

	Б1.О.30	Технологическое предпринимательство		8			3	108	12	6		6	96							12				
	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											
							68	2448	276	110	28	138	2172											
	Б1.В.01	Оборудование машиностроительных производств		5			2	72	12	4		8	60					12						
	Б1.В.02	Математическое моделирование процессов в машиностроении	6				4	144	12	4		8	132					12						
	Б1.В.03	Экологическая безопасность машиностроительных производств		9			3	108	16	8		8	92									16		
	Б1.В.04	Системы искусственного интеллекта	8				4	144	12	4		8	132									12		
	Б1.В.05	Новые компьютерные технологии в машиностроении	2				5	180	18	8		10	162		18									
	Б1.В.06	Управление технологическими процессами на оборудовании с числовым программным управлением	6				4	144	16	8	8		128									16		
	Б1.В.07	Технология машиностроения	6	5	6	6	6	216	26	14	4	8	190					12	14					
	Б1.В.08	Режущий инструмент	5		5	4	4	144	20	8		12	124					20						
	Б1.В.09	Проектирование и производство заготовок	5				3	108	16	6		10	92					16						
	Б1.В.10	Технологическая оснастка	8		8	6	6	216	12	4		8	204									12		
	Б1.В.11	Автоматизация производственных процессов в машиностроении	10				4	144	16	4	4	8	128											
	Б1.В.12	Технология обработки на станках с числовым программным управлением	8				5	180	16	4	12		164									16		
	Б1.В.13	Экономика машиностроительного производства		10			2	72	14	6		8	58											
	Б1.В.14	Инновационные технологии и обработка материалов концентрированными потоками	9				4	144	16	8		8	128									16		
	Б1.В.15	Обеспечение безопасности проведения работ в машиностроении		10			2	72	16	8		8	56											
	Б1.В.16	Иностранный язык в сфере профессиональной коммуникации		10			2	72	12	0		12	60									12		
	Б1.В.17	Проектирование машиностроительного производства	9		9	4	4	144	14	6		8	130									14		
	Б1.В.18	Введение в профессию	1				4	144	12	6		6	132	12										
		Элективные дисциплины (модули)					13	828	66	34	4	28	762											
		Элективная дисциплина по физической культуре и спорту		6				328	0				328											
	Б1.В.01.01	Культура производства		10			2	72	16	6	4	6	56									16		
	Б1.В.01.02	Бережливое производство																						
	Б1.В.02.01	Спецкурс по профессии "Оператор станков с числовым управлением"		7			2	432	12	6		6	420									12		
	Б1.В.02.02	Спецкурс по профессии "Оператор станков с числовым управлением"							0				0											
	Б1.В.03.01	Технологические процессы сборки	10				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	7				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		6	60									12		
	Б1.В.05.02	Этика							0				0											
Б2		БЛОК 2. ПРАКТИКИ					21	756																
		Обязательная часть					15	540																
	Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика		4			3	108								2								
	Б2.О.02(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика		6			6	216									4							
	Б2.О.03(П)	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					210																	
			Семестр	Часов	Теор. обуч. , з.е..		210							Теор. обуч. час.	92	68	98	72	98	80	90	82	74	88
ФТД.01	Введение в научную деятельность	5	36	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	36	ГИА, зач. ед.		9								Число зачётов	4	3	6	3	4	3	5	3	3	4
ФТД.03	Государственные программы и проекты	4	36	Всего, зач. ед.		240								Число зачётов с оценкой				1	1		1		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