



	Б1.Б.16	Материаловедение	2			5	180	54	18	18	18	126		54					
	Б1.Б.17	Технология конструкционных материалов		3		3	108	36	18		18	72			36				
	Б1.Б.18	Взаимозаменяемость, стандартизация и технические измерения	4	3	4	5	180	72	36	12	24	108			36	36			
	Б1.Б.19	Электротехника и электроника		4		2	72	36	16	12	8	36				36			
	Б1.Б.20	Компьютерные технологии обработки информации	4			3	108	36	18		18	72				36			
	Б1.Б.21	Безопасность жизнедеятельности		8		3	108	36	18		18	72							36
	Б1.Б.22	Русский язык и культура речи		1		3	108	36	18		18	72	36						
	Б1.Б.23	Правоведение		6		3	108	36	18		18	72							36
	Б1.Б.24	Основы технологии машиностроения	5			4	144	54	18	18	18	90							54
	Б1.Б.25	Процессы и операции формообразования	4			4	144	42	16	16	10	102							42
	Б1.Б.26	Социология и политология		4		2	72	36	18		18	36							36
	Б1.Б.27	Физическая культура и спорт		1		2	72	36	18		18	36	36						
		<b>Вариативная часть</b>				<b>100</b>	<b>3600</b>	<b>1356</b>	<b>500</b>	<b>88</b>	<b>768</b>	<b>2244</b>							
						<b>66</b>	<b>2376</b>	<b>870</b>	<b>368</b>	<b>88</b>	<b>414</b>	<b>1506</b>							
	Б1.В.01	Оборудование машиностроительных производств		5		3	108	54	18	18	18	54							54
	Б1.В.02	Математическое моделирование процессов в машиностроении	6			4	144	54	18		36	90							54
	Б1.В.03	Экологическая безопасность машиностроительных производств		7		3	108	36	18		18	72							36
	Б1.В.04	Системы автоматизированных проектных работ технологических процессов	8			4	144	54	18		36	90							54
	Б1.В.05	Новые компьютерные технологии в машиностроении	2			6	216	90	36		54	126	90						
	Б1.В.06	Организация производства и менеджмент	8			4	144	36	18		18	108							36
	Б1.В.07	Управление технологическими процессами на оборудовании с числовым программным управлением	6			3	108	36	18	18	0	72							36
	Б1.В.08	Технология машиностроения	7	6	7	6	216	90	36	18	36	126							36 54
	Б1.В.09	Введение в специальность		1		3	108	36	18		18	72	36						
	Б1.В.10	Режущий инструмент	5		5	4	144	72	36	16	20	72							72
	Б1.В.11	Проектирование и производство заготовок	5			4	144	54	18		36	90							54
	Б1.В.12	Технологическая оснастка	6		6	5	180	54	18		36	126							54
	Б1.В.13	Автоматизация производственных процессов в машиностроении	8			4	144	36	18		18	108							36
	Б1.В.14	Технология обработки на станках с числовым программным управлением	6			3	108	36	18	18	0	72							36
	Б1.В.15	Экономика машиностроительного производства	8			4	144	36	18		18	108							36
	Б1.В.16	Инновационные технологии и обработка материалов концентрированными потоками энергии	7			4	144	72	36		36	72							72
	Б1.В.17	Введение в проектную деятельность		1		2	72	24	8		16	48	24						
	Б1.В.18	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту		2,3,4,5,6			328	180	0		180	148		36	36	36	36	36	
		<b>Дисциплины по выбору</b>				<b>34</b>	<b>1224</b>	<b>486</b>	<b>132</b>	<b>0</b>	<b>354</b>	<b>738</b>							
	Б1.В.ДВ.01.01	Иностранный язык в сфере профессиональной коммуникации		7		3	108	36	18		18	72							36
	Б1.В.ДВ.01.02	Культура производства					0	0				0							
	Б1.В.ДВ.02.01	<i>Бережливое производство</i>		4		2	72	36	18		18	36							36
	Б1.В.ДВ.02.02	Устройства отображения информации					0	0				0							
	Б1.В.ДВ.03.01	<i>Спецкурс по профессии "Оператор станков с числовым управлением"</i>		5		3	108	36	24		12	72							36
	Б1.В.ДВ.03.02	Инженерный анализ в машиностроении с использованием информационных технологий					0	0				0							
	Б1.В.ДВ.04.01	Технологические процессы сборки		7		3	108	54	18		36	54							54
	Б1.В.ДВ.04.02	Автоматизация технологии сборки					0	0				0							
	Б1.В.ДВ.05.01	Автоматизация и телемеханика систем управления в машиностроении		7		3	108	36	18		18	72							36
	Б1.В.ДВ.05.02	Техническая подготовка машиностроительного производства с использованием информационных технологий					0	0				0							
	Б1.В.ДВ.06.01	<i>Размерные цепи и методы достижения требуемой точности изделий машиностроения</i>		5		4	144	36	18		18	108							36
	Б1.В.ДВ.06.02	Нанотехнологии в машиностроении					0	0				0							
	Б1.В.ДВ.07.01	Проектирование машиностроительного производства		7	7	4	144	36	18		18	108							36

	Б1.В.ДВ.07.02	Управление системами и процессами						0	0				0							
	Б1.В.ДВ.08.01	Проектная деятельность	2, 3, 4, 5, 6, 7				12	432	216			216	216		36	36	36	36	36	36
	Б1.В.ДВ.08.02	Транспортно-накопительные системы						0	0				0							
<b>Б2</b>		<b>БЛОК 2. ПРАКТИКИ</b>					<b>18</b>	<b>648</b>												
	Б2.В.01(У)	Учебная практика. Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности		2			3	108							2					
	Б2.В.02(П)	Производственная практика. Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности.		4			3	108								2				
	Б2.В.03(П)	Производственная практика. Технологическая практика		4			3	108								2				
	Б2.В.04(П)	Производственная практика. Научно-исследовательская работа.		6			6	216										4		
	Б2.В.05(П)	Преддипломная практика		8			3	108												2
<b>Б3</b>		<b>БЛОК 3. ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ</b>					<b>9</b>	<b>324</b>												
	Б3.01	Выпускная квалификационная работа (подготовка к процедуре защиты и процедура защиты)		8			6	216												4
	Б3.02	Государственный экзамен (подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена)		8			3	108												2
	<b>Факультативные дисциплины</b>			Семестр	Часов	Теор. обуч. , з.е..	<b>213</b>			Теор. обуч. час.		21	21	20	22	21	20	22	20	
ФТД.01	Введение в научную деятельность			2	36	Практика зач. ед.	<b>18</b>			Число экзаменов		2	4	4	5	5	5	4	6	
ФТД.02	Разработка и оформление технологической документации в машиностроении			3	36	ГИА, зач. ед.	<b>9</b>			Число зачётов		8	4	5	6	2	4	4	2	
						Всего, зач. ед.	<b>240</b>			Число зачетов с оценкой		0	1	0	2	0	1	0	1	
										Число зачётных единиц		60	60	60	60	60	60	60	60	

Заместитель директора по учебной и научной работе



А.М. Грибков

И.о. заведующий кафедрой



А.Н. Паршин