

## Компетенции по семестрам

Направление: 27.04.04 Управление в технических системах  
Специальность: 03 Элементы и устройства систем управления  
Специализация: Специализация отсутствует (магистр)  
Квалификация: магистр  
Срок обучения: 2 года  
Форма обучения: Очная

Выпускающая кафедра: Е6  
УПРАВЛЯЮЩИЕ СИСТЕМЫ

- АВТОНОМНЫЕ ИНФОРМАЦИОННЫЕ И

Код компетен.	Семестр			
	9	10	11	12
ОК-01		X	X	
ОК-02	X			X
ОК-03	X		X	
ОК-04		X		
ОПК-01	X	X	X	X
ОПК-02	X	X	X	X
ОПК-03		X		X
ОПК-04	X	X	X	X
ОПК-05		X		X
ПК-06	X	X	X	
ПК-07		X	X	
ПК-08	X	X	X	
ПК-09			X	X
ПК-10	X	X	X	

Семестр	Код компетен.	Дисциплина	Кафедра
9	ОК-02	ОРГАНИЗАЦИЯ РАЗРАБОТОК И ИССЛЕДОВАНИЙ	А1
	ОК-03	ОРГАНИЗАЦИЯ РАЗРАБОТОК И ИССЛЕДОВАНИЙ	
	ОПК-01	ВАРИАЦИОННОЕ ИСЧИСЛЕНИЕ	О6
		ПРОЕКТИРОВАНИЕ И МОДЕЛИРОВАНИЕ ЭЛЕКТРОМЕХАНИЧЕСКИХ СИСТЕМ	Е6
		ТЕОРИЯ ПОСТРОЕНИЯ ВРЕМЕННЫХ УСТРОЙСТВ	
		ЭЛЕМЕНТЫ ТЕОРИИ ВЕКТОРНЫХ ПОЛЕЙ И ТЕНЗОРНОГО ИСЧИСЛЕНИЯ	О6
	ОПК-02	НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ РАБОТА В СЕМЕСТРЕ	Е6
		ЧИСЛЕННЫЕ МЕТОДЫ МОДЕЛИРОВАНИЯ ПРОЦЕССОВ	
	ОПК-04	НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ РАБОТА В СЕМЕСТРЕ	
	ПК-06	ПРОЕКТИРОВАНИЕ И МОДЕЛИРОВАНИЕ ЭЛЕКТРОМЕХАНИЧЕСКИХ СИСТЕМ	
		ТЕОРИЯ ПОСТРОЕНИЯ ВРЕМЕННЫХ УСТРОЙСТВ	
	ПК-08	ВАРИАЦИОННОЕ ИСЧИСЛЕНИЕ	О6
		ЭЛЕМЕНТЫ ТЕОРИИ ВЕКТОРНЫХ ПОЛЕЙ И ТЕНЗОРНОГО ИСЧИСЛЕНИЯ	
	ПК-10	ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ	И9
	ЧИСЛЕННЫЕ МЕТОДЫ МОДЕЛИРОВАНИЯ ПРОЦЕССОВ	Е6	
10	ОК-01	ИНОСТРАННЫЙ ЯЗЫК	Р7
	ОК-04	ИСТОРИЯ, ФИЛОСОФИЯ И МЕТОДОЛОГИЯ НАУКИ И ТЕХНИКИ	Р10
		УПРАВЛЕНИЕ ПРОЕКТАМИ	Р1
	ОПК-01	МЕТОДЫ КАЧЕСТВЕННОЙ ТЕОРИИ ОДУ	О6
		МЕТОДЫ МАТЕМАТИЧЕСКОЙ ФИЗИКИ	
		СОВРЕМЕННАЯ ТЕОРИЯ УПРАВЛЕНИЯ	А5
		ЭКОНОМИКА НИОКР	Р4
	ОПК-02	ИННОВАЦИОННЫЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ	И9
		ИСТОРИЯ, ФИЛОСОФИЯ И МЕТОДОЛОГИЯ НАУКИ И ТЕХНИКИ	Р10
	ОПК-03	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА	Е6
		УПРАВЛЕНИЕ ПРОЕКТАМИ	Р1
	ОПК-04	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА	Е6
	ОПК-05	ЭКОНОМИКА НИОКР	Р4
	ПК-06	ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ СИСТЕМ РЕАЛЬНОГО ВРЕМЕНИ	И9
	ПК-07	МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ОБЪЕКТОВ И СИСТЕМ УПРАВЛЕНИЯ	Е6
	ПК-08	МЕТОДЫ КАЧЕСТВЕННОЙ ТЕОРИИ ОДУ	О6
		МЕТОДЫ МАТЕМАТИЧЕСКОЙ ФИЗИКИ	
	СОВРЕМЕННАЯ ТЕОРИЯ УПРАВЛЕНИЯ	А5	
ПК-10	МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ОБЪЕКТОВ И СИСТЕМ УПРАВЛЕНИЯ	Е6	
	ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ СИСТЕМ РЕАЛЬНОГО ВРЕМЕНИ	И9	
	СОВРЕМЕННАЯ ТЕОРИЯ УПРАВЛЕНИЯ	А5	
11	ОК-01	ИНОСТРАННЫЙ ЯЗЫК	Р7
	ОК-03	ПЕДАГОГИЧЕСКАЯ ПРАКТИКА	Е6
	ОПК-01	ЭФФЕКТИВНОСТЬ И НАДЕЖНОСТЬ	
	ОПК-02	МЕТОДЫ ИСПЫТАНИЙ ВЗРЫВАТЕЛЕЙ И СРЕДСТВ ПОРАЖЕНИЯ	
		НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ РАБОТА В СЕМЕСТРЕ	
		ПЕДАГОГИЧЕСКАЯ ПРАКТИКА	
	ОПК-04	МЕТОДЫ ИСПЫТАНИЙ ВЗРЫВАТЕЛЕЙ И СРЕДСТВ ПОРАЖЕНИЯ	
	НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ РАБОТА В СЕМЕСТРЕ		
	СПУТНИКОВЫЕ НАВИГАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ		

11	ПК-06	АВТОМАТИЗАЦИЯ ПРОЕКТИРОВАНИЯ АВТОНОМНЫХ ИНФОРМАЦИОННЫХ И УПРАВЛЯЮЩИХ СИСТЕМ	E6
		МИКРОЭЛЕКТРОМЕХАНИЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ	
	ПК-07	ЭФФЕКТИВНОСТЬ И НАДЕЖНОСТЬ	
	ПК-08	МИКРОЭЛЕКТРОМЕХАНИЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ	
	ПК-09	МЕТОДЫ ИСПЫТАНИЙ ВЗРЫВАТЕЛЕЙ И СРЕДСТВ ПОРАЖЕНИЯ	
	ПК-10	АВТОМАТИЗАЦИЯ ПРОЕКТИРОВАНИЯ АВТОНОМНЫХ ИНФОРМАЦИОННЫХ И УПРАВЛЯЮЩИХ СИСТЕМ	
		МАТЕМАТИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ ОБРАБОТКИ ИНФОРМАЦИИ	
		СПУТНИКОВЫЕ НАВИГАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ	
12	ОК-02	НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА	
	ОПК-01	НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА	
		ПРЕДДИПЛОМНАЯ ПРАКТИКА	
	ОПК-02	ПРЕДДИПЛОМНАЯ ПРАКТИКА	
	ОПК-03	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА	
	ОПК-04	НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА	
		ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА	
	ОПК-05	ПРЕДДИПЛОМНАЯ ПРАКТИКА	
	ПК-09	ПРЕДДИПЛОМНАЯ ПРАКТИКА	