7	14	21	28	4	11	18	25	2		9	16	23	30		6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29
Сб	7	14	21	28	5	12	19	26	2		9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	1	8	15	22	1		8	15	22	29	5	12	19	26	3		10	17	24	31		7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30
Вс	8	15	22	29	6	13	20	27	3		10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	2	9	16	23	2		9	16	23	30	6	13	20	27	4		11	18	25	1		8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	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	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53								
Пн																		Э	*																																									
Вт																		Э	*																																									
Ср																	Э	*	*	Э	К																											Э	Э	Э	П	П	П	П	К	К	К	К	К	К	К	К
Чт																		*	Э																																									
Пт																		*	Э																																									
Сб																		*	Э																																									

Календарный учебный график 2025-2026 г.

Мес	Сентябрь					Октябрь					Ноябрь					Декабрь					Январь					Февраль					Март					Апрель					Май					Июнь					Июль					Август					
Пн	1	8	15	22	29	6	13	20	27		3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	2	9	16	23		2	9	16	23	30	6	13	20	27		4	11	18	25		1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	31
Вт	2	9	16	23	30	7	14	21	28		4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	3	10	17	24		3	10	17	24	31	7	14	21	28		5	12	19	26		2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	
Ср	3	10	17	24	1	8	15	22	29		5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	4	11	18	25		4	11	18	25	1	8	15	22	29		6	13	20	27		3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	
Чт	4	11	18	25	2	9	16	23	30		6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	5	12	19	26		5	12	19	26	2	9	16	23	30		7	14	21	28		4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	
Пт	5	12	19	26	3	10	17	24	31		7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	6	13	20	27		6	13	20	27	3	10	17	24	1		8	15	22	29		5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	
Сб	6	13	20	27	4	11	18	25	1		8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	31	7	14	21	28		7	14	21	28	4	11	18	25	2		9	16	23	30		6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	
Вс	7	14	21	28	5	12	19	26	2		9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	1	8	15	22	1		8	15	22	29	5	12	19	26	3		10	17	24	31		7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	
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	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53								К
Пн	К																	Э	*																																								
Вт																		Э	*																																								

Ср																	Э	Э	*	Э	Э	К																	Э	Э	Э	П	П	П	П	К	К	К	К	К	К	К	
Чт																		*	*																																		
Пт																		*	Э																																		
Сб																		*	Э																																		

Календарный учебный график 2026-2027 г.

Мес	Сентябрь					Октябрь				Ноябрь					Декабрь				Январь				Февраль				Март					Апрель				Май					Июнь				Июль				Август				
Пн		7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	1	8	15	22	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30
Вт	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	2	9	16	23	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	31
Ср	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	3	10	17	24	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	
Чт	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	4	11	18	25	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	
Пт	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	5	12	19	26	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	
Сб	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	6	13	20	27	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	
Вс	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	31	7	14	21	28	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	
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	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53
Пн																		Э	*																																		К
Вт																		Э	*																																		К
Ср																	Э	Э	*	Э	Э	К										Э	Э	Э	Пд	Пд	Пд	Пд	К	Д	Д	Д	Д	Д	Д	К	К	К	К	К	К	К	
Чт																		Э	*																																		
Пт																		*	*																																		
Сб																		*	Э																																		

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	
	Теоретическое обучение	17 1/6	16	33 1/6	16	16	32	15 5/6	16	31 5/6	15 5/6	9	24 5/6	121 5/6
Э	Экзаменационные сессии	1 5/6	1 2/6	3 1/6	2 5/6	3	5 5/6	3 5/6	3	6 5/6	3 5/6	3	6 5/6	22 4/6
У	Учебная практика		4	4										4
П	Производственная практика					4	4		4	4				8
Пд	Преддипломная практика											4	4	4
Д	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы											6	6	6
К	Каникулы	1	9	10	1	8	9	1 1/6	7 1/6	8 2/6	1	8 2/6	9 2/6	36 4/6
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	1 2/6 (8 дн)	4/6 (4 дн)	2 (12 дн)	1 1/6 (7 дн)		1 1/6 (7 дн)	1 1/6 (7 дн)		1 1/6 (7 дн)	1 1/6 (7 дн)		1 1/6 (7 дн)	5 3/6 (33 дн)
Продолжительность обучения (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы)		более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			
Итого		21 2/6	31	**52 2/6**	21	31	**52**	22	30 1/6	**52 1/6**	21 5/6	30 2/6	**52 1/6**	208 4/6
Студентов		5												
Групп		1												

-	-	-	Форма контроля									з.е.		Итого акад.часов							Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Закрепленная кафедра	
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Контр.	ДКР	РГР	Др	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Контроль	Пр. подгот	Семестр 1 з.е.	Семестр 2 з.е.	Семестр 3 з.е.	Семестр 4 з.е.	Семестр 5 з.е.	Семестр 6 з.е.	Семестр 7 з.е.	Семестр 8 з.е.	Код	Наименование
Блок 1.Дисциплины (модули)												207	207	7780	7780	3654.8	3470	3357.8	767.4		30	21	34	22	31	24	30	15		
Обязательная часть												129	129	4972	4972	2412.5	2302	2184.8	374.7		30	21	34	22	4	6	12			
+	Б1.О.01	Философия	3									3	3	108	108	66.3	64	6	35.7				3						2	Кафедра "Гуманитарные и социально-экономические науки"
+	Б1.О.02	История России	2	1								4	4	144	144	115.5	112	28.5			2	2							2	Кафедра "Гуманитарные и социально-экономические науки"
+	Б1.О.03	Деловая коммуникация		1								2	2	72	72	34.2	32	37.8			2								2	Кафедра "Гуманитарные и социально-экономические науки"
+	Б1.О.04	Химия		1								4	4	144	144	66.2	64	77.8			4								4	Кафедра "Машиностроение"
+	Б1.О.05	Физическая культура и спорт		1								2	2	72	72	38.2	36	33.8			2								2	Кафедра "Гуманитарные и социально-экономические науки"
+	Б1.О.06	Высшая математика	12									10	10	360	360	234.6	224	54	71.4		5	5							1	Кафедра "Технический сервис и информационные технологии"
+	Б1.О.07	Инженерная и компьютерная графика			12							6	6	216	216	100.4	96	115.6			3	3							4	Кафедра "Машиностроение"
+	Б1.О.08	Информатика и программирование	2	1								7	7	252	252	131.5	128	102.8	17.7		3	4							1	Кафедра "Технический сервис и информационные технологии"
+	Б1.О.09	Основы военной подготовки			2							3	3	108	108	72.2	68	35.8				3							4	Кафедра "Машиностроение"
+	Б1.О.10	Физика	3		2							8	8	288	288	194.5	192	93.5				4	4						1	Кафедра "Технический сервис и информационные технологии"
+	Б1.О.11	Права человека		3								3	3	108	108	50.2	48	57.8					3						2	Кафедра "Гуманитарные и социально-экономические науки"
+	Б1.О.12	Техническая механика	3									5	5	180	180	66.3	64	78	35.7				5						4	Кафедра "Машиностроение"
+	Б1.О.13	Материаловедение	3							3		4	4	144	144	50.3	48	58	35.7				4						4	Кафедра "Машиностроение"
+	Б1.О.14	Основы научных исследований		3								3	3	108	108	35.2	32	72.8					3						4	Кафедра "Машиностроение"
+	Б1.О.15	Социально-психологический практикум личностного роста и саморазвития		3								3	3	108	108	50.2	48	57.8					3						2	Кафедра "Гуманитарные и социально-экономические науки"
+	Б1.О.16	Персональный имидж и карьерный менеджмент		3								3	3	108	108	50.2	48	57.8					3						2	Кафедра "Гуманитарные и социально-экономические науки"
+	Б1.О.17	Электротехника и электроника	4									4	4	144	144	66.3	64	42	35.7					4					4	Кафедра "Машиностроение"
+	Б1.О.18	Сопротивление материалов	4							4		4	4	144	144	51.3	48	57	35.7					4					4	Кафедра "Машиностроение"
+	Б1.О.19	Безопасность жизнедеятельности	4									3	3	108	108	50.3	48	22	35.7					3					4	Кафедра "Машиностроение"
+	Б1.О.20	Детали машин и основы конструирования	4				4					5	5	180	180	52.3	48	92	35.7					5					4	Кафедра "Машиностроение"
+	Б1.О.21	Механика жидкости и газа		4								3	3	108	108	51.2	48	56.8						3					4	Кафедра "Машиностроение"
+	Б1.О.22	Промышленная экология		6								3	3	108	108	50.2	48	57.8							3				4	Кафедра "Машиностроение"
+	Б1.О.23	Основы технологии машиностроения		6								3	3	108	108	35.2	32	72.8							3				4	Кафедра "Машиностроение"
+	Б1.О.24	Экономика предприятия и технологическое предпринимательство		7								5	5	180	180	67.2	64	112.8								5			2	Кафедра "Гуманитарные и социально-экономические науки"
+	Б1.О.25	Численные методы исследования		7								3	3	108	108	35.2	32	72.8								3			1	Кафедра "Технический сервис и информационные технологии"
+	Б1.О.26	**Иностранный язык**	**1**									4	**4**	**144**	**144**	**64.3**	**64**	**44**	**35.7**		4									
+	Б1.О.26.01	Иностранный язык (английский)	1									4	4	144	144	64.3	64	44	35.7		4								2	Кафедра "Гуманитарные и социально-экономические науки"
-	Б1.О.26.02	Иностранный язык (французский)	1									4	4	144	144	64.3	64	44	35.7		4								2	Кафедра "Гуманитарные и социально-экономические науки"
-	Б1.О.26.03	Иностранный язык (немецкий)	1									4	4	144	144	64.3	64	44	35.7		4								2	Кафедра "Гуманитарные и социально-экономические науки"
-	Б1.О.26.04	Иностранный язык (русский язык как иностранный)	1									4	4	144	144	98.3	98	10	35.7		4								2	Кафедра "Гуманитарные и социально-экономические науки"
+	Б1.О.27	**Основы проектной деятельности**			**1**							3	**3**	**108**	**108**	**42.2**	**42**	**65.8**			3									
+	Б1.О.27.01	Основы проектной деятельности (1)			1							3	3	108	108	42.2	42	65.8			3								4	Кафедра "Машиностроение"
-	Б1.О.27.02	Основы проектной деятельности (14)			1							3	3	108	108	42.2	42	65.8			3								4	Кафедра "Машиностроение"
+	Б1.О.28	**Дисциплины (модули) по выбору 8 (ДВ.8)**		**3**								3	**3**	**108**	**108**	**35.2**	**32**	**72.8**					3							
+	Б1.О.28.01	Технологическое предпринимательство		3								3	3	108	108	35.2	32	72.8					3						2	Кафедра "Гуманитарные и социально-экономические науки"
-	Б1.О.28.02	Социальное предпринимательство		3								3	3	108	108	35.2	32	72.8					3						2	Кафедра "Гуманитарные и социально-экономические науки"
+	Б1.О.29	**Физическая культура и спорт (спортивные секции)**		**246**										**328**	**328**	**176.6**	**166**	**151.4**												
+	Б1.О.29.01	Общая физическая подготовка		246										328	328	176.6	166	151.4												
-	Б1.О.29.02	Специальная медицинская группа		246										328	328	176.6	166	151.4												
+	Б1.О.30	**Дисциплины (модули) по выбору 9 (ДВ.9)**		**3**								3	**3**	**108**	**108**	**51.2**	**48**	**56.8**					3							
+	Б1.О.30.01	Основы взаимозаменяемости		3								3	3	108	108	51.2	48	56.8					3						4	Кафедра "Машиностроение"
-	Б1.О.30.02	Метрология, стандартизация и сертификация		3								3	3	108	108	51.2	48	56.8					3						4	Кафедра "Машиностроение"
+	Б1.О.31	**Дисциплины (модули) по выбору 5 (ДВ.5)**		**4**								3	**3**	**108**	**108**	**53.2**	**48**	**54.8**						3						
+	Б1.О.31.01	Технологические процессы в машиностроении		4								3	3	108	108	53.2	48	54.8						3					4	Кафедра "Машиностроение"
-	Б1.О.31.02	Технологические процессы в отрасли		4								3	3	108	108	53.2	48	54.8						3					4	Кафедра "Машиностроение"
+	Б1.О.32	**Дисциплины (модули) по выбору 6 (ДВ.6)**		**5**								4	**4**	**144**	**144**	**51.2**	**48**	**92.8**							4					
+	Б1.О.32.01	Печи литейных цехов		5								4	4	144	144	51.2	48	92.8							4				4	Кафедра "Машиностроение"
-	Б1.О.32.02	Нагрев и нагревательные устройства		5								4	4	144	144	51.2	48	92.8							4				4	Кафедра "Машиностроение"
-	Б1.О.32.03	Источники питания для сварки		5								4	4	144	144	51.2	48	92.8							4				4	Кафедра "Машиностроение"
+	Б1.О.33	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1**		**7**								4	**4**	**144**	**144**	**69.2**	**64**	**74.8**								4				

+	Б1.О.33.01	САПР в литейном производстве		7								4	4	144	144	69.2	64	74.8									4		4	Кафедра "Машиностроение"
-	Б1.О.33.02	Автоматизирование проектирование технических объектов		7								4	4	144	144	69.2	64	74.8									4		4	Кафедра "Машиностроение"
-	Б1.О.33.03	Проектирование РТК сварочного производства		7								4	4	144	144	69.2	64	74.8									4		4	Кафедра "Машиностроение"
+	Б1.О.34	Основы российской государственности			1							2	2	72	72	54.2	54	17.8			2									
Часть, формируемая участниками образовательных отношений												78	78	2808	2808	1242.3	1168	1173	392.7						27	18	18	15		
+	Б1.В.01	Теория сварочных процессов	5				5					7	7	252	252	103.3	96	113	35.7						7				4	Кафедра "Машиностроение"
+	Б1.В.02	Материалы и их поведение при сварке	6	5			6					9	9	324	324	136.5	128	151.8	35.7						4	5			4	Кафедра "Машиностроение"
+	Б1.В.03	Расчет и проектирование сварных конструкций	6			6						6	6	216	216	87.3	80	93	35.7							6			4	Кафедра "Машиностроение"
+	Б1.В.04	Технология и оборудование сварки плавлением	5									6	6	216	216	84.3	80	96	35.7						6				4	Кафедра "Машиностроение"
+	Б1.В.05	Технология и оборудование сварки давлением	5									6	6	216	216	84.3	80	96	35.7						6				4	Кафедра "Машиностроение"
+	Б1.В.06	Моделирование размерных связей		6								3	3	108	108	50.2	48	57.8								3			4	Кафедра "Машиностроение"
+	Б1.В.07	Производство сварных конструкций	67			7						8	8	288	288	167.6	160	49	71.4							4	4		4	Кафедра "Машиностроение"
+	**Б1.В.08**	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2**	**7**				**7**					6	**6**	**216**	**216**	**87.3**	**80**	**93**	**35.7**								6			
+	Б1.В.08.01	Технологическая подготовка производства	7				7					6	6	216	216	87.3	80	93	35.7								6		4	Кафедра "Машиностроение"
-	Б1.В.08.02	Проектирование сборочно-сварочных цехов	7				7					6	6	216	216	87.3	80	93	35.7								6		4	Кафедра "Машиностроение"
+	**Б1.В.09**	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3**	**8**	**7**								9	**9**	**324**	**324**	**135.5**	**128**	**152.8**	**35.7**								4	5		
+	Б1.В.09.01	Диагностика и контроль качества сварных соединений	8	7								9	9	324	324	135.5	128	152.8	35.7								4	5	4	Кафедра "Машиностроение"
-	Б1.В.09.02	Управление качеством в сварочном производстве	8	7								9	9	324	324	141.5	134	146.8	35.7								4	5	4	Кафедра "Машиностроение"
+	Б1.В.10	Технологическая сборочно-сварочная оснастка	8			8						6	6	216	216	105.3	96	75	35.7									6	11	ЦМК "Общих гуманитарных, социально-экономических, математических и естественнонаучных дисциплин"
+	**Б1.В.11**	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6**		**5**								4	**4**	**144**	**144**	**67.2**	**64**	**76.8**							4					
+	Б1.В.11.01	Специальные методы сварки и пайки		5								4	4	144	144	67.2	64	76.8							4				4	Кафедра "Машиностроение"
-	Б1.В.11.02	Сварка неметаллических и композиционных материалов		5								4	4	144	144	67.2	64	76.8							4				4	Кафедра "Машиностроение"
+	**Б1.В.12**	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7**	**8**	**7**								8	**8**	**288**	**288**	**133.5**	**128**	**118.8**	**35.7**								4	4		
+	Б1.В.12.01	Инженерное обеспечение сварочного производства	8	7								8	8	288	288	133.5	128	118.8	35.7								4	4	4	Кафедра "Машиностроение"
-	Б1.В.12.02	Компьютерное проектирование сварочной оснастки	8	7								8	8	288	288	133.5	128	118.8	35.7								4	4	4	Кафедра "Машиностроение"
Блок 2.Практика												24	24	864	864	0.8		863.2				6		6		6		6		
Обязательная часть												18	18	648	648	0.6		647.4				6		6		6				
+	**Б2.О.01**	**Учебная практика**			**2**							6	**6**	**216**	**216**	**0.2**		**215.8**				6								
+	Б2.О.01.01(У)	Ознакомительная практика			2							6	6	216	216	0.2		215.8				6							4	Кафедра "Машиностроение"
+	**Б2.О.02**	**Производственная практика**			**46**							12	**12**	**432**	**432**	**0.4**		**431.6**						6		6				
+	Б2.О.02.01(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика			4							6	6	216	216	0.2		215.8						6					4	Кафедра "Машиностроение"
+	Б2.О.02.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности			6							6	6	216	216	0.2		215.8								6			4	Кафедра "Машиностроение"
Часть, формируемая участниками образовательных отношений												6	6	216	216	0.2		215.8										6		
+	**Б2.В.01**	**Производственная практика**			**8**							6	**6**	**216**	**216**	**0.2**		**215.8**										6		
+	Б2.В.01.01(Пд)	Преддипломная практика			8							6	6	216	216	0.2		215.8										6	4	Кафедра "Машиностроение"
Блок 3.Государственная итоговая аттестация												9	9	324	324	0.25		323.75										9		
+	Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	8									9	9	324	324	0.25		323.75										9	4	Кафедра "Машиностроение"
ФТД.Факультативные дисциплины												12	12	432	432	227	224	205				8	2	2						
+	ФТД.01	Основы нравственности		2								2	2	72	72	18.2	16	53.8				2							2	Кафедра "Гуманитарные и социально-экономические науки"
+	ФТД.02	Русский язык как иностранный		234								6	6	216	216	144.6	144	71.4				2	2	2					2	Кафедра "Гуманитарные и социально-экономические науки"
+	ФТД.03	Иностранный язык		2								4	4	144	144	64.2	64	79.8				4							2	Кафедра "Гуманитарные и социально-экономические науки"

-	-	-	Форма контроля									з.е.		-	Итого акад.часов					
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Контр.	ДКР	РГР	Др	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	ИКР	Контроль
Блок 1.Дисциплины (модули)												207	207		7780	7780	3654.8	3357.8	30.8	767.4
Обязательная часть												129	129		4972	4972	2412.5	2184.8	11.5	374.7
+	Б1.О.01	Философия	3									3	3	36	108	108	66.3	6	0.3	35.7
+	Б1.О.02	История России	2	1								4	4	36	144	144	115.5	28.5	0.5	
+	Б1.О.03	Деловая коммуникация		1								2	2	36	72	72	34.2	37.8	0.2	
+	Б1.О.04	Химия		1								4	4	36	144	144	66.2	77.8	0.2	
+	Б1.О.05	Физическая культура и спорт		1								2	2	36	72	72	38.2	33.8	0.2	
+	Б1.О.06	Высшая математика	12									10	10	36	360	360	234.6	54	0.6	71.4
+	Б1.О.07	Инженерная и компьютерная графика			12							6	6	36	216	216	100.4	115.6	0.4	
+	Б1.О.08	Информатика и программирование	2	1								7	7	36	252	252	131.5	102.8	0.5	17.7
+	Б1.О.09	Основы военной подготовки			2							3	3	36	108	108	72.2	35.8	0.2	
+	Б1.О.10	Физика	3		2							8	8	36	288	288	194.5	93.5	0.5	
+	Б1.О.11	Права человека		3								3	3	36	108	108	50.2	57.8	0.2	
+	Б1.О.12	Техническая механика	3									5	5	36	180	180	66.3	78	0.3	35.7
+	Б1.О.13	Материаловедение	3							3		4	4	36	144	144	50.3	58	0.3	35.7
+	Б1.О.14	Основы научных исследований		3								3	3	36	108	108	35.2	72.8	0.2	
+	Б1.О.15	Социально-психологический практикум личностного роста и саморазвития		3								3	3	36	108	108	50.2	57.8	0.2	
+	Б1.О.16	Персональный имидж и карьерный менеджмент		3								3	3	36	108	108	50.2	57.8	0.2	
+	Б1.О.17	Электротехника и электроника	4									4	4	36	144	144	66.3	42	0.3	35.7
+	Б1.О.18	Сопротивление материалов	4							4		4	4	36	144	144	51.3	57	0.3	35.7
+	Б1.О.19	Безопасность жизнедеятельности	4									3	3	36	108	108	50.3	22	0.3	35.7
+	Б1.О.20	Детали машин и основы конструирования	4				4					5	5	36	180	180	52.3	92	2.3	35.7
+	Б1.О.21	Механика жидкости и газа		4								3	3	36	108	108	51.2	56.8	0.2	
+	Б1.О.22	Промышленная экология		6								3	3	36	108	108	50.2	57.8	0.2	
+	Б1.О.23	Основы технологии машиностроения		6								3	3	36	108	108	35.2	72.8	0.2	
+	Б1.О.24	Экономика предприятия и технологическое предпринимательство		7								5	5	36	180	180	67.2	112.8	0.2	
+	Б1.О.25	Численные методы исследования		7								3	3	36	108	108	35.2	72.8	0.2	
+	Б1.О.26	**Иностранный язык**	1									4	4		144	144	64.3	44	0.3	35.7
+	Б1.О.26.01	Иностранный язык (английский)	1									4	4	36	144	144	64.3	44	0.3	35.7
-	Б1.О.26.02	Иностранный язык (французский)	1									4	4	36	144	144	64.3	44	0.3	35.7
-	Б1.О.26.03	Иностранный язык (немецкий)	1									4	4	36	144	144	64.3	44	0.3	35.7
-	Б1.О.26.04	Иностранный язык (русский язык как иностранный)	1									4	4	36	144	144	98.3	10	0.3	35.7
+	Б1.О.27	**Основы проектной деятельности**			1							3	3		108	108	42.2	65.8	0.2	
+	Б1.О.27.01	Основы проектной деятельности (1)			1							3	3	36	108	108	42.2	65.8	0.2	
-	Б1.О.27.02	Основы проектной деятельности (14)			1							3	3	36	108	108	42.2	65.8	0.2	
+	Б1.О.28	**Дисциплины (модули) по выбору 8 (ДВ.8)**		3								3	3		108	108	35.2	72.8	0.2	
+	Б1.О.28.01	Технологическое предпринимательство		3								3	3	36	108	108	35.2	72.8	0.2	
-	Б1.О.28.02	Социальное предпринимательство		3								3	3	36	108	108	35.2	72.8	0.2	
+	Б1.О.29	**Физическая культура и спорт (спортивные секции)**		246											328	328	176.6	151.4	0.6	
+	Б1.О.29.01	Общая физическая подготовка		246											328	328	176.6	151.4	0.6	
-	Б1.О.29.02	Специальная медицинская группа		246											328	328	176.6	151.4	0.6	
+	Б1.О.30	**Дисциплины (модули) по выбору 9 (ДВ.9)**		3								3	3		108	108	51.2	56.8	0.2	
+	Б1.О.30.01	Основы взаимозаменяемости		3								3	3	36	108	108	51.2	56.8	0.2	
-	Б1.О.30.02	Метрология, стандартизация и сертификация		3								3	3	36	108	108	51.2	56.8	0.2	
+	Б1.О.31	**Дисциплины (модули) по выбору 5 (ДВ.5)**		4								3	3		108	108	53.2	54.8	0.2	
+	Б1.О.31.01	Технологические процессы в машиностроении		4								3	3	36	108	108	53.2	54.8	0.2	
-	Б1.О.31.02	Технологические процессы в отрасли		4								3	3	36	108	108	53.2	54.8	0.2	
+	Б1.О.32	**Дисциплины (модули) по выбору 6 (ДВ.6)**		5								4	4		144	144	51.2	92.8	0.2	
+	Б1.О.32.01	Печи литейных цехов		5								4	4	36	144	144	51.2	92.8	0.2	
-	Б1.О.32.02	Нагрев и нагревательные устройства		5								4	4	36	144	144	51.2	92.8	0.2	
-	Б1.О.32.03	Источники питания для сварки		5								4	4	36	144	144	51.2	92.8	0.2	
+	Б1.О.33	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1**		7								4	4		144	144	69.2	74.8	0.2	
+	Б1.О.33.01	САПР в литейном производстве		7								4	4	36	144	144	69.2	74.8	0.2	
-	Б1.О.33.02	Автоматизированное проектирование технических объектов		7								4	4	36	144	144	69.2	74.8	0.2	
-	Б1.О.33.03	Проектирование РТК сварочного производства		7								4	4	36	144	144	69.2	74.8	0.2	
+	Б1.О.34	Основы российской государственности			1							2	2	36	72	72	54.2	17.8	0.2	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений												78	78		2808	2808	1242.3	1173	19.3	392.7
+	Б1.В.01	Теория сварочных процессов	5				5					7	7	36	252	252	103.3	113	2.3	35.7
+	Б1.В.02	Материалы и их поведение при сварке	6	5			6					9	9	36	324	324	136.5	151.8	2.5	35.7
+	Б1.В.03	Расчет и проектирование сварных конструкций	6			6						6	6	36	216	216	87.3	93	3.3	35.7
+	Б1.В.04	Технология и оборудование сварки плавлением	5									6	6	36	216	216	84.3	96	0.3	35.7
+	Б1.В.05	Технология и оборудование сварки давлением	5									6	6	36	216	216	84.3	96	0.3	35.7
+	Б1.В.06	Моделирование размерных связей		6								3	3	36	108	108	50.2	57.8	0.2	
+	Б1.В.07	Производство сварных конструкций	67			7						8	8	36	288	288	167.6	49	3.6	71.4
+	Б1.В.08	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2**	7				7					6	6		216	216	87.3	93	2.3	35.7
+	Б1.В.08.01	Технологическая подготовка производства	7				7					6	6	36	216	216	87.3	93	2.3	35.7
-	Б1.В.08.02	Проектирование сборочно-сварочных цехов	7				7					6	6	36	216	216	87.3	93	2.3	35.7
+	Б1.В.09	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3**	8	7								9	9		324	324	135.5	152.8	0.5	35.7
+	Б1.В.09.01	Диагностика и контроль качества сварных соединений	8	7								9	9	36	324	324	135.5	152.8	0.5	35.7
-	Б1.В.09.02	Управление качеством в сварочном производстве	8	7								9	9	36	324	324	141.5	146.8	0.5	35.7
+	Б1.В.10	Технологическая сборочно-сварочная оснастка	8			8						6	6	36	216	216	105.3	75	3.3	35.7
+	Б1.В.11	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6**		5								4	4		144	144	67.2	76.8	0.2	
+	Б1.В.11.01	Специальные методы сварки и пайки		5								4	4	36	144	144	67.2	76.8	0.2	
-	Б1.В.11.02	Сварка неметаллических и композиционных материалов		5								4	4	36	144	144	67.2	76.8	0.2	
+	Б1.В.12	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7**	8	7								8	8		288	288	133.5	118.8	0.5	35.7
+	Б1.В.12.01	Инженерное обеспечение сварочного производства	8	7								8	8	36	288	288	133.5	118.8	0.5	35.7
-	Б1.В.12.02	Компьютерное проектирование сварочной оснастки	8	7								8	8	36	288	288	133.5	118.8	0.5	35.7
Блок 2.Практика												24	24		864	864	0.8	863.2	0.8	
Обязательная часть												18	18		648	648	0.6	647.4	0.6	
+	Б2.О.01	**Учебная практика**			2							6	6		216	216	0.2	215.8	0.2	
+	Б2.О.01.01(У)	Ознакомительная практика			2							6	6	36	216	216	0.2	215.8	0.2	
+	Б2.О.02	**Производственная практика**			46							12	12		432	432	0.4	431.6	0.4	
+	Б2.О.02.01(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика			4							6	6	36	216	216	0.2	215.8	0.2	
+	Б2.О.02.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности			6							6	6	36	216	216	0.2	215.8	0.2	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений												6	6		216	216	0.2	215.8	0.2	
+	Б2.В.01	**Производственная практика**			8							6	6		216	216	0.2	215.8	0.2	
+	Б2.В.01.01(Пд)	Преддипломная практика			8							6	6	36	216	216	0.2	215.8	0.2	
Блок 3.Государственная итоговая аттестация												9	9		324	324	0.25	323.75	0.25	
+	Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	8									9	9	36	324	324	0.25	323.75	0.25	
ФТД.Факультативные дисциплины												12	12		432	432	227	205	1	
+	ФТД.01	Основы нравственности		2								2	2	36	72	72	18.2	53.8	0.2	
+	ФТД.02	Русский язык как иностранный		234								6	6	36	216	216	144.6	71.4	0.6	
+	ФТД.03	Иностранный язык		2								4	4	36	144	144	64.2	79.8	0.2	

	Курс 1																			
	Семестр 1										Семестр 2									
Индекс	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	ГЗ	СР	ИКР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	ГЗ	СР	ИКР	Контроль
Блок 1.Дисциплины (модули)	30	1080	170	96	298	17		425.4	2.2	71.4	21	820	170	96	212	16	8	262.9	1.7	53.4
Обязательная часть	30	1080	170	96	298	17		425.4	2.2	71.4	21	820	170	96	212	16	8	262.9	1.7	53.4
Б1.О.01																				
Б1.О.02	2	72	16		32	2		21.8	0.2		2	72	32		32	1		6.7	0.3	
Б1.О.03	2	72	16		16	2		37.8	0.2											
Б1.О.04	4	144	32	32		2		77.8	0.2											
Б1.О.05	2	72	8		28	2		33.8	0.2											
Б1.О.06	5	180	48		64	5		27	0.3	35.7	5	180	48		64	5		27	0.3	35.7
Б1.О.07	3	108	16	16	16	2		57.8	0.2		3	108	16	16	16	2		57.8	0.2	
Б1.О.08	3	108	16	48		2		41.8	0.2		4	144	16	48		1		61	0.3	17.7
Б1.О.09											3	108	26		34	4	8	35.8	0.2	
Б1.О.10											4	144	32	32	32	1		46.8	0.2	
Б1.О.11																				
Б1.О.12																				
Б1.О.13																				
Б1.О.14																				
Б1.О.15																				
Б1.О.16																				
Б1.О.17																				
Б1.О.18																				
Б1.О.19																				
Б1.О.20																				
Б1.О.21																				
Б1.О.22																				
Б1.О.23																				
Б1.О.24																				
Б1.О.25																				
Б1.О.26	4	144			64			44	0.3	35.7										
Б1.О.26.01	4	144			64			44	0.3	35.7										
Б1.О.26.02	4	144			64			44	0.3	35.7										
Б1.О.26.03	4	144			64			44	0.3	35.7										
Б1.О.26.04	4	144			98			10	0.3	35.7										
Б1.О.27	3	108			42			65.8	0.2											
Б1.О.27.01	3	108			42			65.8	0.2											
Б1.О.27.02	3	108			42			65.8	0.2											
Б1.О.28																				
Б1.О.28.01																				
Б1.О.28.02																				
Б1.О.29												64			34	2		27.8	0.2	
Б1.О.29.01												64			34	2		27.8	0.2	
Б1.О.29.02												64			34	2		27.8	0.2	
Б1.О.30																				
Б1.О.30.01																				
Б1.О.30.02																				
Б1.О.31																				
Б1.О.31.01																				
Б1.О.31.02																				
Б1.О.32																				
Б1.О.32.01																				
Б1.О.32.02																				
Б1.О.32.03																				
Б1.О.33																				
Б1.О.33.01																				
Б1.О.33.02																				
Б1.О.33.03																				
Б1.О.34	2	72	18		36			17.8	0.2											
Часть, формируемая участниками образовательных отношений																				
Б1.В.01																				
Б1.В.02																				
Б1.В.03																				
Б1.В.04																				
Б1.В.05																				
Б1.В.06																				
Б1.В.07																				
Б1.В.08																				
Б1.В.08.01																				
Б1.В.08.02																				
Б1.В.09																				
Б1.В.09.01																				
Б1.В.09.02																				
Б1.В.10																				
Б1.В.11																				
Б1.В.11.01																				
Б1.В.11.02																				
Б1.В.12																				
Б1.В.12.01																				
Б1.В.12.02																				
Блок 2.Практика											6	216						215.8	0.2	
Обязательная часть											6	216						215.8	0.2	
Б2.О.01											6	216						215.8	0.2	
Б2.О.01.01(У)											6	216						215.8	0.2	
Б2.О.02																				
Б2.О.02.01(П)																				
Б2.О.02.02(П)																				
Часть, формируемая участниками образовательных отношений																				
Б2.В.01																				
Б2.В.01.01(Пд)																				
Блок 3.Государственная итоговая аттестация																				
Б3.01																				
ФТД.Факультативные дисциплины											8	288	16		112	2		157.4	0.6	
ФТД.01											2	72	16			2		53.8	0.2	
ФТД.02											2	72			48			23.8	0.2	
ФТД.03											4	144			64			79.8	0.2	

	Курс 2																						
	Семестр 3										Семестр 4												
Индекс	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	ГЗ	СР	ИКР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	ГЗ	СР	ИКР	Контроль	з.е.	Итого	Лек
Блок 1.Дисциплины (модули)	34	1292	208	64	288	24		598.5	2.4	107.1	22	856	96	112	130	19		352.4	3.8	142.8	31	1184	160
Обязательная часть	34	1292	208	64	288	24		598.5	2.4	107.1	22	856	96	112	130	19		352.4	3.8	142.8	4	212	16
Б1.О.01	3	108	32		32	2		6	0.3	35.7													
Б1.О.02																							
Б1.О.03																							
Б1.О.04																							
Б1.О.05																							
Б1.О.06																							
Б1.О.07																							
Б1.О.08																							
Б1.О.09																							
Б1.О.10	4	144	32	32	32	1		46.7	0.3														
Б1.О.11	3	108	16		32	2		57.8	0.2														
Б1.О.12	5	180	32		32	2		78	0.3	35.7													
Б1.О.13	4	144	16	32		2		58	0.3	35.7													
Б1.О.14	3	108	16		16	3		72.8	0.2														
Б1.О.15	3	108	16		32	2		57.8	0.2														
Б1.О.16	3	108	16		32	2		57.8	0.2														
Б1.О.17											4	144	16	32	16	2		42	0.3	35.7			
Б1.О.18											4	144	16	16	16	3		57	0.3	35.7			
Б1.О.19											3	108	16	16	16	2		22	0.3	35.7			
Б1.О.20											5	180	16	16	16	2		92	2.3	35.7			
Б1.О.21											3	108	16	16	16	3		56.8	0.2				
Б1.О.22																							
Б1.О.23																							
Б1.О.24																							
Б1.О.25																							
Б1.О.26																							
Б1.О.26.01																							
Б1.О.26.02																							
Б1.О.26.03																							
Б1.О.26.04																							
Б1.О.27																							
Б1.О.27.01																							
Б1.О.27.02																							
Б1.О.28	3	108	16		16	3		72.8	0.2														
Б1.О.28.01	3	108	16		16	3		72.8	0.2														
Б1.О.28.02	3	108	16		16	3		72.8	0.2														
Б1.О.29		68			32	2		34				64			34	2		27.8	0.2			68	
Б1.О.29.01		68			32	2		34				64			34	2		27.8	0.2			68	
Б1.О.29.02		68			32	2		34				64			34	2		27.8	0.2			68	
Б1.О.30	3	108	16		32	3		56.8	0.2														
Б1.О.30.01	3	108	16		32	3		56.8	0.2														
Б1.О.30.02	3	108	16		32	3		56.8	0.2														
Б1.О.31											3	108	16	16	16	5		54.8	0.2				
Б1.О.31.01											3	108	16	16	16	5		54.8	0.2				
Б1.О.31.02											3	108	16	16	16	5		54.8	0.2				
Б1.О.32																					4	144	16
Б1.О.32.01																					4	144	16
Б1.О.32.02																					4	144	16
Б1.О.32.03																					4	144	16
Б1.О.33																							
Б1.О.33.01																							
Б1.О.33.02																							
Б1.О.33.03																							
Б1.О.34																							
Часть, формируемая участниками образовательных отношений																					27	972	144
Б1.В.01																					7	252	48
Б1.В.02																					4	144	16
Б1.В.03																							
Б1.В.04																					6	216	32
Б1.В.05																					6	216	32
Б1.В.06																							
Б1.В.07																							
Б1.В.08																							
Б1.В.08.01																							
Б1.В.08.02																							
Б1.В.09																							
Б1.В.09.01																							
Б1.В.09.02																							
Б1.В.10																							
Б1.В.11																					4	144	16
Б1.В.11.01																					4	144	16
Б1.В.11.02																					4	144	16
Б1.В.12																							
Б1.В.12.01																							
Б1.В.12.02																							
Блок 2.Практика											6	216						215.8	0.2				
Обязательная часть											6	216						215.8	0.2				
Б2.О.01																							
Б2.О.01.01(У)																							
Б2.О.02											6	216						215.8	0.2				
Б2.О.02.01(П)											6	216						215.8	0.2				
Б2.О.02.02(П)																							
Часть, формируемая участниками образовательных отношений																							
Б2.В.01																							
Б2.В.01.01(Пд)																							
Блок 3.Государственная итоговая аттестация																							
Б3.01																							
ФТД.Факультативные дисциплины	2	72			48			23.8	0.2		2	72			48			23.8	0.2				
ФТД.01																							
ФТД.02	2	72			48			23.8	0.2		2	72			48			23.8	0.2				
ФТД.03																							

Курс 3																	Курс 4																				Закреплённая кафедра
Семестр 5							Семестр 6										Семестр 7										Семестр 8										
Лаб	Пр	КСР	ГЭ	СР	ИКР	Конт. пол.	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	ГЭ	СР	ИКР	Конт. пол.	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	ГЭ	СР	ИКР	Конт. пол.	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	ГЭ	СР	ИКР	Конт. пол.	Код
96	208	24		585.4	3.5	107.1	24	928	128	64	194	18		410.2	6.7	107.1	30	1080	176	80	208	25		513	6.6	71.4	15	540	80	64	64	11		210	3.9	107.1	
16	48	5		126.8	0.2		6	280	32	16	66	7		158.4	0.6		12	432	64	16	80	11		260.4	0.6												
																																					2
																																					2
																																					2
																																					4
																																					2
																																					1
																																					4
																																					1
																																					4
																																					1
																																					2
																																					4
																																					4
																																					4
																																					2
																																					2
																																					4
																																					4
																																					4
																																					4
																																					4
							3	108	16	16	16	2		57.8	0.2																						4
							3	108	16		16	3		72.8	0.2																						4
																	5	180	32		32	3		112.8	0.2												2
																	3	108	16		16	3		72.8	0.2												1
																																					2
																																					2
																																					2
																																					2
																																					4
																																					4
																																					2
																																					2
	32	2		34				64			34	2		27.8	0.2																						
	32	2		34				64			34	2		27.8	0.2																						
	32	2		34				64			34	2		27.8	0.2																						
																																					4
																																					4
																																					4
																																					4
16	16	3		92.8	0.2																																
16	16	3		92.8	0.2																																4
16	16	3		92.8	0.2																																4
16	16	3		92.8	0.2																																4
																	4	144	16	16	32	5		74.8	0.2												
																	4	144	16	16	32	5		74.8	0.2												4
																	4	144	16	16	32	5		74.8	0.2												4
																	4	144	16	16	32	5		74.8	0.2												4
80	160	19		458.6	3.3	107.1	18	648	96	48	128	11		251.8	6.1	107.1	18	648	112	64	128	14		252.6	6	71.4	15	540	80	64	64	11		210	3.9	107.1	
16	32	5		113	2.3	35.7																															4
16	32	3		76.8	0.2		5	180	16	16	32	3		75	2.3	35.7																					4
							6	216	32	16	32	4		93	3.3	35.7																					4
16	32	4		96	0.3	35.7																															4
16	32	4		96	0.3	35.7																															4
							3	108	16		32	2		57.8	0.2																						4
							4	144	32	16	32	2		26	0.3	35.7	4	144	32	16	32	2		23	3.3	35.7											4
																	6	216	32	16	32	5		93	2.3	35.7											
																	6	216	32	16	32	5		93	2.3	35.7											4
																	6	216	32	16	32	5		93	2.3	35.7											4
																	4	144	16	16	32	4		75.8	0.2		5	180	32	16	16	3		77	0.3	35.7	
																	4	144	16	16	32	4		75.8	0.2		5	180	32	16	16	3		77	0.3	35.7	4
																	4	144	16	16	32	4		75.8	0.2		5	180	30	20	20	3		71	0.3	35.7	4
																											6	216	32	32	32	6		75	3.3	35.7	11
16	32	3		76.8	0.2																																
16	32	3		76.8	0.2																																4
16	32	3		76.8	0.2																																4
																	4	144	32	16	32	3		60.8	0.2		4	144	16	16	16	2		58	0.3	35.7	
																	4	144	32	16	32	3		60.8	0.2		4	144	16	16	16	2		58	0.3	35.7	4
																	4	144	32	16	32	3		60.8	0.2		4	144	16	16	16	2		58	0.3	35.7	4
							6	216						215.8	0.2												6	216						215.8	0.2		
							6	216						215.8	0.2																						
							6	216						215.8	0.2																						4
																																					4
							6	216						215.8	0.2																						4
																											6	216						215.8	0.2		
																											6	216						215.8	0.2		
																											6	216						215.8	0.2		4
																											9	324						323.75	0.25		
																											9	324						323.75	0.25		4
																																					2
																																					2
																																					2

Б1.В.06	Моделирование размерных связей	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
51	Дисциплины (модули)	УК-1.1; УК-1.2; УК-2.1; УК-3.1; УК-3.2; УК-4.1; УК-4.2; УК-5.1; УК-5.2; УК-6.1; УК-7.1; УК-7.2; УК-8.1; УК-8.2; УК-9.1; УК-10.1; УК-11.1; ОПК-1.1; ОПК-1.3; ОПК-1.4; ОПК-1.5; ОПК-1.6; ОПК-1.7; ОПК-1.8; ОПК-1.9; ОПК-2.1; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-4.1; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-6.1; ОПК-7.1; ОПК-8.1; ОПК-9.1; ОПК-10.1; ОПК-11.1; ОПК-11.2; ОПК-12.1; ОПК-13.1; ОПК-13.2; ОПК-14.1; ОПК-14.2; ПК-1.1; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-3.4; ПК-3.5; ПК-3.6; ПК-3.7; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-5.4; ПК-6.1; ПК-7.1; ПК-7.2
Б1.О	Обязательная часть	УК-1.1; УК-1.2; УК-2.1; УК-3.1; УК-3.2; УК-4.1; УК-4.2; УК-5.1; УК-5.2; УК-6.1; УК-7.1; УК-7.2; УК-8.1; УК-8.2; УК-9.1; УК-10.1; УК-11.1; ОПК-1.1; ОПК-1.3; ОПК-1.4; ОПК-1.5; ОПК-1.6; ОПК-1.7; ОПК-1.8; ОПК-1.9; ОПК-2.1; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-4.1; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-6.1; ОПК-7.1; ОПК-8.1; ОПК-9.1; ОПК-10.1; ОПК-11.1; ОПК-11.2; ОПК-12.1; ОПК-13.1; ОПК-13.2; ОПК-14.1; ОПК-14.2
Б1.О.01	Философия	УК-1.1; УК-5.2
Б1.О.02	История России	УК-5.1
Б1.О.03	Деловая коммуникация	УК-4.2
Б1.О.04	Химия	ОПК-1.4
Б1.О.05	Физическая культура и спорт	УК-7.1
Б1.О.06	Высшая математика	ОПК-1.1
Б1.О.07	Инженерная и компьютерная графика	ОПК-1.5
Б1.О.08	Информатика и программирование	ОПК-4.1; ОПК-14.1
Б1.О.09	Основы военной подготовки	УК-8.2
Б1.О.10	Физика	ОПК-1.3
Б1.О.11	Права человека	УК-11.1
Б1.О.12	Техническая механика	ОПК-1.6
Б1.О.13	Материаловедение	ОПК-1.7; ОПК-11.1
Б1.О.14	Основы научных исследований	УК-1.2
Б1.О.15	Социально-психологический практикум личностного роста и саморазвития	УК-9.1
Б1.О.16	Персональный имидж и карьерный менеджмент	УК-3.1
Б1.О.17	Электротехника и электроника	ОПК-1.8
Б1.О.18	Сопротивление материалов	ОПК-11.2; ОПК-13.2
Б1.О.19	Безопасность жизнедеятельности	УК-8.1
Б1.О.20	Детали машин и основы конструирования	ОПК-13.1
Б1.О.21	Механика жидкости и газа	ОПК-1.9
Б1.О.22	Промышленная экология	ОПК-3.2; ОПК-10.1
Б1.О.23	Основы технологии машиностроения	ОПК-5.2
Б1.О.24	Экономика предприятия и технологическое предпринимательство	ОПК-3.1; ОПК-8.1
Б1.О.25	Численные методы исследования	ОПК-14.2
Б1.О.26	Иностранный язык	УК-4.1
Б1.О.26.01	Иностранный язык (английский)	УК-4.1
Б1.О.26.02	Иностранный язык (французский)	УК-4.1
Б1.О.26.03	Иностранный язык (немецкий)	УК-4.1
Б1.О.26.04	Иностранный язык (русский язык как иностранный)	УК-4.1
Б1.О.27	Основы проектной деятельности	УК-2.1; УК-3.2
Б1.О.27.01	Основы проектной деятельности (1)	УК-2.1; УК-3.2
Б1.О.27.02	Основы проектной деятельности (14)	УК-2.1; УК-3.2

Б1.О.28	Дисциплины (модули) по выбору 8 (ДВ.8)	УК-6.1; УК-10.1
Б1.О.28.01	Технологическое предпринимательство	УК-6.1; УК-10.1
Б1.О.28.02	Социальное предпринимательство	УК-6.1; УК-10.1
Б1.О.29	Физическая культура и спорт (спортивные секции)	УК-7.2
Б1.О.29.01	Общая физическая подготовка	УК-7.2
Б1.О.29.02	Специальная медицинская группа	УК-7.2
Б1.О.30	Дисциплины (модули) по выбору 9 (ДВ.9)	ОПК-5.1
Б1.О.30.01	Основы взаимозаменяемости	ОПК-5.1
Б1.О.30.02	Метрология, стандартизация и сертификация	ОПК-5.1
Б1.О.31	Дисциплины (модули) по выбору 5 (ДВ.5)	ОПК-7.1; ОПК-12.1
Б1.О.31.01	Технологические процессы в машиностроении	ОПК-7.1; ОПК-12.1
Б1.О.31.02	Технологические процессы в отрасли	ОПК-7.1; ОПК-12.1
Б1.О.32	Дисциплины (модули) по выбору 6 (ДВ.6)	ОПК-9.1
Б1.О.32.01	Печи литейных цехов	ОПК-9.1
Б1.О.32.02	Нагрев и нагревательные устройства	ОПК-9.1
Б1.О.32.03	Источники питания для сварки	ОПК-9.1
Б1.О.33	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	ОПК-2.1; ОПК-6.1
Б1.О.33.01	САПР в литейном производстве	ОПК-2.1; ОПК-6.1
Б1.О.33.02	Автоматизирование проектирование технических объектов	ОПК-2.1; ОПК-6.1
Б1.О.33.03	Проектирование РТК сварочного производства	ОПК-2.1; ОПК-6.1
Б1.О.34	Основы российской государственности	
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	ПК-1.1; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-3.4; ПК-3.5; ПК-3.6; ПК-3.7; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-5.4; ПК-6.1; ПК-7.1; ПК-7.2
Б1.В.01	Теория сварочных процессов	ПК-2.2; ПК-3.3
Б1.В.02	Материалы и их поведение при сварке	ПК-2.1; ПК-3.1
Б1.В.03	Расчет и проектирование сварных конструкций	ПК-3.2
Б1.В.04	Технология и оборудование сварки плавлением	ПК-3.4; ПК-5.1
Б1.В.05	Технология и оборудование сварки давлением	ПК-3.5; ПК-5.2
Б1.В.06	Моделирование размерных связей	ПК-7.2
Б1.В.07	Производство сварных конструкций	ПК-4.2; ПК-7.1
Б1.В.08	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	ПК-2.3; ПК-3.7
Б1.В.08.01	Технологическая подготовка производства	ПК-2.3; ПК-3.7
Б1.В.08.02	Проектирование сборочно-сварочных цехов	ПК-2.3; ПК-3.7
Б1.В.09	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3	ПК-6.1
Б1.В.09.01	Диагностика и контроль качества сварных соединений	ПК-6.1
Б1.В.09.02	Управление качеством в сварочном производстве	ПК-6.1
Б1.В.10	Технологическая сборочно-сварочная оснастка	ПК-4.1; ПК-4.2
Б1.В.11	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6	ПК-3.6; ПК-5.3
Б1.В.11.01	Специальные методы сварки и пайки	ПК-3.6; ПК-5.3
Б1.В.11.02	Сварка неметаллических и композиционных материалов	ПК-3.6; ПК-5.3

Б1.В.12	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7	ПК-1.1; ПК-5.4
Б1.В.12.01	Инженерное обеспечение сварочного производства	ПК-1.1; ПК-5.4
Б1.В.12.02	Компьютерное проектирование сварочной оснастки	ПК-1.1; ПК-5.4
Б2	Практика	УК-6.1; ОПК-8.1; ОПК-9.1; ПК-3.2; ПК-3.8; ПК-5.4
Б2.О	Обязательная часть	УК-6.1; ОПК-8.1; ОПК-9.1
Б2.О.01	Учебная практика	УК-6.1
Б2.О.01.01(У)	Ознакомительная практика	УК-6.1
Б2.О.02	Производственная практика	ОПК-8.1; ОПК-9.1
Б2.О.02.01(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	ОПК-8.1
Б2.О.02.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	ОПК-9.1
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	ПК-3.2; ПК-3.8; ПК-5.4
Б2.В.01	Производственная практика	ПК-3.2; ПК-3.8; ПК-5.4
Б2.В.01.01(Пд)	Преддипломная практика	ПК-3.2; ПК-3.8; ПК-5.4
Б3	Государственная итоговая аттестация	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; УК-11; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ОПК-10; ОПК-11; ОПК-12; ОПК-13; ОПК-14; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; УК-11; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ОПК-10; ОПК-11; ОПК-12; ОПК-13; ОПК-14; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7
ФТД	Факультативные дисциплины	УК-4.1; УК-5.2
ФТД.01	Основы нравственности	УК-5.2
ФТД.02	Русский язык как иностранный	УК-4.1
ФТД.03	Иностранный язык	УК-4.1

№	Индекс	Наименование	Семестр 1													Семестр 2													Итого за курс												Каф.	Семестр
				Академических часов									з.е.	Недель		Академических часов										з.е.	Недель		Академических часов									з.е.	Недель		
			Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	ГЗ	СР	ИКР	Контроль			Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	ГЗ	СР	ИКР	Контроль			Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	ГЗ	СР	ИКР	Контроль	Всего			
ТОГО (с факультативами)				1080									30	19			1324										35	21 2/6		2404										65	40 2/6		
ТОГО по ОП (без факультативов)				1080									30				1036										27			2116										57			
ЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		58,7													65,8													62,3													
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		40,2													41,8													41													
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		32,9													28,3													30,6													
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		33,9													29,2													31,6													
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)															2,2													1,1													
ИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				1080	583,2	170	96	298	17		425,4	2,2	71,4	30	ТО: 17 1/6 Э: 1 5/6		1108	634,3	186	96	324	18	8	420,3	2,3	53,4	29	ТО: 16 Э: 1 1/3		2188	1217,5	356	192	622	35	8	845,7	4,5	124,8	59	ТО: 33 1/6 Э: 3 1/6		
1	Б1.О.02	История России	За	72	50,2	16		32	2		21,8	0,2		2		Эк	72	65,3	32		32	1		6,7	0,3		2		Эк За	144	115,5	48		64	3		28,5	0,5		4		2	12
2	Б1.О.03	Деловая коммуникация	За	72	34,2	16		16	2		37,8	0,2		2															За	72	34,2	16		16	2		37,8	0,2		2		2	1
3	Б1.О.04	Химия	За	144	66,2	32	32		2		77,8	0,2		4															За	144	66,2	32	32		2		77,8	0,2		4		4	1
4	Б1.О.05	Физическая культура и спорт	За	72	38,2	8		28	2		33,8	0,2		2															За	72	38,2	8		28	2		33,8	0,2		2		2	1
5	Б1.О.06	Высшая математика	Эк	180	117,3	48		64	5		27	0,3	35,7	5		Эк	180	117,3	48		64	5		27	0,3	35,7	5		Эк(2)	360	234,6	96		128	10		54	0,6	71,4	10		1	12
6	Б1.О.07	Инженерная и компьютерная графика	ЗаО	108	50,2	16	16	16	2		57,8	0,2		3		ЗаО	108	50,2	16	16	16	2		57,8	0,2		3		ЗаО(2)	216	100,4	32	32	32	4		115,6	0,4		6		4	12
7	Б1.О.08	Информатика и программирование	За	108	66,2	16	48		2		41,8	0,2		3		Эк	144	65,3	16	48		1		61	0,3	17,7	4		Эк За	252	131,5	32	96		3		102,8	0,5	17,7	7		1	12
8	Б1.О.09	Основы военной подготовки														ЗаО	108	72,2	26		34	4	8	35,8	0,2		3		ЗаО	108	72,2	26		34	4	8	35,8	0,2		3		4	2
9	Б1.О.10	Физика														ЗаО	144	97,2	32	32	32	1		46,8	0,2		4		ЗаО	144	97,2	32	32	32	1		46,8	0,2		4		1	23
10	Б1.О.26.01	Иностранный язык (английский)	Эк	144	64,3			64			44	0,3	35,7	4															Эк	144	64,3			64			44	0,3	35,7	4		2	1
11	*Б1.О.26.02*	*Иностранный язык (французский)*	Эк	144	64,3			64			44	0,3	35,7	4															Эк	144	64,3			64			44	0,3	35,7	4		2	1
12	*Б1.О.26.03*	*Иностранный язык (немецкий)*	Эк	144	64,3			64			44	0,3	35,7	4															Эк	144	64,3			64			44	0,3	35,7	4		2	1
13	*Б1.О.26.04*	*Иностранный язык (русский язык как иностранный)*	Эк	144	98,3			98			10	0,3	35,7	4															Эк	144	98,3			98			10	0,3	35,7	4		2	1
14	Б1.О.27.01	Основы проектной деятельности (1)	ЗаО	108	42,2			42			65,8	0,2		3															ЗаО	108	42,2			42			65,8	0,2		3		4	1
15	*Б1.О.27.02*	*Основы проектной деятельности (14)*	ЗаО	108	42,2			42			65,8	0,2		3															ЗаО	108	42,2			42			65,8	0,2		3		4	1
16	Б1.О.29.01	Общая физическая подготовка														За	64	36,2			34	2		27,8	0,2				За	64	36,2			34	2		27,8	0,2					23456
17	*Б1.О.29.02*	*Специальная медицинская группа*														За	64	36,2			34	2		27,8	0,2				За	64	36,2			34	2		27,8	0,2					23456
18	Б1.О.34	Основы российской государственности	ЗаО	72	54,2	18		36			17,8	0,2		2															ЗаО	72	54,2	18		36			17,8	0,2		2			1
19	ФТД.01	Основы нравственности														За	72	18,2	16			2		53,8	0,2		2		За	72	18,2	16			2		53,8	0,2		2		2	2
20	ФТД.02	Русский язык как иностранный														За	72	48,2			48			23,8	0,2		2		За	72	48,2			48			23,8	0,2		2		2	234
21	ФТД.03	Иностранный язык														За	144	64,2			64			79,8	0,2		4		За	144	64,2			64			79,8	0,2		4		2	2
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(2) За(5) ЗаО(3)													Эк(3) За(4) ЗаО(3)													Эк(5) За(9) ЗаО(6)													
ПРАКТИКИ		(План)															216	0,2						215,8	0,2		6	4		216	0,2						215,8	0,2		6	4	4	2
	Б2.О.01.01(У)	Ознакомительная практика														ЗаО	216	0,2						215,8	0,2		6	4	ЗаО	216	0,2						215,8	0,2		6	4		
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		(План)												1													9													10		
КАНИКУЛЫ																																										

№	Индекс	Наименование	Семестр 3													Семестр 4													Итого за курс												Каф.	Семестр
			Контроль	Академических часов										з.е.	Недель	Контроль	Академических часов										з.е.	Недель	Контроль	Академических часов										з.е.	Недель		
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	ГЗ	СР	ИКР	Контроль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	ГЗ	СР	ИКР	Контроль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	ГЗ	СР	ИКР	Контроль	Всего			
ТОГО (с факультативами)				1364										36	18 5/6		1144										30	23		2508										66	41 5/6		
ТОГО по ОП (без факультативов)				1292										34			1072										28			2364										62			
ЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		78,4													48,9													63,7													
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		38,8													49													43,9													
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		33													19													26													
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		34,4													20,1													27,3													
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)		2													2,2													2,1													
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				1364	634,6	208	64	336	24		622,3	2,6	107,1	36	ТО: 16 Э: 2 5/6		928	409	96	112	178	19		376,2	4	142,8	24	ТО: 16 Э: 3		2292	1043,6	304	176	514	43		998,5	6,6	249,9	60	ТО: 32 Э: 5 5/6		
1	Б1.О.01	Философия	Эк	108	66,3	32		32	2		6	0,3	35,7	3															Эк	108	66,3	32		32	2		6	0,3	35,7	3		2	3
2	Б1.О.10	Физика	Эк	144	97,3	32	32	32	1		46,7	0,3		4															Эк	144	97,3	32	32	32	1		46,7	0,3		4		1	23
3	Б1.О.11	Права человека	За	108	50,2	16		32	2		57,8	0,2		3															За	108	50,2	16		32	2		57,8	0,2		3		2	3
4	Б1.О.12	Техническая механика	Эк	180	66,3	32		32	2		78	0,3	35,7	5															Эк	180	66,3	32		32	2		78	0,3	35,7	5		4	3
5	Б1.О.13	Материаловедение	Эк РГР	144	50,3	16	32		2		58	0,3	35,7	4															Эк РГР	144	50,3	16	32		2		58	0,3	35,7	4		4	3
6	Б1.О.14	Основы научных исследований	За	108	35,2	16		16	3		72,8	0,2		3															За	108	35,2	16		16	3		72,8	0,2		3		4	3
7	Б1.О.15	Социально-психологический практикум личностного роста и саморазвития	За	108	50,2	16		32	2		57,8	0,2		3															За	108	50,2	16		32	2		57,8	0,2		3		2	3
8	Б1.О.16	Персональный имидж и карьерный менеджмент	За	108	50,2	16		32	2		57,8	0,2		3															За	108	50,2	16		32	2		57,8	0,2		3		2	3
9	Б1.О.17	Электротехника и электроника															Эк	144	66,3	16	32	16	2		42	0,3	35,7	4		Эк	144	66,3	16	32	16	2		42	0,3	35,7	4		4	4
10	Б1.О.18	Сопротивление материалов															Эк РГР	144	51,3	16	16	16	3		57	0,3	35,7	4		Эк РГР	144	51,3	16	16	16	3		57	0,3	35,7	4		4	4
11	Б1.О.19	Безопасность жизнедеятельности															Эк	108	50,3	16	16	16	2		22	0,3	35,7	3		Эк	108	50,3	16	16	16	2		22	0,3	35,7	3		4	4
12	Б1.О.20	Детали машин и основы конструирования															Эк КР	180	52,3	16	16	16	2		92	2,3	35,7	5		Эк КР	180	52,3	16	16	16	2		92	2,3	35,7	5		4	4
13	Б1.О.21	Механика жидкости и газа															За	108	51,2	16	16	16	3		56,8	0,2		3		За	108	51,2	16	16	16	3		56,8	0,2		3		4	4
14	Б1.О.28.01	Технологическое предпринимательство	За	108	35,2	16		16	3		72,8	0,2		3															За	108	35,2	16		16	3		72,8	0,2		3		2	3
15	*Б1.О.28.02*	*Социальное предпринимательство*	За	108	35,2	16		16	3		72,8	0,2		3															За	108	35,2	16		16	3		72,8	0,2		3		2	3
16	Б1.О.29.01	Общая физическая подготовка		68	34			32	2		34						За	64	36,2			34	2		27,8	0,2				За	132	70,2			66	4		61,8	0,2				23456
17	*Б1.О.29.02*	*Специальная медицинская группа*		68	34			32	2		34						За	64	36,2			34	2		27,8	0,2				За	132	70,2			66	4		61,8	0,2				23456
18	Б1.О.30.01	Основы взаимозаменяемости	За	108	51,2	16		32	3		56,8	0,2		3															За	108	51,2	16		32	3		56,8	0,2		3		4	3
19	*Б1.О.30.02*	*Метрология, стандартизация и сертификация*	За	108	51,2	16		32	3		56,8	0,2		3			За	108	53,2	16	16	16	5		54,8	0,2		3		За	108	51,2	16		32	3		56,8	0,2		3		4	3
20	Б1.О.31.01	Технологические процессы в машиностроении															За	108	53,2	16	16	16	5		54,8	0,2		3		За	108	53,2	16	16	16	5		54,8	0,2		3		4	4
21	*Б1.О.31.02*	*Технологические процессы в отрасли*															За	108	53,2	16	16	16	5		54,8	0,2		3		За	108	53,2	16	16	16	5		54,8	0,2		3		4	4
22	ФТД.02	Русский язык как иностранный	За	72	48,2			48			23,8	0,2		2			За	72	48,2			48			23,8	0,2		2		За(2)	144	96,4			96			47,6	0,4		4		2	234
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(4) За(7) РГР													Эк(4) За(4) КР РГР													Эк(8) За(11) КР РГР(2)														
ПРАКТИКИ		(План)															216	0,2						215,8	0,2		6	4		216	0,2						215,8	0,2		6	4	4	4
	Б2.О.02.01(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика															ЗаО	216	0,2						215,8	0,2		6	4	ЗаО	216	0,2						215,8	0,2		6	4		
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		(План)													1													8													9		
КАНИКУЛЫ																																											

№	Индекс	Наименование	Семестр 5													Семестр 6													Итого за курс													Каф.	Семестр
				Академических часов													Академических часов													Академических часов									з.е.				
			Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	ГЗ	СР	ИКР	Контроль	з.е.	Недель	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	ГЗ	СР	ИКР	Контроль	з.е.	Недель	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	ГЗ	СР	ИКР	Контроль	Всего	Недель		
ТОГО (с факультативами)				1184										31	19 4/6		1144										30	23		2328										61	42 4/6		
ТОГО по ОП (без факультативов)				1184										31			1144										30			2328										61			
ЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		67,8													50,9													59,4													
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		28,9													38													33,5													
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		27,3													22													24,7													
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		28,7													23													25,9													
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)		2,1													2,2													2,2													
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				1184	491,5	160	96	208	24		585,4	3,5	107,1	31	ТО: 15 5/6 Э: 3 5/6		928	410,7	128	64	194	18		410,2	6,7	107,1	24	ТО: 16 Э: 3		2112	902,2	288	160	402	42		995,6	10,2	214,2	55	ТО: 31 5/6 Э: 6 5/6		
1	Б1.О.22	Промышленная экология														За	108	50,2	16	16	16	2		57,8	0,2		3		За	108	50,2	16	16	16	2		57,8	0,2		3		4	6
2	Б1.О.23	Основы технологии машиностроения														За	108	35,2	16		16	3		72,8	0,2		3		За	108	35,2	16		16	3		72,8	0,2		3		4	6
3	Б1.О.29.01	Общая физическая подготовка		68	34			32	2		34					За	64	36,2			34	2		27,8	0,2				За	132	70,2			66	4		61,8	0,2					23456
4	*Б1.О.29.02*	*Специальная медицинская группа*		68	34			32	2		34					За	64	36,2			34	2		27,8	0,2				За	132	70,2			66	4		61,8	0,2					23456
5	Б1.О.32.01	Печи литейных цехов	За	144	51,2	16	16	16	3		92,8	0,2		4															За	144	51,2	16	16	16	3		92,8	0,2		4		4	5
6	*Б1.О.32.02*	*Нагрев и нагревательные устройства*	За	144	51,2	16	16	16	3		92,8	0,2		4															За	144	51,2	16	16	16	3		92,8	0,2		4		4	5
7	*Б1.О.32.03*	*Источники питания для сварки*	Эк КР	252	103,3	48	16	32	5		113	2,3	35,7	7															Эк КР	252	103,3	48	16	32	5		113	2,3	35,7	7		4	5
8	Б1.В.01	Теория сварочных процессов	Эк КР	180	69,3	16	16	32	3		75	2,3	35,7	5		Эк КР	180	69,3	16	16	32	3		75	2,3	35,7	5		Эк За КР	324	136,5	32	32	64	6		151,8	2,5	35,7	9		4	56
9	Б1.В.02	Материалы и их поведение при сварке	За	144	67,2	16	16	32	3		76,8	0,2		4		Эк КП	216	87,3	32	16	32	4		93	3,3	35,7	6		Эк КП	216	87,3	32	16	32	4		93	3,3	35,7	6		4	6
10	Б1.В.03	Расчет и проектирование сварных конструкций																											Эк	216	84,3	32	16	32	4		96	0,3	35,7	6		4	5
11	Б1.В.04	Технология и оборудование сварки плавлением	Эк	216	84,3	32	16	32	4		96	0,3	35,7	6															Эк	216	84,3	32	16	32	4		96	0,3	35,7	6		4	5
12	Б1.В.05	Технология и оборудование сварки давлением	Эк	216	84,3	32	16	32	4		96	0,3	35,7	6		За	108	50,2	16		32	2		57,8	0,2		3		За	108	50,2	16		32	2		57,8	0,2		3		4	6
13	Б1.В.06	Моделирование размерных связей														Эк	144	82,3	32	16	32	2		26	0,3	35,7	4		Эк	144	82,3	32	16	32	2		26	0,3	35,7	4		4	67
14	Б1.В.07	Производство сварных конструкций																											За	144	67,2	16	16	32	3		76,8	0,2		4		4	5
15	Б1.В.11.01	Специальные методы сварки и пайки	За	144	67,2	16	16	32	3		76,8	0,2		4															За	144	67,2	16	16	32	3		76,8	0,2		4		4	5
16	*Б1.В.11.02*	*Сварка неметаллических и композиционных материалов*	За	144	67,2	16	16	32	3		76,8	0,2		4																													
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(3) За(3) КР													Эк(3) За(4) КП КР													Эк(6) За(7) КП КР(2)														
ПРАКТИКИ		(План)															216	0,2						215,8	0,2		6	4		216	0,2						215,8	0,2		6	4		
	Б2.О.02.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности														ЗаО	216	0,2						215,8	0,2		6	4	ЗаО	216	0,2						215,8	0,2		6	4	4	6
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		(План)													1 1/6													7 1/6													8 2/6		
КАНИКУЛЫ																																											

№	Индекс	Наименование	Семестр 7													Семестр 8												Итого за курс												Каф.	Семестр
			Контроль	Академических часов									з.е.	Недель	Контроль	Академических часов									з.е.	Недель	Контроль	Академических часов									з.е.	Недель		
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	ГЗ	СР	ИКР	Конт роль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	ГЗ	СР	ИКР	Контро ль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	ГЗ	СР	ИКР	Контроль	Всего			
	ТОГО (с факультативами)			1080									30	19 4/6		1080									30	22		2160									60	41 4/6		
	ТОГО по ОП (без факультативов)			1080									30			1080									30			2160									60			
	ЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)		63,3												47,7												55,5													
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		20,4												37												28,7													
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		29,4												23,2												26,3													
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		30,9												24,4												27,7													
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																							
	ИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)			1080	495,6	176	80	208	25		513	6,6	71,4	30	ТО: 15 5/6 Э: 3 5/6	540	222,9	80	64	64	11		210	3,9	107,1	15	ТО: 9 Э: 3	1620	718,5	256	144	272	36		723	10,5	178,5	45	ТО: 24 5/6 Э: 6 5/6		
1	Б1.О.24	Экономика предприятия и технологическое предпринимательство	За	180	67,2	32		32	3		112,8	0,2		5														За 180	67,2	32		32	3		112,8	0,2		5		2	7
2	Б1.О.25	Численные методы исследования	За	108	35,2	16		16	3		72,8	0,2		3														За 108	35,2	16		16	3		72,8	0,2		3		1	7
3	Б1.О.33.01	САПР в литейном производстве	За	144	69,2	16	16	32	5		74,8	0,2		4														За 144	69,2	16	16	32	5		74,8	0,2		4		4	7
4	*Б1.О.33.02*	*Автоматизирование проектирование технических объектов*	За	144	69,2	16	16	32	5		74,8	0,2		4														За 144	69,2	16	16	32	5		74,8	0,2		4		4	7
5	*Б1.О.33.03*	*Проектирование РТК сварочного производства*	За	144	69,2	16	16	32	5		74,8	0,2		4														За 144	69,2	16	16	32	5		74,8	0,2		4		4	7
6	Б1.В.07	Производство сварных конструкций	Эк КП	144	85,3	32	16	32	2		23	3,3	35,7	4														Эк КП 144	85,3	32	16	32	2		23	3,3	35,7	4		4	67
7	Б1.В.08.01	Технологическая подготовка производства	Эк КР	216	87,3	32	16	32	5		93	2,3	35,7	6														Эк КР 216	87,3	32	16	32	5		93	2,3	35,7	6		4	7
8	*Б1.В.08.02*	*Проектирование сборочно-сварочных цехов*	Эк КР	216	87,3	32	16	32	5		93	2,3	35,7	6														Эк КР 216	87,3	32	16	32	5		93	2,3	35,7	6		4	7
9	Б1.В.09.01	Диагностика и контроль качества сварных соединений	За	144	68,2	16	16	32	4		75,8	0,2		4		Эк	180	67,3	32	16	16	3		77	0,3	35,7	5		Эк За 324	135,5	48	32	48	7		152,8	0,5	35,7	9		4	78
10	*Б1.В.09.02*	*Управление качеством в сварочном производстве*	За	144	68,2	16	16	32	4		75,8	0,2		4		Эк	180	73,3	30	20	20	3		71	0,3	35,7	5		Эк За 324	141,5	46	36	52	7		146,8	0,5	35,7	9		4	78
11	Б1.В.10	Технологическая сборочно-сварочная оснастка														Эк КП	216	105,3	32	32	32	6		75	3,3	35,7	6		Эк КП 216	105,3	32	32	32	6		75	3,3	35,7	6		11	8
12	Б1.В.12.01	Инженерное обеспечение сварочного производства	За	144	83,2	32	16	32	3		60,8	0,2		4		Эк	144	50,3	16	16	16	2		58	0,3	35,7	4		Эк За 288	133,5	48	32	48	5		118,8	0,5	35,7	8		4	78
13	*Б1.В.12.02*	*Компьютерное проектирование сварочной оснастки*	За	144	83,2	32	16	32	3		60,8	0,2		4		Эк	144	50,3	16	16	16	2		58	0,3	35,7	4		Эк За 288	133,5	48	32	48	5		118,8	0,5	35,7	8		4	78
	ФОРМЫ КОНТРОЛЯ		Эк(2) За(5) КП КР													Эк(3) КП												Эк(5) За(5) КП(2) КР													
	ПРАКТИКИ	(План)															216	0,2						215,8	0,2		6	4		216	0,2						215,8	0,2		6	4		
	Б2.В.01.01(Пд)	Преддипломная практика														ЗаО	216	0,2						215,8	0,2		6	4	ЗаО	216	0,2						215,8	0,2		6	4	4	8
	ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ	(План)															324	0,25						323,75	0,25		9	6		324	0,25						323,75	0,25		9	6		
	Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы													1	Эк	324	0,25						323,75	0,25		9	6	Эк	324	0,25						323,75	0,25		9	6	4	8
	КАНИКУЛЫ																										8 2/6													9 2/6		

-	-	-	-	Общий объем в семестре		Объем практической подготовки (акад. час)								
Считать в плане	Индекс	Наименование	Семестр/ Курс	з.е.	Часов	Итого	Лек пр. подгот	Лаб пр. подгот	Пр пр. подгот	КСР пр. подгот	ГЗ пр. подгот	СР пр. подгот	ИКР пр. подгот	Контроль пр. подгот
Блок 1.Дисциплины (модули)														
+	Б1.О.01	Философия	3	3	108									
+	Б1.О.02	История России	1	2	72									
			2	2	72									
+	Б1.О.03	Деловая коммуникация	1	2	72									
+	Б1.О.04	Химия	1	4	144									
+	Б1.О.05	Физическая культура и спорт	1	2	72									
+	Б1.О.06	Высшая математика	1	5	180									
			2	5	180									
+	Б1.О.07	Инженерная и компьютерная графика	1	3	108									
			2	3	108									
+	Б1.О.08	Информатика и программирование	1	3	108									
			2	4	144									
+	Б1.О.09	Основы военной подготовки	2	3	108									
+	Б1.О.10	Физика	2	4	144									
			3	4	144									
+	Б1.О.11	Права человека	3	3	108									
+	Б1.О.12	Техническая механика	3	5	180									
+	Б1.О.13	Материаловедение	3	4	144									
+	Б1.О.14	Основы научных исследований	3	3	108									
+	Б1.О.15	Социально-психологический практикум личностного роста и саморазвития	3	3	108									
+	Б1.О.16	Персональный имидж и карьерный менеджмент	3	3	108									
+	Б1.О.17	Электротехника и электроника	4	4	144									
+	Б1.О.18	Сопротивление материалов	4	4	144									
+	Б1.О.19	Безопасность жизнедеятельности	4	3	108									
+	Б1.О.20	Детали машин и основы конструирования	4	5	180									
+	Б1.О.21	Механика жидкости и газа	4	3	108									
+	Б1.О.22	Промышленная экология	6	3	108									
+	Б1.О.23	Основы технологии машиностроения	6	3	108									
+	Б1.О.24	Экономика предприятия и технологическое предпринимательство	7	5	180									
+	Б1.О.25	Численные методы исследования	7	3	108									
+	Б1.О.26.01	Иностранный язык (английский)	1	4	144									
-	*Б1.О.26.02*	*Иностранный язык (французский)*	*1*	*4*	*144*									
-	*Б1.О.26.03*	*Иностранный язык (немецкий)*	*1*	*4*	*144*									

-	*Б1.О.26.04*	*Иностранный язык (русский язык как иностранный)*	*1*	*4*	*144*									
+	Б1.О.27.01	Основы проектной деятельности (1)	1	3	108									
-	*Б1.О.27.02*	*Основы проектной деятельности (14)*	*1*	*3*	*108*									
+	Б1.О.28.01	Технологическое предпринимательство	3	3	108									
-	*Б1.О.28.02*	*Социальное предпринимательство*	*3*	*3*	*108*									
+	Б1.О.29.01	Общая физическая подготовка	2		64									
			3		68									
			4		64									
			5		68									
			6		64									
-	*Б1.О.29.02*	*Специальная медицинская группа*	*2*		*64*									
			3		*68*									
			4		*64*									
			5		*68*									
			6		*64*									
+	Б1.О.30.01	Основы взаимозаменяемости	3	3	108									
-	*Б1.О.30.02*	*Метрология, стандартизация и сертификация*	*3*	*3*	*108*									
+	Б1.О.31.01	Технологические процессы в машиностроении	4	3	108									
-	*Б1.О.31.02*	*Технологические процессы в отрасли*	*4*	*3*	*108*									
+	Б1.О.32.01	Печи литейных цехов	5	4	144									
-	*Б1.О.32.02*	*Нагрев и нагревательные устройства*	*5*	*4*	*144*									
-	*Б1.О.32.03*	*Источники питания для сварки*	*5*	*4*	*144*									
+	Б1.О.33.01	САПР в литейном производстве	7	4	144									
-	*Б1.О.33.02*	*Автоматизирование проектирование технических объектов*	*7*	*4*	*144*									
-	*Б1.О.33.03*	*Проектирование РТК сварочного производства*	*7*	*4*	*144*									
+	Б1.О.34	Основы российской государственности	1	2	72									
+	Б1.В.01	Теория сварочных процессов	5	7	252									
+	Б1.В.02	Материалы и их поведение при сварке	5	4	144									
			6	5	180									
+	Б1.В.03	Расчет и проектирование сварных конструкций	6	6	216									
+	Б1.В.04	Технология и оборудование сварки плавлением	5	6	216									
+	Б1.В.05	Технология и оборудование сварки давлением	5	6	216									
+	Б1.В.06	Моделирование размерных связей	6	3	108									
+	Б1.В.07	Производство сварных конструкций	6	4	144									
			7	4	144									
+	Б1.В.08.01	Технологическая подготовка производства	7	6	216									
-	*Б1.В.08.02*	*Проектирование сборочно-сварочных цехов*	*7*	*6*	*216*									
+	Б1.В.09.01	Диагностика и контроль качества сварных соединений	7	4	144									
			8	5	180									
	Б1.В.09.02	*Управление качеством в сварочном производстве*	*7*	*4*	*144*									

	Б1.В.09.02	*Управление качеством в сварочном производстве*	*8*	*5*	*180*									
+	Б1.В.10	Технологическая сборочно-сварочная оснастка	8	6	216									
+	Б1.В.11.01	Специальные методы сварки и пайки	5	4	144									
-	*Б1.В.11.02*	*Сварка неметаллических и композиционных материалов*	*5*	*4*	*144*									
+	Б1.В.12.01	Инженерное обеспечение сварочного производства	7	4	144									
			8	4	144									
-	*Б1.В.12.02*	*Компьютерное проектирование сварочной оснастки*	*7*	*4*	*144*									
			8	*4*	*144*									
Блок 2.Практика														
+	Б2.О.01.01(У)	Ознакомительная практика	2	6	216									
+	Б2.О.02.01(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	4	6	216									
+	Б2.О.02.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	6	6	216									
+	Б2.В.01.01(Пд)	Преддипломная практика	8	6	216									
Блок 3.Государственная итоговая аттестация														
+	Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	8	9	324									
ФТД.Факультативные дисциплины														
+	ФТД.01	Основы нравственности	2	2	72									
+	ФТД.02	Русский язык как иностранный	2	2	72									
			3	2	72									
			4	2	72									
+	ФТД.03	Иностранный язык	2	4	144									

Название практики	Курс	Сем. курса	Кафедра	+	Продолжительность (недель)		Студ.	Часов			
								на студента	на студента в неделю	на подгруппу	на подгруппу в неделю
Вид практики: Учебная практика											
Ознакомительная практика	1	2			4						
			11	+	4		0	0	0	0	10
Вид практики: Производственная практика											
Технологическая (проектно-технологическая) практика	2	2			4						
			11	+	4		0	0	0,5	0	0
Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	3	2			4						
			11	+	4		0	0	0,5	0	0
Вид практики: Преддипломная практика											
Преддипломная практика	4	2			4						
			11	+	4		0	0	1	0	0
Итого по факту					16						
Итого по плану					16						

Вид	Курс	Сем	Каф.	Студ.	Замечания
Детали машин и основы конструирования					
КР	2	2	4	0	
Материалы и их поведение при сварке					
КР	3	2	4	0	
Расчет и проектирование сварных конструкций					
КП	3	2	4	0	
Теория сварочных процессов					
КР	3	1	4	0	
Производство сварных конструкций					
КП	4	1	4	0	
Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2					
Проектирование сборочно-сварочных цехов					
КР	4	1	4	0	
Технологическая подготовка производства					
КР	4	1	4	0	

		Итого					Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4		
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е. Не менее	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)				226	252	65	30	35	66	36	30	61	31	30	60	30	30
	Итого по ОП (без факультативов)				226	240	57	30	27	62	34	28	61	31	30	60	30	30
51	Дисциплины (модули)	62%	38%	34.6%	200	207	51	30	21	56	34	22	55	31	24	45	30	15
51.О	Обязательная часть					129	51	30	21	56	34	22	10	4	6	12	12	
51.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					78							45	27	18	33	18	15
Б2	Практика	75%	25%	0%	20	24	6		6	6		6	6		6	6		6
Б2.О	Обязательная часть					18	6		6	6		6	6		6			
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					6										6		6
Б3	Государственная итоговая аттестация				6	9										9		9
ФТД	Факультативные дисциплины					12	8		8	4	2	2						
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)				60.9	-	58.7	65.8	-	78.4	48.9	-	67.8	50.9	-	63.3	47.7
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)				35.3	-	40.2	41.8	-	38.8	49	-	28.9	38	-	20.4	37
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП без элект. дисциплин по физ.к.				28.4	-	33.9	29.2	-	34.4	20.1	-	28.7	23	-	30.9	24.4
		элективные дисциплины по физ.к.				1.5	-		2.3	-	2.2	2.3	-	2.2	2.3	-		
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1				3654.8	-	583.2	503.7	-	586.4	360.8	-	491.5	410.7	-	495.6	222.9
		в том числе по элект. дисц. по ф.к.				176.6	-		36.2	-	34	36.2	-	34	36.2	-		
		Блок Б2				0.8	-		0.2	-		0.2	-		0.2	-		0.2
		Блок Б3				0.25	-			-			-			-		0.25
		Блок ФТД				227	-		130.6	-	48.2	48.2	-			-		
		Итого по всем блокам				3882.85	-	583.2	634.5	-	634.6	409.2	-	491.5	410.9	-	495.6	223.35
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)					5	2	3	8	4	4	6	3	3	6	2	4
		ЗАЧЕТ (За)					5	5		8	6	2	6	3	3	5	5	
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)					7	3	4	1		1	1		1	1		1
		КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)											1		1	2	1	1
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)								1		1	2	1	1	1	1	
		РАСЧЕТНО-ГРАФИЧЕСКАЯ РАБОТА (РГР)								2	1	1						
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных				35.96%												
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)					61.2%												
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)					46.98%												

Вид работы	Каф.	Студ.	Часов на студ./гр.	Трудоемкость
Консультации ГИА				
	Комиссия №1			
	Каф.	Студ.	Часов на студ./гр.	Трудоемкость
Член комиссии				
Примечания к комиссиям ГЭК				

Номер	Аббревиатура	Название кафедры
1	Каф.ТСиИТ	Кафедра "Технический сервис и информационные технологии"
2	Каф.ГиСЭН	Кафедра "Гуманитарные и социально-экономические науки"
4	Каф.МС	Кафедра "Машиностроение"
11	ЦМК ОГСЭиЕН	ЦМК "Общих гуманитарных, социально-экономических, математических и естественнонаучных дисциплин"
12	ЦМК ТМиСП	ЦМК "Технология машиностроения и сварочное производство"
14	ЦМК ПиОСО	ЦМК "Право и организация социального обеспечения"
15	ЦМК ФК	ЦМК "Физическая культура"
16	ЦМК ПИ	ЦМК "Прикладная информатика"
17	ЦМК ЭиБУ	ЦМК "Экономика и бухгалтерский учет"
18	ОПИП	Отдел профориентации и практики
7	ТПСиС	Кафедра "Технологии производства стали и сплавов"

Распределение з.е. по курсам и периодам обучения

з.е.	Курс 1				Курс 2				Курс 3				Курс 4			
	Сем. 1		Сем. 2		Сем. 3		Сем. 4		Сем. 5		Сем. 6		Сем. 7		Сем. 8	
	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.
Итого	65				66				61				60			
Всего	30		35		36		30		31		30		30		30	
1	Б1.О.02 История России [За] УК-5.1	2	Б1.О.02 История России [Эк] УК-5.1	2	Б1.О.01 Философия [Эк] УК-1.1; УК-5.2	3	Б1.О.17 Электротехника и электроника [Эк] ОПК-1.8	4	Б1.О.32.01 Дисциплины (модули) по выбору 6 (ДВ.6): Печи литейных цехов [За] (/ Нагрев и нагревательные устройства/ Источники питания для сварки) ОПК-9.1	4	Б1.О.22 Промышленная экология [За] ОПК-3.2; ОПК-10.1	3	Б1.О.24 Экономика предприятия и технологическое предпринимательство [За] ОПК-3.1; ОПК-8.1	5	Б1.В.09.01 Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3: Диагностика и контроль качества сварных соединений [Эк] (/ Управление качеством в сварочном производстве) ПК-6.1	5
2																
3	Б1.О.03 Деловая коммуникация [За] УК-4.2	2	Б1.О.06 Высшая математика [Эк] ОПК-1.1	5	Б1.О.10 Физика [Эк] ОПК-1.3	4	Б1.О.18 Сопротивление материалов [Эк, РГР] ОПК-11.2; ОПК-13.2	4	Б1.В.01 Теория сварочных процессов [Эк, КР] ПК-2.2; ПК-3.3	7	Б1.О.23 Основы технологии машиностроения [За] ОПК-5.2	3	Б1.О.25 Численные методы исследования [За] ОПК-14.2	3	Б1.В.10 Технологическая сборочно-сварочная оснастка [Эк, КП] ПК-4.1; ПК-4.2	6
4																
5	Б1.О.04 Химия [За] ОПК-1.4	4	Б1.О.07 Инженерная и компьютерная графика [ЗаО] ОПК-1.5	3	Б1.О.11 Права человека [За] УК-11.1	3	Б1.О.19 Безопасность жизнедеятельности [Эк] УК-8.1	3			Б1.В.02 Материалы и их поведение при сварке [Эк, КР] ПК-2.1; ПК-3.1	5	Б1.О.33.01 Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1: САПР в литейном производстве [За] (/ Автоматизирование проектирование технических объектов/ Проектирование РТК сварочного производства) ОПК-2.1; ОПК-6.1	4	Б1.В.12.01 Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7: Инженерное обеспечение сварочного производства [Эк] (/ Компьютерное проектирование сварочной оснастки) ПК-1.1; ПК-5.4	4
6																
7																
8																
9	Б1.О.05 Физическая культура и спорт [За] УК-7.1	2	Б1.О.08 Информатика и программирование [Эк] ОПК-4.1; ОПК-14.1	4	Б1.О.12 Техническая механика [Эк] ОПК-1.6	5	Б1.О.20 Детали машин и основы конструирования [Эк, КР] ОПК-13.1	5	Б1.В.02 Материалы и их поведение при сварке [За] ПК-2.1; ПК-3.1	4	Б1.В.03 Расчет и проектирование сварных конструкций [Эк, КП] ПК-3.2	6	Б1.В.07 Производство сварных конструкций [Эк, КП] ПК-4.2; ПК-7.1	4		
10																
11	Б1.О.06 Высшая математика [Эк] ОПК-1.1	5														
12																
13																
14																
15			Б1.О.09 Основы военной подготовки [ЗаО] УК-8.2	3												
16	Б1.О.07 Инженерная и компьютерная графика [ЗаО] ОПК-1.5	3			Б1.О.13 Материаловедение [Эк, РГР] ОПК-1.7; ОПК-11.1	4	Б1.О.21 Механика жидкости и газа [За] ОПК-1.9	3	Б1.В.04 Технология и оборудование сварки плавлением [Эк] ПК-3.4; ПК-5.1	6	Б1.В.06 Моделирование размерных связей [За] ПК-7.2	3	Б1.В.08.01 Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2: Технологическая подготовка производства [Эк, КР] (/ Проектирование сборочно-сварочных цехов)	6	Б2.В.01 Производственная практика [ЗаО] ПК-3.2; ПК-3.8; ПК-5.4	6
17																
18																
19	Б1.О.08 Информатика и программирование [За] ОПК-4.1; ОПК-14.1	3	Б1.О.10 Физика [ЗаО] ОПК-1.3	4	Б1.О.14 Основы научных исследований	3	Б1.О.31.01 Дисциплины (модули) по выбору 5 (ДВ.5): Технологические процессы в	3								
20																
21																

2	Б1.О.26.01 Иностранный язык: Иностранный язык (английский) [Эк] (/ Иностранный язык (французский)/ Иностранный язык (немецкий)/ ...) УК-4.1 4	Б2.О.01 Учебная практика [ЗаО] УК-6.1 6	[За] УК-1.2	машиностроении [За] (/ Технологические процессы в отрасли) ОПК-7.1; ОПК-12.1			Б1.В.07 Производство сварных конструкций [Эк] ПК-4.2; ПК-7.1 4	ПК-2.3; ПК-3.7	
3			Б1.О.15 Социально-психологический практикум личностного роста и саморазвития [За] УК-9.1 3	Б2.О.02 Производственная практика [ЗаО] ОПК-8.1; ОПК-9.1 6	Б1.В.05 Технология и оборудование сварки давлением [Эк] ПК-3.5; ПК-5.2 6			Б1.В.09.01 Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3: Диагностика и контроль качества сварных соединений [За] (/ Управление качеством в сварочном производстве) ПК-6.1 4	Б3.01 Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы [Эк] УК-1.1; УК-1.2; УК-2.1; УК-3.1; УК-3.2; УК-4.1; УК-4.2; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-6.1; УК-7.1; УК-7.2; УК-8.1; УК-8.2; УК-9.1; УК-10.1; УК-11.1; ОПК-1.1; ОПК-1.3; ОПК-1.4; ОПК-1.5; ОПК-1.6; ОПК-1.7; ОПК-1.8; ОПК-1.9; ОПК-2.1; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-4.1; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-6.1; ОПК-7.1; ОПК-8.1; ОПК-9.1; ОПК-10.1; ОПК-11.1; ОПК-11.2; ОПК-12.1; ОПК-13.1; ОПК-13.2; ОПК-14.1; ОПК-14.2; ПК-1.1; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-3.4; ПК-3.5; ПК-3.6; ПК-3.7; ПК-3.8; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-5.4; ПК-6.1; ПК-7.1; ПК-7.2 9
4									
5	Б1.О.27.01 Основы проектной деятельности: Основы проектной деятельности (1) [ЗаО] (/ Основы проектной деятельности (14)) УК-2.1; УК-3.2 3		Б1.О.16 Персональный имидж и карьерный менеджмент [За] УК-3.1 3				Б2.О.02 Производственная практика [ЗаО] ОПК-8.1; ОПК-9.1 6	Б1.В.12.01 Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7: Инженерное обеспечение сварочного производства [За] (/ Компьютерное проектирование сварочной оснастки) ПК-1.1; ПК-5.4 4	
6									
7		ФТД.01 Основы нравственности [За] УК-5.2 2							
8	Б1.О.34 Основы российской государственности [ЗаО] 2		Б1.О.28.01 Дисциплины (модули) по выбору 8 (ДВ.8): Технологическое предпринимательство [За] (/ Социальное предпринимательство) УК-6.1; УК-10.1 3	ФТД.02 Русский язык как иностранный [За] УК-4.1 2		Б1.В.11.01 Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6: Специальные методы сварки и пайки [За] (/ Сварка неметаллических и композиционных материалов) ПК-3.6; ПК-5.3 4			
9		ФТД.02 Русский язык как иностранный [За] УК-4.1 2							
0			Б1.О.30.01 Дисциплины (модули) по выбору 9 (ДВ.9): Основы взаимозаменяемости [За] (/ Метрология, стандартизация и сертификация) ОПК-5.1 3						
1		ФТД.03 Иностранный язык [За] УК-4.1 4							
2			ФТД.02 Русский язык как иностранный [За] УК-4.1 2						
3									
4									
5									
6									