



919	47	Физическая культура		1,2,3,4,5,6		2	72	72	26	46								
		Часть, формируемая участниками образовательных отношений					98	3 856	1 758	826	368	564						1 486
305	48	Основы конструирования приборов	5		5	4	144	54	34	8	12						54	36
301	49	Динамика полета воздушных и космических летательных аппаратов	6			3	108	50	34			16					22	36
301	50	Информационные технологии в управлении космическими летательными аппаратами	9			4	144	72	48			24					36	36
301	51	Испытания измерительно-управляющих комплексов и их элементов		8		2	72	34	18			16					38	
307	52	Технология приборостроения	6		7	5	180	50	34			16					94	36
301	53	Микропроцессорные устройства систем управления летательных аппаратов		9		2	72	36	16			20					36	
301	54	Элементы систем управления ЛА	5		6	5	180	68	48			20					76	36
410	55	Радиоустройства систем автоматического управления летательных аппаратов		8		2	72	34	14			20					38	
702	56	Исполнительные механизмы летательных аппаратов		8		2	72	36	16			20					36	
301	57	Программирование и основы алгоритмизации	2			4	144	44	24			20					64	36
301	58	Технологии программирования	4	5		7	252	70	34	12		24					146	36
301	59	Компьютерные методы обработки информации	4			4	144	58	26			32					50	36
301	60	Информационные технологии в точных вычислениях		3		4	144	54	30			24					90	
301	61	Динамические информационные модели твердотельных объектов		10		3	108	50	18			32					58	
301	62	Технологии искусственного интеллекта	10			3	108	50	18			32					22	36
301	63	Основы подготовки технической документации		10		3	108	50	30	20							58	
301	64	Аддитивные технологии	10			4	144	68	36			32					40	36
301	65	Робототехнические системы	10			4	144	68	36			32					40	36
301	66	Цифровая микроэлектроника	6			4	144	50	34			16					58	36
301	67	Теория цифровых систем управления		8	8	3	108	54	34			20					54	
301	68	Контроль и диагностика систем управления движением летательных аппаратов	10			3	108	36	20			16					36	36
301	69	Интегрированные системы управления летательными аппаратами	10		10	4	144	52	36			16					56	36
301	70	Стохастические и адаптивные системы ЛА		9		2	72	36	24			12					36	
		<b>Элективные дисциплины</b>					17	940	584	164	328	92					248	81
919	71	Физическая культура (спортивные секции)						328	328			328						
301	72.1	Системы автоматического управления силовыми установками летательных аппаратов	7		7	4	144	56	44			12					52	36
301	72.2	Информационные технологии в управлении силовыми установками летательных аппаратов	7		7	4	144	56	44			12					52	36
301	73.1	Проектирование систем автоматического управления летательных аппаратов	9		9	4	144	56	28			28					52	36
301	73.2	Автоматизированное проектирование систем управления летательных аппаратов	9		9	4	144	56	28			28					52	36
301	74.1	Системы наведения и управления беспилотных летательных аппаратов	9			3	108	54	34			20					18	36
301	74.2	Информационные технологии в системах наведения и управления беспилотными подвижными объектами	9			3	108	54	34			20					18	36
301	75.1	Управление вращением космического летательного аппарата		9	9	3	108	54	34			20					54	
301	75.2	Информационное управление вращением космического летательного аппарата		9	9	3	108	54	34			20					54	
301	76.1	Математические основы и вычислительные алгоритмы теории автоматического управления		7		3	108	36	24			12					72	
301	76.2	Математические основы и теория кибернетики		7		3	108	36	24			12					72	
		<b>Блок 2 Практики</b>					49	1 764									1 764	
		<b>Обязательная часть</b>					5	180									180	
		Учебная практика					5	180	50							50	130	
301		Учебная практика	2				5	180	50							50	130	
		Производственная практика																
		Часть, формируемая участниками образовательных отношений					44	1 584									1 584	
		Учебная практика																
		Производственная практика					44	1 584	440							440	1 144	
301		Производственная практика	4				6	216	60							60	156	
307		Производственно-технологическая практика	6				6	216	60							60	156	
301		Эксплуатационная практика					5	180	50							50	130	
301		Преддипломная практика	10,11				27	972	270							270	702	
		<b>Блок 3 ГИА</b>					9	324	35							35	289	
301		Итоговая гос. аттестация		11			9	324	35							35	289	
301		Подготовка к процедуре защиты выпускной квалификационной работы, процедура защиты выпускной квалификационной работы		11			9	324	35							35	289	
		<b>Итого</b>					330	11 880										
		<b>Итого с физкультурой, часов</b>						12 208	5 411	2 230	1 512	1 144	525				5 573	

Начальник УМО ОД

*В.В. Давыдов*

Директор дирекции института

Зав. кафедрой

*К.А. Козлов*