

Учебный план подготовки по направлению  
220400.68 Управление в технических системах

Магистерская программа: Информационные технологии в проектировании управляющих систем  
реального времени

Наименование дисциплины	По семестрам			
	Экзамены	Зачеты	Курсовые проекты	Курсовые работы
Философские проблемы науки и техники	1			
Математическое моделирование объектов и систем управления		2		2
Деловой иностранный язык	1			
Педагогика		1		
Современные проблемы теории управления	2			
Автоматизированное проектирование средств и систем управления	2			
Компьютерные технологии управления в технических системах		1		1
Проектирование и исследование идентификационных моделей систем управления реального времени		3		
Проектирование встроенных управляющих систем реального времени	3			
Системное программное обеспечение управляющих систем реального времени	3			
Алгоритмы нечеткого, нейронного и нейро-нечеткого управления в системах реального времени		3		
Научно-исследовательская работа		1,2,3,4		
Междисциплинарный семинар		1,2,3,4		
Дисциплины по выбору общенаучного цикла		1,1		
Средства технического зрения в управляющих системах реального времени		1		
Применение экспертных систем и искусственного интеллекта в системах управления реального времени		1		
Исследование операций		1		
Информационное обеспечение систем реального времени		1		
Дисциплины по выбору профессионального цикла		2,4		
Планирование задач в управляющих системах реального времени		2		
Методы и алгоритмы обработки сигналов в управляющих системах реального времени		2		
Разработка пользовательского интерфейса в управляющих системах реального времени		4		
Инструментальные средства проектирования управляющих систем реального времени		4		

Нормативная продолжительность обучения – 2 года.

Цифра обозначает номер семестра, в котором проводятся контрольные мероприятия.