

802	45.1	Проектирование и программирование компьютерных симуляторов		7			4	144	48	16		32		96	
802	45.2	Симуляция динамических процессов		7			4	144	48	16		32		96	
802	46.1	Математические и компьютерные методы управления робототехническими системами		8		8	3	108	36	12		24		72	
802	46.2	Робототехника и управление движением мехатронных систем		8		8	3	108	36	12		24		72	
802	47.1	Управление и стабилизация динамических систем	8				3	108	36	12		24		36	36
802	47.2	Управление движением в динамике ЛА	8				3	108	36	12		24		36	36
919	48	Физическая культура (спортивные секции)						328	328		328				
802	49.1	Основы компьютерной алгебры и её приложения в механике и физике		8			3	108	36	12		24		72	
802	49.2	Программные средства компьютерной алгебры		8			3	108	36	12		24		72	
802	50.1	Технология программирования на платформе .NET и её применение в мехатронике		6,7			7	252	124	64		60		128	
802	50.2	Компьютерное моделирование в интеграционной среде Unity 2D		6,7			7	252	124	64		60		128	
802	51.1	Введение в динамику космического полета		6			3	108	64	32	32			44	
802	51.2	Математические методы в динамике космического полета		6			3	108	64	32	32			44	
802	52.1	Интеллектуальные мехатронные системы и машинное обучение	8		8		5	180	48	24		24		96	36
802	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	
802		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	
802		Вычислительная практика		4			3	108	30			30		78	
802		Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)		6			3	108	30			30		78	
		Производственная практика					6	216	60			60		156	
802		Преддипломная практика		8			6	216	60			60		156	
		Блок 3 ГИА					9	324	35			35		289	
802		Итоговая гос. аттестация		8			9	324	35			35		289	
802		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	4 043	1 588	1 624	796	185	3 917	

Начальник УМО ОД

Директор дирекции института

Зав. кафедрой