

921	43.2	Технологии компьютерного моделирования и их динамические реализации		5		2	72	48	16		32		24	
921	44.1	Мехатроника		7		3	108	46	16	30			62	
921	44.2	Математические модели мехатронных систем		7		3	108	46	16	30			62	
921	45.1	Проектирование и программирование компьютерных симуляторов		7		4	144	48	16		32		96	
921	45.2	Симуляция динамических процессов		7		4	144	48	16		32		96	
921	46.1	Математические и компьютерные методы управления робототехническими системами		8	8	3	108	36	12		24		72	
921	46.2	Робототехника и управление движением мехатронных систем		8	8	3	108	36	12		24		72	
921	47.1	Управление и стабилизация динамических систем	8			3	108	36	12		24		36	36
921	47.2	Управление движением в динамике ЛА	8			3	108	36	12		24		36	36
919	48	Физическая культура (спортивные секции)					328	328		328				
921	49.1	Основы компьютерной алгебры и её приложения в механике и физике		8		3	108	36	12		24		72	
921	49.2	Программные средства компьютерной алгебры		8		3	108	36	12		24		72	
921	50.1	Технология программирования на платформе .NET и её применение в мехатронике		6,7		7	252	124	64		60		128	
921	50.2	Компьютерное моделирование в интеграционной среде Unity 2D		6,7		7	252	124	64		60		128	
921	51.1	Введение в динамику космического полета		6		3	108	48	24	24			60	
921	51.2	Математические методы в динамике космического полета		6		3	108	48	24	24			60	
921	52.1	Интеллектуальные мехатронные системы и машинное обучение	8		8	5	180	48	24		24		96	36
921	52.2	Нейросетевые технологии в мехатронике	8		8	5	180	48	24		24		96	36
		Блок 2 Практики				15	540						540	
		Обязательная часть				3	108						108	
		Учебная практика				3	108	30			30		78	
921		Ознакомительная практика		2		3	108	30			30		78	
		Производственная практика												
		Часть, формируемая участниками образовательных отношений				12	432						432	
		Учебная практика				6	216	60			60		156	
921		Вычислительная практика		4		3	108	30			30		78	
921		Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)		6		3	108	30			30		78	
		Производственная практика				6	216	60			60		156	
921		Преддипломная практика		8		6	216	60			60		156	
		Блок 3 ГИА				9	324	35			35		289	
921		Итоговая гос. аттестация		8		9	324	35			35		289	
921		Подготовка к процедуре защиты выпускной квалификационной работы, процедура защиты выпускной квалификационной работы		8		9	324	35			35		289	
		Итого				240	8 640							
		Итого с физкультурой, часов					8 968	3 963	1 546	1 638	744	185	3 925	

Начальник УМО ОД

Директор дирекции института

Зав. кафедрой