

609	45	Математические основы компьютерной графики	5	6	6	7	252	86	58	28	130	36	
609	46	CAD/CAE-системы	8		8	4	144	50	34	16	58	36	
609	47	Автоматизация этапов жизненного цикла изделий		9,10	10	7	252	122	54	40	28	130	
609	48	Информационно-аналитические системы поддержки жизненного цикла изделий	7			4	144	54	24	30	54	36	
609	49	Системы моделирования	7		7	4	144	54	18	36	54	36	
609	50	Организация проектов информатизации предприятий		5,6,7		12	432	194	102	92	238		
609	51	Информатизация процессов логистики		7		2	72	36	24	12	36		
609	52	Современные проблемы информатики и вычислительной техники		7		3	108	54	36	2	16	54	
609	53	Научный семинар по информатике и вычислительной технике	9,10		9	9	324	158	84	74	94	72	
609	54	Информатизация процессов жизненного цикла изделий	9,10		9	9	324	158	84	74	94	72	
609	55	Методы и инструменты проектирования, разработки и внедрения систем автоматизации жизненного цикла изделий		3		2	72	34	18	16	38		
609	56	Информационно-аналитические системы поддержки принятия проектных и управленческих решений		9		3	108	54	36	2	16	54	
609	57	Организация ЭВМ	8			4	144	50	34	16	58	36	
609	58	Защита информации		8		2	72	34	34		38		
609	59	Преддипломный курс	10		10	5	180	68	34	34	76	36	
		Элективные дисциплины				32	1 480	798	304	454	40	502	135
609	60.1	Функциональные материалы изделий РКТ		3		3	108	54	36	10	8	54	
609	60.2	Физика твердого тела		3		3	108	54	36	10	8	54	
609	61.1	Маркетинг ракетно-космических услуг	10			4	144	50	34	16	58	36	
609	61.2	Промышленный маркетинг	10			4	144	50	34	16	58	36	
609	62.1	Проектирование сборочной оснастки	9			4	144	54	36	18	54	36	
609	62.2	Моделирование процессов узвия сборочной оснастки	9			4	144	54	36	18	54	36	
607	63.1	Системы обеспечения жизнедеятельности		9		3	108	54	36	2	16	54	
607	63.2	Эргономика биотехнических систем		9		3	108	54	36	2	16	54	
609	64.1	Процессы испытаний и контроля	9			4	144	54	36	18	54	36	
609	64.2	Контрольно-испытательные системы летательных аппаратов	9			4	144	54	36	18	54	36	
919	65	Физическая культура (спортивные секции)					328	328		328			
609	66.1	Управление производственными потоками	10			4	144	50	34	16	58	36	
609	66.2	Методология разработки систем бережливого производства	10			4	144	50	34	16	58	36	
609	67.1	Технологические процессы в космосе		8		3	108	50	24	10	16	58	
609	67.2	Технология в космосе		8		3	108	50	24	10	16	58	
609	68.1	Технологическая отработка изделий РКТ		8		3	108	54	34	20	54		
609	68.2	Надежность и отработка изделий РКТ		8		3	108	54	34	20	54		
609	69.1	Технологические САПР	8		8	4	144	50	34	16	58	36	
609	69.2	Методология разработки систем управления ресурсами	8		8	4	144	50	34	16	58	36	
		Блок 2 Практики				50	1 800					1 800	
		Обязательная часть				5	180					180	
		Учебная практика				5	180	50			50	130	
609		Учебная практика		2		5	180	50			50	130	
		Производственная практика											
		Часть, формируемая участниками образовательных отношений				45	1 620					1 620	
		Учебная практика											
		Производственная практика				45	1 620	450			450	1 170	
609		Производственная практика		4,6,8		18	648	180			180	468	
609		Научно-исследовательская работа		10		6	216	60			60	156	
609		Преддипломная практика		11		21	756	210			210	546	
		Блок 3 ГИА				9	324	35			35	289	
609		Итоговая гос. аттестация		11		9	324	35			35	289	
609		Подготовка к процедуре защиты выпускной квалификационной работы, процедура защиты выпускной квалификационной работы		11		9	324	35			35	289	
		Итого				330	11 880						
		Итого с физкультурой, часов					12 208	5 517	2 172	2 294	516	5 535	5 431