

Компетенции по семестрам

Направление: 15.03.06 Мехатроника и робототехника

Специальность: 04 Мехатроника

Специализация: Специализация отсутствует (бакалавр)

Квалификация: академический бакалавр

Срок обучения: 4 года

Форма обучения: Очная

Выпускающая кафедра: И8
РОБОТОТЕХНИКА

- СИСТЕМЫ ПРИВОДОВ, МЕХАТРОНИКА И

Код компетен.	Семестр							
	1	2	3	4	5	6	7	8
ОК-01		X						
ОК-02	X							
ОК-03			X					
ОК-04			X					
ОК-05	X	X	X	X				
ОК-06			X		X			
ОК-07	X	X	X	X	X			
ОК-08	X	X	X	X	X	X		
ОК-09		X					X	
ОПК-01	X	X	X	X				X
ОПК-02		X	X	X				
ОПК-03	X	X	X	X				X
ОПК-04		X		X	X		X	X
ОПК-05			X					
ОПК-06		X			X			
ПК-01			X	X	X	X	X	
ПК-02							X	
ПК-03					X	X	X	X

Код компетен.	Семестр							
	1	2	3	4	5	6	7	8
ПК-04								X
ПК-05						X	X	X
ПК-06					X	X		X
ПК-07							X	
ПК-08								X
ПК-09								X
ПК-10							X	
ПК-11				X	X		X	X
ПК-12						X	X	X
ПК-13						X	X	

Семестр	Код компетен.	Дисциплина	Кафедра	
1	ОК-02	ИСТОРИЯ	Р2	
	ОК-05	ИНОСТРАННЫЙ ЯЗЫК	Р7	
	ОК-07	ИСТОРИЯ	Р2	
	ОК-08	ФИЗВОСПИТАНИЕ	О5	
		ФИЗИЧЕСКАЯ КУЛЬТУРА		
	ОПК-01	МАТЕМАТИКА 1: ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНОЕ ИСЧИСЛЕНИЕ	О6	
		МАТЕМАТИКА 2: ЛИНЕЙНАЯ АЛГЕБРА		
		ХИМИЯ	А2	
	ОПК-03	ИНЖЕНЕРНАЯ И КОМПЬЮТЕРНАЯ ГРАФИКА	О3	
		ИНФОРМАТИКА: ОСНОВЫ ПРОГРАММИРОВАНИЯ	И9	
2	ОК-01	ФИЛОСОФИЯ	Р10	
	ОК-05	ИНОСТРАННЫЙ ЯЗЫК	Р7	
	ОК-07	УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА	И8	
		ФИЛОСОФИЯ	Р10	
	ОК-08	ФИЗВОСПИТАНИЕ	О5	
	ОК-09	ЭКОЛОГИЯ	О1	
	ОПК-01	МАТЕМАТИКА 3: ИНТЕГРАЛЬНОЕ ИСЧИСЛЕНИЕ	О6	
	ОПК-02	ФИЗИКА	О4	
	ОПК-03	ИНЖЕНЕРНАЯ И КОМПЬЮТЕРНАЯ ГРАФИКА	О3	
		ПРОГРАММИРОВАНИЕ НА ЯЗЫКЕ ВЫСОКОГО УРОВНЯ	И9	
	ОПК-04	МАТЕРИАЛОВЕДЕНИЕ И ТЕХНОЛОГИИ КОНСТРУКЦИОННЫХ МАТЕРИАЛОВ	А2	
	ОПК-06	АППАРАТНО-ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ ОТС	А1	
		ВВЕДЕНИЕ В ИПИ-ТЕХНОЛОГИИ		
3	ОК-03	ЭКОНОМИКА	Р4	
	ОК-04	ПРАВОВЕДЕНИЕ	О1	
		СОЦИОЛОГИЯ	Р2	
	ОК-05	ИНОСТРАННЫЙ ЯЗЫК	Р7	
	ОК-06	ПРАВОВЕДЕНИЕ	О1	
		СОЦИОЛОГИЯ	Р2	
	ОК-07	ВВЕДЕНИЕ В СПЕЦИАЛЬНОСТЬ	И8	
	ОК-08	ФИЗВОСПИТАНИЕ	О5	
	ОПК-01	ВЫЧИСЛИТЕЛЬНАЯ МАТЕМАТИКА	О6	
		МАТЕМАТИКА 4: ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНЫЕ УРАВНЕНИЯ		
		ТЕОРЕТИЧЕСКАЯ МЕХАНИКА	О7	
	ОПК-02	ФИЗИКА	О4	
	ОПК-03	КОМПЬЮТЕРНЫЙ ПРАКТИКУМ	И8	
	ОПК-05	ЭКОНОМИКА	Р4	
	ПК-01	ЭЛЕКТРОТЕХНИКА И ЭЛЕКТРОНИКА	О8	
	4	ОК-05	ИНОСТРАННЫЙ ЯЗЫК	Р7
		ОК-07	УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА	И8
		ОК-08	ФИЗВОСПИТАНИЕ	О5
ОПК-01		МАТЕМАТИКА 5: ТЕОРИЯ ФУНКЦИЙ КОМПЛЕКСНОЙ ПЕРЕМЕННОЙ, ОПЕРАЦИОННОЕ ИСЧИСЛЕНИЕ, РЯДЫ ФУРЬЕ	О6	
		ТЕОРЕТИЧЕСКАЯ МЕХАНИКА	О7	
ОПК-02		ФИЗИКА	О4	
		ФИЗИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ МИКРОЭЛЕКТРОНИКИ	И4	
ОПК-03		ВЫЧИСЛИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ, СИСТЕМЫ И СЕТИ	И9	
ОПК-04		МЕТРОЛОГИЯ, СТАНДАРТИЗАЦИЯ И УПРАВЛЕНИЕ КАЧЕСТВОМ	И2	
ПК-01		ЭЛЕКТРОТЕХНИКА И ЭЛЕКТРОНИКА	О8	
ПК-11		СОПРОТИВЛЕНИЕ МАТЕРИАЛОВ	Е7	
5	ОК-06	КОНСТРУКТОРСКО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ УЧЕБНЫЙ ПРАКТИКУМ	И2	

5	ОК-07	КОНСТРУКТОРСКО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ УЧЕБНЫЙ ПРАКТИКУМ	И2	
	ОК-08	ФИЗВОСПИТАНИЕ	О5	
	ОПК-04	ОСНОВЫ МЕХАТРОНИКИ И РОБОТОТЕХНИКИ	И8	
	ОПК-06	ИНФОРМАЦИОННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ И ЗАЩИТА ИНФОРМАЦИИ		
		УПРАВЛЕНИЕ ДАННЫМИ		
	ПК-01	ГИДРАВЛИКА И ГИДРОАППАРАТУРА		
		ПРИКЛАДНАЯ ГИДРОМЕХАНИКА И МАШИНОСТРОИТЕЛЬНАЯ ГИДРАВЛИКА		
		ТЕОРИЯ АВТОМАТИЧЕСКОГО УПРАВЛЕНИЯ		
		ЭЛЕКТРОННЫЕ УСТРОЙСТВА МЕХАТРОННЫХ И РОБОТОТЕХНИЧЕСКИХ СИСТЕМ		
		ЭЛЕМЕНТЫ АВТОМАТИКИ		
		ПК-03	ГИДРАВЛИКА И ГИДРОАППАРАТУРА	
		ПРИКЛАДНАЯ ГИДРОМЕХАНИКА И МАШИНОСТРОИТЕЛЬНАЯ ГИДРАВЛИКА		
		ЭЛЕКТРОМЕХАНИЧЕСКИЕ ИСПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ		
	ПК-06	ТЕОРИЯ МЕХАНИЗМОВ И МАШИН		
	ПК-11	ИНФОРМАЦИОННЫЕ УСТРОЙСТВА МЕХАТРОННЫХ И РОБОТОТЕХНИЧЕСКИХ СИСТЕМ		
6	ОК-08	ФИЗВОСПИТАНИЕ	О5	
	ПК-01	МЕХАНИКА РОБОТОВ	И8	
		ПРИВОДЫ МЕХАТРОННЫХ И РОБОТОТЕХНИЧЕСКИХ УСТРОЙСТВ		
		СИЛОВЫЕ ЭЛЕКТРОННЫЕ УСТРОЙСТВА В МЕХАТРОНИКЕ		
		ТЕОРИЯ АВТОМАТИЧЕСКОГО УПРАВЛЕНИЯ		
		ЭЛЕМЕНТЫ АВТОМАТИКИ И МЕХАТРОНИКИ		
		ЭЛЕМЕНТЫ ГИДРОПНЕВМОАВТОМАТИКИ		
		ПК-03	ОСНОВЫ ТЕХНОЛОГИИ МАШИНОСТРОЕНИЯ И ПРИБОРОСТРОЕНИЯ	И2
			ЭЛЕМЕНТЫ ГИДРОПНЕВМОАВТОМАТИКИ	И8
		ПК-05	ПРИВОДЫ МЕХАТРОННЫХ И РОБОТОТЕХНИЧЕСКИХ УСТРОЙСТВ	
		ПК-06	ТЕОРИЯ МЕХАНИЗМОВ И МАШИН	
		ПК-12	ДЕТАЛИ МАШИН И ОСНОВЫ КОНСТРУИРОВАНИЯ	
		ПК-13	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА	И2
7	ОК-09	БЕЗОПАСНОСТЬ ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ	О1	
	ОПК-04	МИКРОПРОЦЕССОРНАЯ ТЕХНИКА В МЕХАТРОНИКЕ И РОБОТОТЕХНИКЕ	И9	
	ПК-01	ПРИВОДЫ МЕХАТРОННЫХ И РОБОТОТЕХНИЧЕСКИХ УСТРОЙСТВ	И8	
	ПК-02	ОСНОВЫ УПРАВЛЕНИЯ МЕХАТРОННЫМИ СИСТЕМАМИ		
		ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ МЕХАТРОННЫХ И РОБОТОТЕХНИЧЕСКИХ СИСТЕМ		
	ПК-03	МИКРОПРОЦЕССОРНАЯ ТЕХНИКА В МЕХАТРОНИКЕ И РОБОТОТЕХНИКЕ	И9	
		ОСНОВЫ ТЕХНОЛОГИИ МАШИНОСТРОЕНИЯ И ПРИБОРОСТРОЕНИЯ	И2	
		ОСНОВЫ УПРАВЛЕНИЯ МЕХАТРОННЫМИ СИСТЕМАМИ	И8	
	ПК-05	ПРИВОДЫ МЕХАТРОННЫХ И РОБОТОТЕХНИЧЕСКИХ УСТРОЙСТВ		
	ПК-07	ОРГАНИЗАЦИЯ И УПРАВЛЕНИЕ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИМИ РАЗРАБОТКАМИ		
		ПРИМЕНЕНИЕ МЕХАТРОННЫХ СИСТЕМ		
	ПК-10	ОРГАНИЗАЦИЯ И УПРАВЛЕНИЕ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИМИ РАЗРАБОТКАМИ		
		ПРИМЕНЕНИЕ МЕХАТРОННЫХ СИСТЕМ		
ПК-11	ОСНОВЫ ПРОЕКТИРОВАНИЯ СИСТЕМ УПРАВЛЕНИЯ			
ПК-12	КОНСТРУИРОВАНИЕ МОДУЛЕЙ МЕХАТРОННЫХ И РОБОТОТЕХНИЧЕСКИХ СИСТЕМ			
	КОНСТРУИРОВАНИЕ РОБОТОВ			
ПК-13	ОРГАНИЗАЦИЯ И УПРАВЛЕНИЕ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИМИ РАЗРАБОТКАМИ			
	ПРИМЕНЕНИЕ МЕХАТРОННЫХ СИСТЕМ			

8	ОПК-01	ДИСКРЕТНАЯ МАТЕМАТИКА	О6
		МАТЕМАТИКА 6: ТЕОРИЯ ВЕРОЯТНОСТЕЙ И МАТЕМАТИЧЕСКАЯ СТАТИСТИКА	
	ОПК-03	АВТОМАТИЗАЦИЯ ПРОЕКТИРОВАНИЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ	И2
		АВТОМАТИЗИРОВАННОЕ ПРОЕКТИРОВАНИЕ МЕХАТРОННЫХ СИСТЕМ	И8
		ОСНОВЫ АВТОМАТИЗИРОВАННОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ	
		ПРОЕКТИРОВАНИЕ ТЕХПРОЦЕССОВ ДЛЯ СТАНКОВ С ЧПУ	И2
	ОПК-04	ДИСКРЕТНАЯ МАТЕМАТИКА	О6
		МАТЕМАТИКА 6: ТЕОРИЯ ВЕРОЯТНОСТЕЙ И МАТЕМАТИЧЕСКАЯ СТАТИСТИКА	
	ПК-03	МОДЕЛИРОВАНИЕ МЕХАТРОННЫХ СИСТЕМ	И8
		ПРАКТИКУМ ПО МОДЕЛИРОВАНИЮ МЕХАТРОННЫХ СИСТЕМ	
	ПК-04	ЗАЩИТА ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ И ПАТЕНТОВЕДЕНИЕ	И2
	ПК-05	ПРИВОДЫ МЕХАТРОННЫХ И РОБОТОТЕХНИЧЕСКИХ УСТРОЙСТВ	И8
	ПК-06	МОДЕЛИРОВАНИЕ МЕХАТРОННЫХ СИСТЕМ	
		ПРАКТИКУМ ПО МОДЕЛИРОВАНИЮ МЕХАТРОННЫХ СИСТЕМ	
	ПК-08	ЗАЩИТА ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ И ПАТЕНТОВЕДЕНИЕ	И2
	ПК-09	АВТОМАТИЗАЦИЯ ПРОЕКТИРОВАНИЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ	
		ПРОЕКТИРОВАНИЕ ТЕХПРОЦЕССОВ ДЛЯ СТАНКОВ С ЧПУ	
	ПК-11	АВТОМАТИЗИРОВАННОЕ ПРОЕКТИРОВАНИЕ МЕХАТРОННЫХ СИСТЕМ	И8
		ОСНОВЫ АВТОМАТИЗИРОВАННОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ	
		ПРЕДДИПЛОМНАЯ ПРАКТИКА	
	ПК-12	ПРЕДДИПЛОМНАЯ ПРАКТИКА	