

III. План учебного процесса

Шифр	№ по порядку	Наименование дисциплины	Распределение по семестрам		Всего в начальных семестрах	Итого						Распределение по курсам и семестрам, ауд. час.										Формы контроля	Итого			
			экзамен	зачет		лекции	аудиторные занятия	семинары и практические занятия	контроль	самостоятельная работа	I курс															
											1 семестр	2 семестр	3 семестр	4 семестр	5 семестр	6 семестр	7 семестр	8 семестр	9 семестр	10 семестр						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25		
Б1		Базовая часть	109	3924	452	176	100	176	230	3242	13	88	82	48	22	40	22	14	34	0						
1601		История	1	4	144	6	6																			
1602		Философия	7	3	108	12	6																			
1603		Иностранный язык	3	12	252	24	6																			
1604		Экономическая теория	1	3	108	12	6																			
1605		Русский язык и культура речи	2	2	72	10	4																			
1606		Математика	1034	16	576	64	32																			
1607		Физика	23	11	396	48	18																			
1608		Химия	5	2	72	8	4																			
1609		Экология	1	2	72	10	4																			
1610		Информатика	4	4	144	14	6																			
1611		Начертательная геометрия и инженерная графика	2	4	144	14	6																			
1612		Безопасность жизнедеятельности	8	4	144	14	6																			
1613		Теоретическая механика	3	4	144	16	6																			
1614		Материаловедение	4	2	72	8	4																			
1615		Компьютерные системы и сети	7	3	108	10	4																			
1616		Теория механизмов и машин	4	2	144	16	8																			
1617		Детали машин и основы конструирования	4	3	144	16	8																			
1618		Математические моделирование процессов в машиностроении	6	4	144	16	6																			
1619		Электротехника и электроника	6	4	144	24	8																			
1620		Гидравлика и гидромеханика	2	3	108	14	6																			
1621		Техническая механика	4	3	108	8	4																			
1622		Социология	2	2	72	12	6																			
1623		Правовые основы профессиональной деятельности	9	2	72	10	4																			
1624		Иностранный язык в сфере профессиональной коммуникации	0	5	180	24	8																			
1625		Метрология, стандартизация и сертификация	5	3	108	14	6																			
1626		Основы проектной деятельности	3	2	72	10	4																			
1627		Физическая культура и спорт	1	2	72	10	4																			
		Вершинной часть	104	4072	442	144	52	246	244	3386	0	8	20	54	78	50	72	60	64	34						
			72	2592	302	96	46	160	172	2118	0	0	12	20	66	50	50	34	46	24						
1628		Технология машиностроения	7	6	216	30	12																			
1629		Технологические процессы в машиностроении	6	5	180	20	8																			
1630		Сопроношение материалов	4	3	180	24	8																			
1631		Процессы и операции формирования	5	3	180	16	6																			
1632		Оборудование машиностроительных производств	9	8	216	26	8																			
1633		Производственная логистика	9	2	72	8	4																			
1634		Ремужий инструмент	7	6	4	144	20	8																		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
БВР	Проектирование и производство заготовок			5	3	108	16	6	4	6	4	88				16						ПМ	РРР	
БВР	Технологическая оснастка		7	6	4	144	16	6	10	13	115					8						ПМ	КР	
БВР	Автоматизация производственных процессов в машиностроении		9	8	4	144	22	8	4	10	13	109								12	10	ПМ	КП	
БВР	Проектирование машиностроительного производства		10	9	5	180	20	8	4	8	13	147								8	12	ПМ	КП	
БВР	Основы САПР		5	4	4	144	10	4	6	9	125						19					ПМ		
БВР	KAD/SIPI технологии и компьютерная графика		7	4	4	144	14	6	8	9	121								14			ПМ		
БВР	Проектная деятельность		10	456789	14	504	60	4	56	33	411								8	8	8	12	ПМ	РРР
	Дисциплины и курсы по выбору студента, устанавливаемые ВУЗом			32	1480	140	48	6	36	72	1268	0	8	8	34	12	0	22	26	18	10			
БВР	Физическая культура и спорт (элективная дисциплина)			234		328	24		24	12	292											СГД		
БВР	Прикладная физическая культура и спорт (элективная дисциплина)																				10		ПМ	
БВР	Автоматизация технологии сборки			9	3	108	10	4	6	4	94											ПМ		
БВР	Технологические процессы сборки																			16		ПМ		
БВР	Управление системами и процессами		8	4	4	144	16	6	10	9	119											ПМ		
БВР	Управление технологическими процессами на оборудовании с ЧПУ																					ПМ		
БВР	Основы технологии машиностроения		4	4	4	144	14	4	10	9	121											ПМ		
БВР	Введение в машиностроение																			10		МД		
БВР	Основы научных исследований			8	3	108	10	4	6	4	94											СД		
БВР	Компьютерная графика при проектировании технологического оборудования																					ПМ		
БВР	Нетрадиционные методы обработки материалов			7	3	108	10	4	6	4	94									10		ПМ		
БВР	Технология конструкционных материалов																					ПМ		
БВР	Экономика машиностроительного производства		10	9	4	144	18	8	10	13	113										8	10	МД	КР
БВР	Организация производства и менеджмент																					МД		
БВР	Теория автоматического управления			4	3	108	12	6	6	4	92											ПМ	РРР	
БВР	САПР технологических процессов																					ПМ		
БВР	Физические основы технических измерений			5	3	108	12	6	6	4	92											ЭС		
БВР	Наноматериалы и нанотехнологии																					ЭС		
БВР	Единая система конструкторской документации		7	5	180	14	6	6	8	9	157											ПМ	РРР	
БВР	Аддитивные технологии																					ПМ		
Б2	Практика			зачет с оценкой	18	648					20	628												
	Вариативная часть																							
	Учебная практика																							
	практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности			2	3	108				4	104											ПМ		
	Производственная практика																							
	практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности			6	3	108				4	104											ПМ		
	технологическая практика			8	15	54				4	50											ПМ		
	научно-исследовательская практика			8	15	54				4	50											ПМ		
	Преддипломная практика			10	9	324				4	320											ПМ		
Б3	Государственная итоговая аттестация																							
	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена		10		3	108																ПМ		
	Подготовка к процедуре защиты и процедура защиты выпускной квалификационной работы		10		6	216																ПМ		
	Число часов учебной работы:			240	8968	894	894	320	152	422	494	7580	90	48	94	48	100	90	94	74	98	34		
	Объем программы бакалавриата за учебный год, з.е.												48	48	48	48	48							
	Число экзаменов											33	3	3	4	5	2	3	5	2	3	3		
	Число зачетов											49	5	6	5	5	6	5	3	7	6	1		
	Число курсовых работ (проектов)											15				2	1	1	4	1	3	3		
	Число расчетно-графических работ (контрольных работ)											17	2	3	3	4	2	2	1					

