

919	47	Физическая культура		1,2,3,4,5,6			2	72	72	26	46								
		Часть, формируемая участниками образовательных отношений					98	3 856	1 828	934	546	336						1 488	
305	48	Алгоритмические языки и технологии программирования	2	3,4		3	8	288	128	32	16	80						124	36
305	49	Проблематика применения и задачи интеллектуальных систем беспилотных аппаратов		4			2	72	34	22		12						38	
305	50	Объектно-ориентированные языки программирования в прикладных задачах навигации		4			2	72	30	10		20						42	
305	51	Детерминированные методы оптимизации		4			2	72	30	18	12							42	
305	52	Базы и банки данных	5				3	108	50	22			28					22	36
305	53	Элементы навигационных и информационно-измерительных систем беспилотных аппаратов		4			2	72	34	26		8						38	
305	54	Основы построения интеллектуальных систем		6,7,8			6	216	110	78	16	16						106	
305	55	Методы оптимального управления в беспилотных аппаратах		7			2	72	32	24	8							40	
305	56	Теория принятия решений интеллектуальными навигационными и информационно-измерительными системами		8			2	72	26	18	8							46	
305	57	Интеллектуальные навигационные и информационно-измерительные системы	9				3	108	46	34	12							26	36
305	58	Опτικο-электронные навигационные и информационно-измерительные системы беспилотных аппаратов	9			9	3	108	30	18		12						42	36
305	59	Гидроакустические навигационные и информационно-измерительные системы беспилотных аппаратов		9			2	72	32	20		12						40	
305	60	Информационные средства поддержки интеллектуальных систем		9			2	72	32	24		8						40	
305	61	Методы интеллектуальной навигации и управления	9				3	108	34	34								38	36
305	62	Информационная безопасность интеллектуальных навигационных и информационно-измерительных систем беспилотных аппаратов		9			2	72	32	18	14							40	
305	63	Надежность интеллектуальных навигационных и информационно-измерительных систем	10				3	108	34	34								38	36
305	64	Программно-математическое обеспечение интеллектуальных систем беспилотных аппаратов	10				3	108	50	34		16						22	36
305	65	Проектирование интеллектуальных навигационных и информационно-измерительных систем воздушных, наземных и морских беспилотных аппаратов	10			10	6	216	86	70		16						94	36
305	66	Техническая эксплуатация интеллектуальных навигационных и информационно-измерительных систем беспилотных аппаратов		10			2	72	26	18	8							46	
305	67	Сетецентрические технологии и системы с искусственным интеллектом		10			2	72	34	22	12							38	
305	68	Учебно-исследовательская работа студентов	10			10	4	144	68	8	60							76	
		Элективные дисциплины					34	1 552	850	350	380	108						450	180
305	69.1	Основы конструкции беспилотных аппаратов	5				3	108	46	26	8	12						26	36
305	69.2	Основы построения беспилотных аппаратов	5				3	108	46	26	8	12						26	36
305	70.1	Операционные системы реального времени		5			2	72	32	16		16						40	
305	70.2	Язык программирования с++		5			2	72	32	16		16						40	
305	71.1	Основы цифровой обработки информации	5				3	108	42	22		20						30	36
305	71.2	Цифровая обработка изображений	5				3	108	42	22		20						30	36
305	72.1	Основы управления беспилотными аппаратами	6				3	108	42	26	16							30	36
305	72.2	Динамика полета беспилотных летательных аппаратов	6				3	108	42	26	16							30	36
305	73.1	Нормативно-правовая база применения беспилотных аппаратов		6			2	72	34	22		12						38	
305	73.2	Сертификация беспилотных авиационных систем		6			2	72	34	22		12						38	
305	74.1	Датчики навигационных и информационно-измерительных систем беспилотных аппаратов		6,7		7	4	144	66	50		16						78	
305	74.2	Информационно-измерительные комплексы беспилотных аппаратов		6,7		7	4	144	66	50		16						78	
919	75	Физическая культура (спортивные секции)						328	328		328								
305	76.1	Графическое программирование		7			2	72	32	20								40	
305	76.2	Графические языки программирования		7			2	72	32	20								40	
305	77.1	Технологии мягких вычислений в навигационных и информационно-измерительных системах беспилотных аппаратов		8			2	72	30	18	12							42	
305	77.2	Нейросетевые технологии искусственного интеллекта		8			2	72	30	18	12							42	
305	78.1	Геоинформационные системы в навигации	10				3	108	34	34								38	36
305	78.2	Геоинформационные системы и технологии	10				3	108	34	34								38	36
305	79.1	Спутниковые и радиотехнические навигационные системы	9				4	144	64	48		16						44	36
305	79.2	Радионавигационные системы и комплексы	9				4	144	64	48		16						44	36
305	80.1	Инерциальные навигационные системы	8				3	108	50	34		16						22	36
305	80.2	Автономные навигационные системы	8				3	108	50	34		16						22	36
305	81.1	Стохастические методы оптимизации	6				3	108	50	34	16							22	36
305	81.2	Статистические технологии в измерительной технике	6				3	108	50	34	16							22	36
		Блок 2 Практики					49	1 764										1 764	
		Обязательная часть					5	180										180	
		Учебная практика					5	180	50				50					130	
305		Учебная практика	2				5	180	50				50					130	
		Производственная практика																	
		Часть, формируемая участниками образовательных отношений					44	1 584										1 584	
		Учебная практика																	
		Производственная практика																	
305		Производственная практика					44	1 584	440				440					1 144	
305		Производственная практика	4				6	216	60				60					156	
305		Производственно-технологическая практика	6				6	216	60				60					156	

Версия: AAAAAALIS1A Код: 000020248

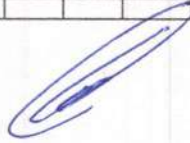
Версия: AAAAAALIS1A Код: 000020248

305	Эксплуатационная практика		8		5	180	50				50	130	
305	Научно-производственная практика II		10		6	216	60				60	156	
305	Преддипломная практика		11		21	756	210				210	546	
	Блок 3 ГИА				9	324	35				35	289	
	Итоговая гос. аттестация		11		9	324	35				35	289	
	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	5 481	2 338	1 690	916	525	5 575	

Начальник УМО ОД



Директор дирекции института



Зав. кафедрой

