

	Б1.О.31	Проектная деятельность		3,4,5, 6,7,8			12	432	36	0		36	396			6	6	6	6	6	6		
		Часть, формируемая участниками образовательных отношений					81	3276	342	144	32	166	2934										
	Б1.В.01	Оборудование машиностроительных производств		5			68	2448	276	110	28	138	2172										
	Б1.В.02	Математическое моделирование процессов в машиностроении	6				2	72	12	4		8	60									12	
	Б1.В.03	Экологическая безопасность машиностроительных производств		9			4	144	12	4		8	132									12	
	Б1.В.04	Системы искусственного интеллекта					3	108	16	8		8	92										16
	Б1.В.05	Новые компьютерные технологии в машиностроении		8			4	144	12	4		8	132									12	
	Б1.В.06	Управление технологическими процессами на оборудовании с числовым программным управлением		2			5	180	18	8		10	162			18							
	Б1.В.07	Технология машиностроения	6	5	6		4	144	16	8	8		128									16	
	Б1.В.08	Режущий инструмент			5		6	216	26	14	4	8	190									12	14
	Б1.В.09	Проектирование и производство заготовок		5			4	144	20	8		12	124									20	
	Б1.В.10	Технологическая оснастка		7		7	3	108	16	6		10	92									16	
	Б1.В.11	Автоматизация производственных процессов в машиностроении		7			6	216	12	4		8	204									12	
	Б1.В.12	Технология обработки на станках с числовым программным управлением		10			4	144	16	4	4	8	128										16
	Б1.В.13	Экономика машиностроительного производства		8			5	180	16	4	12		164										16
	Б1.В.14	Инновационные технологии и обработка материалов концентрированными потоками		10			2	72	14	6		8	58										14
	Б1.В.15	Обеспечение безопасности проведения работ в машиностроении		9			4	144	16	8		8	128										16
	Б1.В.16	Иностранный язык в сфере профессиональной коммуникации		10			2	72	16	8		8	56										16
	Б1.В.17	Проектирование машиностроительного производства		10			2	72	12	0		12	60										12
	Б1.В.18	Введение в профессию		9		9	4	144	14	6		8	130										14
	Б1.В.19	Элективная дисциплина по физической культуре и спорту		1			4	144	12	6		6	132	12									
		Элективные дисциплины (модули)		6				328	0				328										
	Б1.В.01.01	Культура производства		10			13	828	66	34	4	28	762										
	Б1.В.01.02	Бережливое производство					2	72	16	6	4	6	56										16
	Б1.В.02.01	Спенкурс по профессии "Оператор станков с числовым управлением"					2	432	12	6		6	420									12	
	Б1.В.02.02	Спенкурс по профессии "Станочник широкого профиля"							0				0										
	Б1.В.03.01	Технологические процессы сборки					4	144	14	10		4	130										14
	Б1.В.03.02	Технология сварочного производства							0				0										
	Б1.В.04.01	Размерные цепи и методы достижения требуемой точности изделий машиностроения					3	108	12	6		6	96									12	
	Б1.В.04.01	Обеспечение требуемой точности в машиностроении																					
	Б1.В.05.01	Культурология					9		2	72	12	6	60										12
	Б1.В.05.02	Этика							0				0										
	Б2	БЛОК 2 "Практика"					21	756															
		Обязательная часть					15	540															
	Б2.О.01(У)	Учебная практика: ознакомительная практика			4		3	108									2						
	Б2.О.02(П)	Производственная практика: технологическая (проектно-технологическая) практика			6		6	216										4					
	Б2.О.03(П)	Производственная практика: научно-исследовательская работа			8		6	216														4	
		Часть, формируемая участниками образовательных отношений					6	216	0	0	0	0	0										
	Б2.В.01(П)	Производственная практика. Преддипломная практика			10		6	216															4
	Б3	БЛОК 3 Государственная итоговая аттестация"					9	324															
	Б3.1	Выпускная квалификационная работа. (подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы)			10		6	216															4
	Б3.2	Государственный экзамен. (подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена)			10		3	108															2
	Факультативные дисциплины		Семестр	ЗЕТ	Теор. обуч. , з.е..		210			Теор. обуч. час.		92	68	98	72	98	80	90	82	74	88		
	ФТД.01	Государственные программы и проекты	4	2	Практика зач. ед.		21			Число экзаменов		3	3	1	5	4	5	3	4	2	2		
	ФТД.02	Разработка и оформление технологической документации в машиностроении	6	2	ГИА, зач. ед.		9			Число зачётов		4	3	6	3	4	3	5	3	3	4		
					Всего, зач. ед.		240			Число зачётов с оценкой					1		1		1		1		
										Число курсовых проектов						1	1		1	1			
										Число курсовых работ							1						
										Число час. в год		160	170	178		172		162					

Заместитель директора по учебной и научной работе


А.М. Грибков

И.о. заведующий кафедрой


А.Н. Паршин