



Б1.В.08	Технологии обработки металлов давления		5				2	72	20	8		12	52					20
Б1.В.09	Технологическое обеспечение качества изделий машиностроения	1					4	144	28	4	10	14	116	28				
Б1.В.10	Комплексное проектирование средств технологического оснащения в системе NX	3	2				4	144	44	12	12	20	100		16	28		
<b>Элективные дисциплины (модули)</b>							12	432	82	18	26	38	350		32	36	14	
<b>Б1.В.ЭД.01 Элективные дисциплины 1</b>							4	144	34	8	14	12	110		16	18		
Б1.В.ЭД.01.01	Верификация управляющих программ	3	2				4	144	34	8	14	12	110		16	18		
Б1.В.ЭД.01.02	Системы автоматизированной поддержки инженерных решений	3	2				4	144	34	8	14	12	110		16	18		
<b>Б1.В.ЭД.02 Элективные дисциплины 2</b>							4	144	32	6	12	14	112			18	14	
Б1.В.ЭД.02.01	Спецкурс по технологии машиностроения	4	3				4	144	32	6	12	14	112			18	14	
Б1.В.ЭД.02.02	Современные технологии и методы обработки в машиностроении	4	3				4	144	32	6	12	14	112			18	14	
<b>Б1.В.ЭД.03 Элективные дисциплины 3</b>							4	144	16	4	0	12	128		16			
Б1.В.ЭД.03.01	Системы управления технологическим оборудованием	2					4	144	16	4		12	128		16			
Б1.В.ЭД.03.02	Технологическая оснастка современного оборудования	2					4	144	16	4		12	128		16			
<b>Б2 Практики</b>							21	756										
<b>Обязательная часть</b>							21	756										
Б2.О.01(У)	Учебная практика (научно-исследовательская работа)		3				6	216										
Б2.О.02(П)	Производственная практика (проектно-технологическая)*		4				6	216										
Б2.О.03(П)	Производственная практика (преддипломная)		5				9	324										
<b>Б3 ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ</b>							9	324										
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	5					9	324										
Факультативные дисциплины		семестр	Объём, з.е.	Блок 1. Дисциплины, з.е.		90	Аудиторные занятия, ак.час в неделю							10	10	9	10	10
ФТД.01	Компьютерная графика	3	2	Блок 2. Практика, з.е.		21	Число экзаменов							4	2	3	3	3
ФТД.02	Технологии сварки и наплавки	2	2	Блок 3. ГИА, з.е.		9	Число зачётов							3	5	3	4	3
				Всего часов, з.е.		120	Число дифференцированных зачётов									1		1
							Объём программы, з.е. в семестр							23	19	21	23	34

СОГЛАСОВАНО  
Заместитель директора  
по учебной работе

А.М. Грибков

Заведующий кафедрой

  
подпись

А.Д. Чернышев