



	Б1.О.21	Теория механизмов и машин	5					3	108	36	18		18	72					36			
	Б1.О.22	Детали машин		4				3	108	36	18		18	72					36			
	Б1.О.23	Основы конструирования	4				4	5	180	72	36		36	108					72			
	Б1.О.24	Гидравлика и гидропривод		4				3	108	36	18		18	72					36			
	Б1.О.25	Материаловедение	1					4	144	54	18	18	18	90	54							
	Б1.О.26	Технология конструкционных материалов		3				3	108	36	18		18	72					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		2				3	108	54	18		36	54	54							
	Б1.О.29	Оборудование машиностроительных производств	5					4	144	54	18		36	90					54			
	Б1.О.30	Новые компьютерные технологии в машиностроении		4				3	108	36	18		18	72					36			
	Б1.О.31	Проектирование и производство заготовок	6					4	144	54	18		36	90							54	
	Б1.О.32	Автоматизация производственных процессов в машиностроении	8					4	144	54	18		36	90								54
	Б1.О.33	Инновационные технологии и обработка материалов концентрированными потоками энергии	7					4	144	54	18		36	90								54
	Б1.О.34	Введение в профессию	1					3	108	36	18		18	72	36							
	Б1.О.35	Управление технологическими процессами на оборудовании с числовым программным управлением	6					5	180	72	36		36	108								72
	<b>Б1.О.36</b>	<b>Модуль "Проектная деятельность"</b>						<b>20</b>	<b>720</b>	<b>360</b>	<b>72</b>	<b>0</b>	<b>288</b>	<b>360</b>								
	<i>Б1.О.36.1</i>	<i>Введение в проектную деятельность</i>		1				2	72	36	18		18	36	36							
	<i>Б1.О.36.2</i>	<i>Управление проектами</i>		4				2	72	36	18		18	36					36			
	<i>Б1.О.36.3</i>	<i>Государственные программы и проекты</i>		5				2	72	36	18		18	36							36	
	<i>Б1.О.36.4</i>	<i>Технологическое предпринимательство</i>		7				2	72	36	18		18	36								36
	<i>Б1.О.36.5</i>	<i>Проектная деятельность</i>		2,3,4,5,6 7				12	432	216	0		216	216	36	36	36	36	36	36	36	36
		<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>						<b>50</b>	<b>1800</b>	<b>666</b>	<b>312</b>	<b>106</b>	<b>248</b>	<b>1134</b>								
								<b>36</b>	<b>1296</b>	<b>486</b>	<b>216</b>	<b>106</b>	<b>164</b>	<b>810</b>								
	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	0	144					36	36			
	Б1.В.04	Процессы и операции формообразования	5				3	108	36	18		18	72					36				
	Б1.В.05	Технология машиностроения	7	6	7	7	252	108	36	36	36	144						54	54			
	Б1.В.06	Технологическая оснастка	6		6	5	180	72	36		36	108						72				
	Б1.В.07	Проектирование машиностроительного производства	8		8	4	144	36	18		18	108								36		
	Б1.В.08	Основы технологии машиностроения	5			4	144	54	18	18	18	90						54				
	Б1.В.10	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту		23456			328	180	0		180	148		36	36	36	36	36	36			
		<b>Элективные дисциплины (модули)</b>				14	504	180	96	0	84	324										
	Б1.В.ДВ.01.01	Основы научных исследований		7		3	108	36	18		18	72								36		
	Б1.В.ДВ.01.02	Бережливое производство					0	0				0										
	Б1.В.ДВ.02.01	Спецкурс по профессии "Оператор станков с числовым управлением"		7		2	72	36	24		12	36								36		
	Б1.В.ДВ.02.02	Спецкурс по профессии "Станочник широкого профиля"					0	0				0										
	Б1.В.ДВ.03.01	Технологические процессы сборки	8			4	144	36	18		18	108								36		
	Б1.В.ДВ.03.02	Технология сварочного производства					0	0				0										
	Б1.В.ДВ.04.01	Размерные цепи и методы достижения требуемой точности изделий машиностроения	8			3	108	36	18		18	72								36		
	Б1.В.ДВ.04.02	Обеспечение требуемой точности в машиностроении					0	0				0										
	Б1.В.ДВ.05.01	Культурология		7		2	72	36	18		18	36								36		
	Б1.В.ДВ.05.02	Этика					0	0				0										
<b>Б2</b>		<b>Блок 2 "Практика"</b>				<b>21</b>	<b>756</b>															
		<i>Обязательная часть</i>				<b>15</b>	<b>540</b>															
	Б2.О.01(У)	Учебная практика: ознакомительная практика		2		3	108							2								
	Б2.О.02(П)	Производственная практика: технологическая (проектно-технологическая) практика		4		6	216								4							
	Б2.О.03(П)	Производственная практика: научно-исследовательская работа		6		6	216												4			
		<i>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</i>				<b>6</b>	<b>216</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>										
	Б2.В.01(П)	Производственная практика: преддипломная практика		8		6	216													4		
<b>Б3</b>		<b>Блок 3 "Государственная итоговая аттестация"</b>				<b>9</b>	<b>324</b>															
	Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	8			3	108													2		
	Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	8			6	216													4		
		<b>Факультативные дисциплины</b>																				
			Семестр	ЗЕТ	Теор. обуч., з.е..	<b>210</b>								Теор. обуч. час.	22	22	22	24	22	20	20	18
ФТД.01	Разработка и оформление технологической документации в машиностроении	3	2	Практика зач. ед.	<b>21</b>									Число экзаменов	3	4	3	5	5	3	3	4
ФТД.02	Начертательная геометрия	2	2	ГИА, зач. ед.	<b>9</b>									Число зачётов	7	6	7	5	4	4	6	0
				Всего, зач. ед.	<b>240</b>									Число зачетов с оценкой	1		1		1		1	
														Число курсовых проектов				1	1	1	1	
														Число курсовых работ			2					
														Число зачётных единиц	60		60		60		60	

Заместитель директора по учебной и научной работе

А.М. Грибков

И.о. заведующий кафедрой

А.Н. Парыгин