

	Б1.О.23	Основы конструирования	4			4	5	180	54	36		18	126			54				
	Б1.О.24	Гидравлика и гидропривод		4			3	108	36	18		18	72			36				
	Б1.О.25	Материаловедение	2				4	144	54	18	18	18	90		54					
	Б1.О.26	Технология конструкционных материалов		3			2	72	36	18		18	36		36					
	Б1.О.27	Взаимозаменяемость, стандартизация и технические измерения	4			4	5	180	36	18	6	12	144			36				
	Б1.О.28	Электротехника и электроника		1			2	72	36	18		18	36	36						
	Б1.О.29	Оборудование машиностроительных производств	5				4	144	54	18	18	18	90					54		
	Б1.О.30	Экономика машиностроительного производства		8			2	72	20	10		10	52							20
	Б1.О.31	Машиностроительная компьютерная графика в системе "T-Flex"	2			2	5	180	54	18		36	126		54					
	Б1.О.32	Проектирование и производство заготовок	6				4	144	54	18		36	90					54		
	Б1.О.33	Автоматизация производственных процессов в машиностроении	8				4	144	50	20		30	94							50
	Б1.О.34	Инновационные технологии и обработка материалов концентрированными потоками энергии	7				4	144	54	18		36	90							54
	Б1.О.35	Введение в профессию		1			2	72	36	18		18	36	36						
	Б1.О.36	Модуль "Проектная деятельность"																		
	Б1.О.36.1	Введение в проектную деятельность		1			2	72	36	18		18	36	36						
	Б1.О.36.2	Управление проектами		4			3	108	36	18		18	72			36				
	Б1.О.36.3	Технологическое предпринимательство		7			3	108	36	18		18	72							36
	Б1.О.36.4	Проектная деятельность		2,3,4,5,6,7			12	432	216			216	216		36	36	36	36	36	36
		Часть, формируемая участниками образовательных отношений					53	1908	742	334	106	302	1166							
	Б1.В.01	Математическое моделирование процессов в машиностроении		5			2	72	36	18		18	36					36		
	Б1.В.02	Режущий инструмент	5		5		5	180	72	36	16	20	108					72		
	Б1.В.03	Технология обработки на станках с числовым программным управлением	7	6			6	216	72	36	36		144					36	36	
	Б1.В.04	Процессы и операции формообразования	3				3	108	36	18		18	72		36					
	Б1.В.05	Технология машиностроения	7	6	7		7	252	126	36	36	54	126					54	72	
	Б1.В.06	Технологическая оснастка	6		6		5	180	72	36		36	108					72		
	Б1.В.07	Проектирование машиностроительного производства	8		8		4	144	50	20		30	94							50
	Б1.В.08	Управление технологическими процессами на оборудовании с числовым программным управлением	6				5	180	72	36		36	108					72		
	Б1.В.09	Основы технологии машиностроения	5				4	144	54	18	18	18	90					54		
		Элективные дисциплины (модули)					12	432	152	80		72	280							
	Б1.В.ДВ.01.01	Спецкурс по профессии "Оператор станков с числовым программным управлением"		8			2	72	40	24		16	32							40
	Б1.В.ДВ.01.02	Спецкурс по профессии "Станочник широкого профиля"																		
	Б1.В.ДВ.02.01	Технологические процессы сборки	8				4	144	40	20		20	104							40
	Б1.В.ДВ.02.02	Технология сварочного производства																		
	Б1.В.ДВ.03.01	Размерные цепи и методы достижения требуемой точности изделий машиностроения	7				4	144	36	18		18	108							36
	Б1.В.ДВ.03.02	Обеспечение требуемой точности в машиностроении																		
	Б1.В.ДВ.04.01	Культурология		7			2	72	36	18		18	36							36
	Б1.В.ДВ.04.02	Этика																		
	Б1.В.ДВ.05	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту		23456				328	180			180	148		36	36	36	36	36	

