Vo.	Наименование						Дисциплины					Практики					
Код циальности, правления одготовки	профессии, специальности, направления подготовки	Образовательная программа	Уровень образования	Форма обучения	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2018	2019	2020	2021	2022	2023	
								История	История	История России			Практика по получению	Ознакомительная практика	Ознакомительная практика	Ознакомительная прак	
								Философия	Философия	Философия			первичных профессиональных	Технологическая (проектно-	Технологическая (проектно-	Технологическая (про	
								Русскии язык и культура речи Иностранный язык	Русский язык и культура речи Иностранный язык	Русский язык и культура речи Иностранный язык			умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков	технологическая) практика Научно-исследовательская	технологическая) практика Научно-исследовательская	технологическая) пра Научно-исследовател	
									Психология	Психология			научно-исследовательской	работа	пабота	пабота	
									Культурология	Основы российской			деятельности	Преддипломная практика	Преддипломная практика	Преддипломная прав	
							Социология	Социология	Социология	государственности			Практика по получению		•		
							Правоведение	Правоведение	Правоведение	Социология			профессиональных умений и				
							Экономика	Основы финансовой	Основы финансовой	Правоведение			опыта профессиональной				
							1	грамотности	грамотности	Основы финансовой			деятельности				
							производства	Экономика машиностроительного	Экономика машиностроительного	грамотности Экономика			Научно-исследовательская работа				
								производства	производства	машиностроительного			раоота Преддипломная практика				
								Физическая культура и спорт		произволства			преддинномная практика				
								Математика	Математика	Физическая культура и спорт							
							Экология	Физика	Физика	Математика							
							Безопасность	Химия	Химия	Физика							
							жизнедеятельности	Экология	Экология	Химия							
							Информатика	Безопасность	Безопасность	Экология							
								жизнедеятельности	жизнедеятельности	Безопасность жизнедеятельности							
								Информатика Инженерная и компьютерная	Информатика Инженерная и компьютерная	жизнедеятельности Информатика							
								графика	графика	Инженерная и компьютерная							
							машиностроении	Теоретическая механика	Теоретическая механика	графика							
							Метрология, стандартизация	Техническая механика	Техническая механика	Теоретическая механика							
							и сертификация	Технологические процессы в	Технологические процессы в	Техническая механика							
							Электротехника и	машиностроении	машиностроении	Технологические процессы в							
							электроника	Метрология, стандартизация	Метрология, стандартизация	машиностроении							
							Гидропневмопривод и	и сертификация	и сертификация	Метрология, стандартизация							
							гидропневмоавтоматика Материаловедение	Электротехника и электроника	Электротехника и электроника	и сертификация Электротехника и							
								Материаловедение	Материаловедение	электроника и							
							управления	Гидропневмопривод и	Гидропневмопривод и	Материаловедение							
							Основы научных	гидропневмоавтоматика	гидропневмоавтоматика	Гидропневмопривод и							
							исследований	Теория автоматического	Теория автоматического	гидропневмоавтоматика							
							Управление инновационной	управления	управления	Теория автоматического							
							деятельностью	,	Основы научных	управления							
							Источники питания для	исследований	исследований	Основы научных							
							сварки Техническая диагностика	Управление инновационной деятельностью	Управление инновационной деятельностью	исследований Управление инновационной							
								Дифровизация	Деятельностью Цифровизация	леятельностью						1	
							основы сварочных процессов	машиностроения	машиностроения	Цифровизация							
								Бережливое производство	Бережливое производство	машиностроения							
							Основы автоматизации	Источники питания для	Источники питания для	Бережливое производство							
		Оборудование и					сварочных процессов	сварки	сварки	Основы военной подготовки							
		технология	Высшее				Проектирование сварных	Техническая диагностика	Техническая диагностика	Источники питания для							
15.03.01	Машиностроение	сварочного	образование -	очная			конструкций САПР в сварке	Физико-математические	Физико-математические	сварки							
		производства	бакалавриат				САПР в сварке Контроль качества сварных	основы сварочных процессов Теория сварочных процессов	основы сварочных процессов Теория сварочных процессов	Техническая диагностика Физико-математические							
							соединений	Основы автоматизации	Основы автоматизации	основы сварочных процессов							
							Технологические основы	сварочных процессов	сварочных процессов	Теория сварочных процессов							
								Проектирование сварных	Проектирование сварных	Основы автоматизации							
							давлением	конструкций	конструкций	сварочных процессов							
							Специальные виды сварки,	Технологические основы	Технологические основы	Проектирование сварных							
							пайки и газопламенной	сварки плавлением и	сварки плавлением и	конструкций							
							обработки	давлением	давлением	Технологические основы							
							Производство сварных конструкций	САПР в сварке Контроль качества сварных	САПР в сварке Контроль качества сварных	сварки плавлением и лавлением							
							онструкции Элективные курсы по	контроль качества сварных соединений	контроль качества сварных соединений	давлением САПР в сварке							
							физической культуре и спорту	Специальные виды сварки,	Специальные виды сварки,	Контроль качества сварных							
							Техническая механика	пайки и газопламенной	пайки и газопламенной	соединений							
				1		ı		обработки	обработки	Специальные виды сварки,					1	1	

Технология и оборудование			пайки и газопламенной				
сварки специальных сталей и	конструкций	конструкций	обработки			·	
пластмасс	Средства механизации	Средства механизации	Производство сварных				
Наплавка, напыление и резка	сварочного производства и	сварочного производства и	конструкций				
металлов	технологическая оснастка	технологическая оснастка	Средства механизации				
Средства механизации	Элективные курсы по	Элективные курсы по	сварочного производства и				
сварочного производства и	физической культуре и спорту	физической культуре и спорту	технологическая оснастка				
технологическая оснастка		Технология и оборудование				l '	
Системы обеспечения	сварки специальных сталей и	сварки специальных сталей и	физической культуре и спорту	١			
качества в сварочном	пластмасс	пластмасс	Технология и оборудование				
производстве	Наплавка, напыление и резка	Наплавка, напыление и резка					
			пластмасс			· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
	расчеты в выпускных	расчеты в выпускных	Наплавка, напыление и резка			· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
			металлов				
Расчет сварных конструкций			Экономические расчеты в			· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
Технология сборки и сварки			выпускных			· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
	специальностям		квалификационных работах				
	7	Основы военной подготовки					
		основы всенной подготовки	направлениям и			· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
			специальностям				
			специальное гля				
						· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
						· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
						· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
				- 1			
				- 1			
				- 1		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	