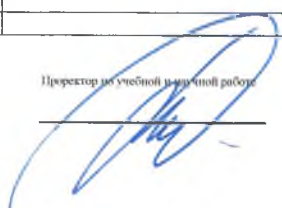




	Б.1.3.7	Автоматизированные системы управления жизненным циклом изделий (PLM-системы)	4	3	108	12	6	2	4	96													
	Б.1.3.8	Введение в ТРИЗ		4	3	108	8	4	4	100		8											
	Б.1.3.9	Системный анализ и принятие решений		5	3	108	10	4	6	98			10										
	Б.1.3.10	Теория сварочных процессов	7	6	6	216	36	16	4	16	180				16	20							
	Б.1.3.11	Источники питания для сварки	6		5	180	14	8		6	166				14								
	Б.1.3.12	Проектирование сварных конструкций	6, 7		6	216	38	18		20	178				18	20							
	Б.1.3.13	Технология и оборудование сварки плавлением	9	8	6	216	42	18	6	18	174					20	22						
	Б.1.3.14	Технология и оборудование контактной сварки	8	7	5	180	28	12	6	10	152					12	16						
	Б.1.3.15	Элективные курсы по физической культуре и спорту		2, 3, 4, 5,	328						328												
	Б.1.3.16	Производство сварных конструкций	10	9	6	216	42	20		22	174										22	20	
		Дисциплины по выбору студента			30	1 080	200	92	16	92	876			12	24	64	56	44					
	Б.1.3.1	Физические процессы и явления в сварочной технике		5	3	108	12	6		6	96			12									
	Б.1.3.1	Физические основы генерации КПЭ		5	3	108	12	6		6	96			12									
	Б.1.3.2	Пайка металлов и сварка пластмасс	8	7	4	144	30	12	6	12	114				12	18							
	Б.1.3.2	Специальные способы сварки и пайка	8	7	4	144	30	12	6	12	114				12	18							
	Б.1.3.3	Свариваемость металлов	8	7	4	144	24	12		12	120				12	12							
	Б.1.3.3	Специальные главы технологии и оборудования сварки плавлением	8	7	4	144	24	12		12	120				12	12							
	Б.1.3.4	Контроль качества сварных соединений	9	8	4	144	40	14	10	16	104				18	22							
	Б.1.3.4	Методы контроля и оценки свойств сварных соединений	9	8	4	144	40	14	10	16	104				18	22							
	Б.1.3.5	Математическое моделирование и САПР процессов в сварке	10	9	4	144	26	16		10	118					16	10						
	Б.1.3.5	Автоматическое управление технологическими процессами	10	9	4	144	26	16		10	118					16	10						
	Б.1.3.6	Автоматизация сварочных процессов	9	8	5	180	34	16		18	146				16	18							
	Б.1.3.6	Средства механизации сварочного производства и технологическая оснастка	9	8	5	180	34	16		18	146				16	18							
	Б.1.3.7	Технология и оборудование упрочнения и восстановления деталей методами сварки, наплавки и родственными		9	3	108	16	8		8	88										16		
	Б.1.3.7	Специальные главы прочности		9	3	108	16	8		8	88										16		
	Б.1.3.8	Правоведение, защита интеллектуальной собственности		10	3	108	18	8		10	90										18		
	Б.1.3.8	Защита авторских прав		10	3	108	18	8		10	90										18		
Б.2	<b>Блок 2 Практики, в том числе, научно-исследовательская работа (НИР)</b>				15																		
	Б.2.1	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе умений и навыков науч			3																		
	Б.2.2	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности			3																		
	Б.2.3	Технологическая практика			3																		
	Б.2.4	Преддипломная практика			6																		
Б.3	<b>Блок 3 Государственная итоговая аттестация</b>				9																		
	Б.3.1	Государственный экзамен			3																		
	Б.3.2	Выпускная квалификационная работа			6																		
№ п/п	<b>Факультативные дисциплины</b>		<b>Семестр</b>	<b>Ауд. часов</b>	<b>Теор. обуч., з.е.</b>	216						<b>Теор. обуч. час.</b>	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	
1	Разработка и внедрение СМК предприятия		7	6	Практика, з.е.	15						<b>Число экзаменов</b>	5	3	4	5	3	4	3	3	3	3	
2					ГИА, з.е.	9						<b>Число зачётов</b>	4	6	4	4	5	5	3	3	3	2	
3					Всего, з.е.	240																	

Проректор по учебной и научной работе



Заведующий кафедрой



Декан факультета