



II. Сводные данные по бюджету времени

Table with columns for months (September to August), semesters (I to IV), and budget categories (Theory, Exam, Practice, etc.). Includes a legend for abbreviations at the bottom.

III. План учебного процесса

Large table with columns for course number, discipline name, distribution by semester, and distribution by course. Includes a sub-section for 'Часы' (Hours) with various activity types like lectures, lab work, etc.

Б1.О.34	Модуль "Проектная деятельность"						20	720	360	72	0	288	360											
Б1.О.34.1	Введение в проектную деятельность		1				2	72	36	18		18	36	36										
Б1.О.34.2	Управление проектами		4				2	72	36	18		18	36								36			
Б1.О.34.3	Государственные программы и проекты		5				2	72	36	18		18	36									36		
Б1.О.34.4	Технологическое предпринимательство		7				2	72	36	18		18	36										36	
Б1.О.34.5	Проектная деятельность		2,3,4,5,6,7				12	432	216	0		216	216	36	36	36	36	36	36	36	36	36		
	Часть, формируемая участниками образовательных отношений						53	1908	702	330	52	320	1206											
							40	1440	522	234	52	236	918											
Б1.В.01	Математическое моделирование процессов в машиностроении		6				4	144	36	18		18	108									36		
Б1.В.02	Системы искусственного интеллекта		3				4	144	54	18		36	90			54								
Б1.В.03	Новые компьютерные технологии в машиностроении			4			3	108	36	18		18	72								36			
Б1.В.07	Управление технологическими процессами на оборудовании с числовым программным управлением		6				4	144	72	36		36	72									72		
Б1.В.09	Режущий инструмент				5		5	180	72	36	16	20	108								72			
Б1.В.10	Проектирование и производство заготовок		5				4	144	54	18		36	90								54			
Б1.В.12	Автоматизация производственных процессов в машиностроении		8				4	144	54	18		36	90										54	
Б1.В.13	Технология обработки на станках с числовым программным управлением		7	6			5	180	72	36	36	0	108									36	36	
Б1.В.15	Инновационные технологии и обработка материалов концентрированными потоками энергии		4				4	144	36	18		18	108								36			
Б1.В.17	Введение в профессию		1				3	108	36	18		18	72	36										
Б1.В.18	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту		23456					328	180	0		180	148	36	36	36	36	36						
	Элективные дисциплины (модули)						13	468	180	96	0	84	288											
Б1.В.ДВ.01.01	Основы научных исследований		6				2	72	36	18		18	36									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												
Б2	БЛОК 2. ПРАКТИКИ						21	756																
	Обязательная часть						15	540																
Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика			2			3	108						2										
Б2.О.02(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика			4			6	216													4			
Б2.О.03(П)	Научно-исследовательская работа			6			6	216														4		
	Часть, формируемая участниками образовательных отношений						6	216	0	0	0	0	0											
Б2.В.01(П)	Преддипломная практика			8			6	216															4	
Б3	БЛОК 3. ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ						9	324																
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	
	Факультативные дисциплины	Семестр	Часов	Теор. обуч. , з.с. .				210	Теор. обуч. час.				22	22	20	24	21	21	20	22				
ФТД.01	Разработка и оформление технологической документации в машиностроении	3	36	Практика зач. ед.				21	Число экзаменов				3	4	3	5	5	3	4	3				
ФТД.02	Начертательная геометрия	2	36	ГИА, зач. ед.				9	Число зачетов				7	6	7	3	3	6	6	2				
				Всего, зач. ед.				240	Число зачетов с оценкой				0	1	0	1	0	1	0	1				
									Число зачетных единиц				60	60	60	60	60	60						

Заместитель директора по учебной и научной работе

А.М. Грибков

И.о. заведующий кафедрой

А.Н. Паршин