

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22						
	Б.1.1.26	Правоведение		9	2	72	8	4	4		64										8						
	Б.1.1.27	Теория экономики	6		3	108	10	6		4	98						10										
	Б.1.1.28	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту				328					328																
Б.1.2		Вариативная часть			97	3 492	436	198	82	156	3 056	10	10	8	30	36	74	76	68	92	32						
	Б.1.2.1	Функциональные наноматериалы: получение и свойства		2	2	72	10	6	4	62		10															
	Б.1.2.2	Процессы и операции формообразования	7	6	6	216	32	16	8	8	184						14	18									
	Б.1.2.3	Прикладная информатика		5	3	108	10	4	6		98					10											
	Б.1.2.4	Автоматизация технологических и производственных процессов	9	8	5	180	24	12	6	6	156								12	12							
	Б.1.2.5	Комплексные процессы обработки деталей	9		6	216	28	12	8	8	188										28						
	Б.1.2.6	Современные методы обработки		6	3	108	16	8		8	92						16										
	Б.1.2.7	Физические основы упрочнения материалов	6		3	108	18	10		8	90						18										
	Б.1.2.8	Технические измерения		8	3	108	8	4	4		100								8								
	Б.1.2.9	Оборудование автоматизированного производства	8		4	144	20	8		12	124								20								
	Б.1.2.10	Технология сборки	10		3	108	16	8	8		92										16						
	Б.1.2.11	САПР технологических процессов	8		3	108	14	6	8		94								14								
	Б.1.2.12	Теория вероятностей и математическая статистика		4	3	108	8	4	4	4	100				8												
	Б.1.2.13	Оборудование машиностроительных производств	7		5	180	22	12	6	4	158								22								
	Б.1.2.14	Основы проектирования	6, 7		9	324	40	18		22	284						16	24									
		Дисциплины по выбору студента			39	1 404	170	70	28	72	1 234	10		8	22	26	10	12	14	52	16						
	Б.1.ДВ.1	Инженерная психология		5	3	108	10	6		4	98					10											
	Б.1.ДВ.2	Введение в профессию		1	3	108	10	6		4	98	10															
	Б.1.ДВ.2	История развития технологии машиностроения		1	3	108	10	6		4	98	10															
	Б.1.ДВ.3	Основы проектирования технологической оснастки в машиностроении		9	3	108	16	8	4	4	92									16							
	Б.1.ДВ.3	Оснастка для установок с ЧПУ		9	3	108	16	8	4	4	92									16							
	Б.1.ДВ.4	Прикладные компьютерные программы		5	3	108	16		16		92					16											
	Б.1.ДВ.4	Компьютерное моделирование деталей		5	3	108	16		16		92					16											
	Б.1.ДВ.5	Технологическая подготовка производства машин		6	3	108	10	6		4	98						10										
	Б.1.ДВ.5	Ресурсосберегающие технологии производства машин		6	3	108	10	6		4	98						10										
	Б.1.ДВ.6	САПР управляющих программ		10	3	108	16	8		8	92										16						
	Б.1.ДВ.7	Производство заготовок		8	3	108	14	8		6	94								14								
	Б.1.ДВ.7	Технологические процессы и оборудование обработки пластиком с деформированием		8	3	108	14	8		6	94								14								
	Б.1.ДВ.8	Неметаллические материалы		3	2	72	8	6		2	64			8													
	Б.1.ДВ.9	Технологии восстановления деталей машин		9	3	108	16	8		8	92									16							
	Б.1.ДВ.10	Электропривод	9		4	144	20	8	6	6	124									20							
	Б.1.ДВ.11	САПР конструкторский	4		6	216	22			22	194					22											
	Б.1.ДВ.11	Теоретические основы САПР	4		6	216	22			22	194					22											
	Б.1.ДВ.12	Кузнечно-штамповочное оборудование		7	3	108	12	6	2	4	96								12								
	Б.1.ДВ.12	Проектирование КШО и ШО		7	3	108	12	6	2	4	96								12								
Б.2		Блок 2. Практики				15																					
	Б.2.1	Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности		4	3																						
	Б.2.2	Научно-исследовательская работа		8	3																						
	Б.2.3	Производственная практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности		8	3																						
	Б.2.4	Преддипломная практика		10	6																						
Б.3		Блок 3. Государственная итоговая аттестация				9																					
	Б.3.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена		10	3																						
	Б.3.2	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты		10	6																						
№ п/п	Факультативные дисциплины		Семестр	Ауд. часов	Теор. обуч., з.е.	216											Теор. обуч. час.	104	96	100	100	100	100	100	100	100	48
1	Защита интеллектуальной собственности		4	8	Практика, з.е.	15											Число экзаменов	5	3	4	5	2	4	3	4	3	2
2					ГИА, з.е.	9											Число зачётов	4	5	4	3	5	3	4	4	3	2
3					Всего, з.е.	240																					

Директор института

Заведующий кафедрой

Декан факультета