

	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	4	144	72	36		36	72				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	4	144	36	18	6	12	108				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	Экономика машиностроительного производства		10			2	72	20	10		10							20
	Б1.О.31	Новые компьютерные технологии в машиностроении		4			3	108	36	18		18	72				36		
	Б1.О.32	Проектирование и производство заготовок	6				4	144	54	18		36	90					54	
	Б1.О.33	Автоматизация производственных процессов в машиностроении	8				4	144	50	20		30	94						50
	Б1.О.34	Инновационные технологии и обработка материалов концентрированными потоками энергии	7				4	144	54	18		36	90						54
	Б1.О.35	Введение в профессию	1				3	108	36	18		18	72	36					
	Б1.О.36	Управление технологическими процессами на оборудовании с числовым программным управлением	6				5	180	72	36		36	108					72	
	Б1.О.37	Модуль "Проектная деятельность"					20	720	360	72	0	288	360						
	Б1.О.37.1	Введение в проектную деятельность		1			2	72	36	18		18	36	36					
	Б1.О.37.2	Управление проектами		4			2	72	36	18		18	36				36		
	Б1.О.37.3	Государственные программы и проекты		5			2	72	36	18		18	36				36		
	Б1.О.37.4	Технологическое предпринимательство		7			2	72	36	18		18	36						36
	Б1.О.37.5	Проектная деятельность		2,3,4, 5,6,7			12	432	216	0		216	216		36	36	36	36	36
		Часть, формируемая участниками образовательных отношений					50	1800	662	296	106	260	1138						
	Б1.В.01	Математическое моделирование процессов в машиностроении		5			2	72	36	18		18	36				36		
	Б1.В.02	Режущий инструмент	5		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	8	288	126	36	36	54	162					54	72	
	Б1.В.06	Технологическая оснастка	6			6	5	180	72	36		36	108					72		
	Б1.В.07	Проектирование машиностроительного производства	8			8	5	180	50	20		30	130						50	
	Б1.В.08	Основы технологии машиностроения	5				4	144	54	18	18	18	90					54		
		Элективные дисциплины (модули)					12	432	144	78		66	288							
	Б1.В.ДВ.01.01	Спецкурс по профессии "Оператор станков с числовым программным управлением"		8			2	72	36	24		12	36						36	
	Б1.В.ДВ.01.02	Спецкурс по профессии "Станочник широкого профиля"						0	0			0								
	Б1.В.ДВ.02.01	Технологические процессы сборки	8				4	144	36	18		18	108						36	
	Б1.В.ДВ.02.02	Технология сварочного производства						0	0			0								
	Б1.В.ДВ.03.01	Размерные цепи и методы достижения требуемой точности изделий машиностроения	7				4	144	36	18		18	108						36	
	Б1.В.ДВ.03.02	Обеспечение требуемой точности в машиностроении						0	0			0								
	Б1.В.ДВ.04.01	Культурология		7			2	72	36	18		18	36						36	
	Б1.В.ДВ.04.02	Этика						0	0			0								
		Элективные дисциплины по физической культуре и спорту		23456				328	180	0		180	148		36	36	36	36	36	
	Б2	Блок 2 "Практика"					21	756												
		Обязательная часть					15	540												
	Б2.О.01(У)	Учебная практика (ознакомительная)		2			3	108												
	Б2.О.02(П)	Производственная практика (технологическая)		4			6	216												
	Б2.О.03(П)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)		6			6	216												
		Часть, формируемая участниками образовательных отношений					6	216												
	Б2.В.01(П)	Производственная практика (преддипломная)		8			6	216												
	Б3	Блок 3 "Государственная итоговая аттестация"					9	324												
	Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы		8			9	324												
		Факультативные дисциплины	Семестр	ЗЕТ			210	Аудиторные занятия, акчас в неделю					22	22	22	24	22	20	19	19
ФТД.01	Разработка и оформление технологической документации в машиностроении	3	2		Блок 1. Дисциплины, з.е.	21	Число экзаменов					3	4	3	5	5	3	3	4	
ФТД.02	Начертательная геометрия	2	2		Блок 2. Практика, з.е.	9	Число зачётов					7	6	7	5	4	4	6	0	
					Блок 3. ГИА, з.е.	240	Число дифференцированных зачётов						1		1	1			1	
					Всего, з.е.		Число курсовых проектов								1	1			1	
							Число курсовых работ							2						
							Объем программы, з.е. в год					60	60	60					60	

СОГЛАСОВАНО
Заместитель директора
по учебной работе

" 30 " 05 2025 г. А.М. Грибков

И.д. заместителя директора



А.Д. Чернышов