

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	

	Элективные дисциплины (модули)									12	432	82	18	26	38	350		32	36	14	
Б1.В.ЭД.01	Элективные дисциплины 1									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		
Б1.В.ЭД.02	Элективные дисциплины 2									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	
Б1.В.ЭД.03	Элективные дисциплины 3									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			
Б2	Практики									21	756										
	Обязательная часть									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										
Б3	ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ									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	10,0	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
							Число курсовых проектов										1				1
							Объём программы, з.е. в семестр										23	19	21	23	34

СОГЛАСОВАНО
Заместитель директора
по учебной работе



А.М. Грибов

Заведующий кафедрой



А.Д. Чернышев