

Б.1.2.11	Источники питания для сварки	5		4	144	72	36	18	18	72					72			
Б.1.2.12	Проектирование сварных конструкций	6	5	6	216	108	54		54	108					72	36		
Б.1.2.13	Технология и оборудование сварки плавлением	7	6	6	216	108	54	18	36	108						54	54	
Б.1.2.14	Технология и оборудование контактной сварки	7	6	6	216	108	54	18	36	108						72	36	
Б.1.2.15	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту		2, 3, 4, 5, 6		328	328			328			72	72	72	72	40		
Б.1.2.16	Производство сварных конструкций	8	7	6	216	108	54		54	108						54	54	
Дисциплины по выбору студента				30	1 080	486	243		243	594				54	36	270	126	
Б.1.ДВ.1	Физические процессы и явления в сварочной технике			4	3	108	54	36		18	54				54			
Б.1.ДВ.1	Физические основы генерации КПЭ			4	3	108	54	36		18	54				54			
Б.1.ДВ.2	Пайка металлов и сварка пластмасс	8	7	4	144	63	27		36	81							36	27
Б.1.ДВ.2	Специальные способы сварки и пайка	8	7	4	144	63	27		36	81							36	27
Б.1.ДВ.3	Свариваемость металлов	7		4	144	54	18		36	90							54	
Б.1.ДВ.3	Специальные главы технологии и оборудования сварки плавлением	7		4	144	54	18		36	90							54	
Б.1.ДВ.4	Контроль качества сварных соединений	7	6	4	144	72	36		36	72						36	36	
Б.1.ДВ.4	Методы контроля и оценки свойств сварных соединений	7	6	4	144	72	36		36	72						36	36	
Б.1.ДВ.5	Математическое моделирование и САПР процессов в сварке			7	4	144	72	36		36	72						72	
Б.1.ДВ.5	Автоматическое управление технологическими процессами			7	4	144	72	36		36	72						72	
Б.1.ДВ.6	Автоматизация сварочных процессов			7	5	180	72	36		36	108						72	
Б.1.ДВ.6	Средства механизации сварочного производства и технологическая оснастка			7	5	180	72	36		36	108						72	
Б.1.ДВ.7	Технология и оборудование упрочнения и восстановления деталей методами сварки, наплавки и родственными технологиями	8		3	108	54	36		18	54							54	
Б.1.ДВ.7	Специальные главы прочности	8		3	108	54	36		18	54							54	
Б.1.ДВ.8	Правоведение, защита интеллектуальной собственности			8	3	108	45	18		27	63						45	
Б.1.ДВ.8	Защита авторских прав			8	3	108	45	18		27	63						45	
Б.2	Блок 2 Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)					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	Блок 3 Государственная итоговая аттестация					9												
Б.3.1	Государственный экзамен					3												
Б.3.2	Выпускная квалификационная работа					6												
№ п/п	Факультативные дисциплины	Семестр	Ауд. часов	Теор. обуч., з.е.	216				Теор. обуч. час.	29	27	25	27	27	27	27	27	27
1	Разработка и внедрение СМК предприятия	7	18	Практика, з.е.	15				Число экзаменов	5	6	3	5	5	5	5	5	3
2				ГИА, з.е.	9				Число зачётов	7	4	7	4	5	5	5	5	3
3				Всего, з.е.	240													

Директор по учебной и научной работе

Заведующий кафедрой

Декан факультета

Handwritten signature