

Год поступления: 2025/26

Направление бакового ВО: 24.05.06 Системы управления летательными аппаратами

Программа: Системы управления беспилотными летательными аппаратами

Выпуск. кафедра: 705Б

Квалификация: Инженер

Форма обучения: очная

Срок обучения: 5 лет 6 месяцев

Обозначения:	Теор. обучение	Экзам. сессия	Практика	Дипл. проект.	Каникулы	Гос. экзамен
--------------	----------------	---------------	----------	---------------	----------	--------------

Теор.обуч. и
распр.практика

Версия: AAAAAAb4dJc Код: 000021311

705Б	41	Введение в авиационную и ракетно-космическую технику		1		2	72	28	16		12		44	
705Б	42	Введение в специальность		1		2	72	36	20		16		36	
920	43	Психология и педагогика		3		2	72	32	16	16			40	
920	44	Социология		4		2	72	32	16	16			40	
		Модуль цифровых компетенций				3	108	56	28		28		16	
705Б	45	Информатика	1			3	108	56	28		28		16	36
		Модуль инженерных проектов				8	288	138		138			150	
705Б	46	Проектная деятельность		3,4,5,6,7,8,9		8	288	138		138			150	
919	47	Физическая культура		1,2,3,4,5,6		2	72	72	26	46				
		Часть, формируемая участниками образовательных отношений				101	3 964	1 868	948	628	292		1 520	
305	48	Основы конструирования приборов		5	5	4	144	54	34	8	12		90	
705Б	49	Динамика полета воздушных и космических летательных аппаратов		6		3	108	50	34		16		58	
705Б	50	Системы автоматического управления космическими летательными аппаратами	9			4	144	72	48		24		36	36
305	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
705Б	53	Компьютерные технологии бортовых систем реального времени	3,4		4	9	324	140	74	34	32		112	72
705Б	54	Дискретная математика	4			4	144	68	34	34			40	36
705Б	55	Методы интеллектуального управления БПЛА		9		4	144	68	36	16	16		76	
705Б	56	Системы менеджмента качества и технологии информационной поддержки изделия		10		3	108	50	34	16			58	
705Б	57	Приборы астронавигации		7		3	108	72	36	20	16		36	
705Б	58	Проектирование комплексов управления беспилотных летательных аппаратов	9	8	9	7	252	84	52		32		132	36
705Б	59	Методы и алгоритмы обработки оптической информации для систем наведения беспилотных ЛА		10		3	108	50	34	16			58	
705Б	60	Системы управления атмосферными беспилотными ЛА	10			3	108	50	34	16			22	36
705Б	61	Алгоритмические языки и технологии программирования		2	2	3	108	48	32	16			60	
705Б	62	Цифровая микроэлектроника	6		6	4	144	66	34	16	16		42	36
705Б	63	Автоматизированные комплексы тестирования, испытания, контроля и диагностики систем управления беспилотных ЛА		9		3	108	50	34	16			58	
705Б	64	Архитектура отказоустойчивых бортовых вычислительных систем	9			3	108	46	18	12	16		26	36
		Элективные дисциплины				34	1 552	816	328	408	80		484	189
702	65.1	Исполнительные механизмы летательных аппаратов	8			4	144	50	34	16			58	36
702	65.2	Газовые и гидравлические рулевые приводы органов управления ЛА	8			4	144	50	34	16			58	36
705Б	66.1	Модели и алгоритмы цифровых систем управления беспилотных ЛА	7			4	144	54	34	20			54	36
705Б	66.2	Математические основы теории систем управления беспилотными ЛА	7			4	144	54	34	20			54	36
705Б	67.1	Элементы технологии разработки систем управления ЛА	5			5	180	72	56		16		72	36
705Б	67.2	Элементы систем управления ЛА	5			5	180	72	56		16		72	36
705Б	68.1	Бортовое системное ПО	10			4	144	50	34		16		58	36
705Б	68.2	Инструментальная среда разработки встроеного ПО	10			4	144	50	34		16		58	36
705Б	69.1	Приборы силовой автоматики беспилотных летательных аппаратов		9		3	108	54	34	12	8		54	
705Б	69.2	Системы и устройства малотарных космических аппаратов		9		3	108	54	34	12	8		54	
919	70	Физическая культура (спортивные секции)					328	328		328				
705Б	71.1	Документальное обеспечение процессов проектирования, изготовления и сдачи продукции		6		3	108	34	34				74	
705Б	71.2	Управление интеллектуальной собственностью в ракетно-космической отрасли		6		3	108	34	34				74	
705Б	72.1	Системы управления разгонными блоками и ракетами-носителями	10			4	144	68	36	16	16		40	36
705Б	72.2	Наземные комплексы управления космическими изделиями	10			4	144	68	36	16	16		40	36
705Б	73.1	Методы повышения надежности систем управления беспилотных ЛА	10			3	108	38	30		8		34	36
705Б	73.2	Методы и способы обеспечения радиационной стойкости систем управления космических аппаратов	10			3	108	38	30		8		34	36
705Б	74.1	Корреляционно-экстремальные системы наведения беспилотных ЛА	10			4	144	68	36	16	16		40	36
705Б	74.2	Навигационно-баллистическое обеспечение систем управления космическими изделиями	10			4	144	68	36	16	16		40	36
		Блок 2 Практики				49	1 764						1 764	
		Обязательная часть				11	396						396	
		Учебная практика				5	180	50					50	130
705Б		Учебная практика		2		5	180	50					50	130
		Производственная практика				6	216	60					60	156
705Б		Производственная практика		4		6	216	60					60	156
		Часть, формируемая участниками образовательных отношений				38	1 368						1 368	
		Учебная практика												
		Производственная практика				38	1 368	380					380	988
705Б		Производственно-технологическая практика		6		6	216	60					60	156
705Б		Эксплуатационная практика		8		5	180	50					50	130
705Б		Научно-производственная практика II		10		6	216	60					60	156

705Б	Преддипломная практика		11			21	756	210				210	546	
	Блок 3 ГИА					9	324	35				35	289	
705Б	Итоговая гос. аттестация		11			9	324	35				35	289	
705Б	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	5 419	2 286	2 008	880	525	5 529	

Начальник УМО ОД

В.Д. Дворов

Директор дирекции института

А.А. Кувшинов

Зав. кафедрой

[Подпись]