

Компетенции по семестрам

Направление: 27.03.04 Управление в технических системах
 Специальность: 01 Автономные информационные и управляющие системы
 Специализация: Специализация отсутствует (бакалавр)
 Квалификация: академический бакалавр
 Срок обучения: 4 года
 Форма обучения: Очная

Выпускающая кафедра: Е6 - АВТОНОМНЫЕ ИНФОРМАЦИОННЫЕ И
 УПРАВЛЯЮЩИЕ СИСТЕМЫ

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

Код компетен.	Семестр							
	1	2	3	4	5	6	7	8
ПК-01		X	X	X	X	X	X	X
ПК-02	X	X	X	X	X	X	X	X
ПК-03						X	X	X

Семестр	Код компетен.	Дисциплина	Кафедра	
1	ОК-02	ИСТОРИЯ	Р2	
	ОК-05	ИНОСТРАННЫЙ ЯЗЫК	Р7	
	ОК-06	ИСТОРИЯ	Р2	
	ОК-08	ФИЗВОСПИТАНИЕ	О5	
		ФИЗИЧЕСКАЯ КУЛЬТУРА		
	ОПК-01	ИНФОРМАТИКА: ОСНОВЫ ПРОГРАММИРОВАНИЯ	И9	
		МАТЕМАТИКА 1: ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНОЕ ИСЧИСЛЕНИЕ	О6	
		МАТЕМАТИКА 2: ЛИНЕЙНАЯ АЛГЕБРА		
		ХИМИЯ	А2	
	ОПК-02	МАТЕМАТИКА 1: ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНОЕ ИСЧИСЛЕНИЕ	О6	
		МАТЕМАТИКА 2: ЛИНЕЙНАЯ АЛГЕБРА		
	ОПК-04	ИНЖЕНЕРНАЯ И КОМПЬЮТЕРНАЯ ГРАФИКА	О3	
	ОПК-09	ИНЖЕНЕРНАЯ И КОМПЬЮТЕРНАЯ ГРАФИКА		
		ИНФОРМАТИКА: ОСНОВЫ ПРОГРАММИРОВАНИЯ	И9	
	ПК-02	ИНФОРМАТИКА: ОСНОВЫ ПРОГРАММИРОВАНИЯ		
	2	ОК-01	МАТЕМАТИКА 3: ИНТЕГРАЛЬНОЕ ИСЧИСЛЕНИЕ	О6
			ФИЛОСОФИЯ	Р10
		ОК-02	МАТЕМАТИКА 3: ИНТЕГРАЛЬНОЕ ИСЧИСЛЕНИЕ	О6
		ОК-05	ИНОСТРАННЫЙ ЯЗЫК	Р7
ОК-06		ФИЛОСОФИЯ	Р10	
ОК-08		ФИЗВОСПИТАНИЕ	О5	
ОК-09		ЭКОЛОГИЯ	О1	
ОПК-01		УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА	Е6	
		ФИЗИКА	О4	
		ЭКОЛОГИЯ	О1	
ОПК-02		МАТЕРИАЛОВЕДЕНИЕ И ТЕХНОЛОГИИ КОНСТРУКЦИОННЫХ МАТЕРИАЛОВ	А2	
		УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА	Е6	
		ФИЗИКА	О4	
ОПК-04		ИНЖЕНЕРНАЯ И КОМПЬЮТЕРНАЯ ГРАФИКА	О3	
ОПК-05		ФИЗИКА	О4	
ОПК-06		АППАРАТНО-ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ ОТС	А1	
		ВВЕДЕНИЕ В ИПИ-ТЕХНОЛОГИИ		
		ПРОГРАММИРОВАНИЕ НА ЯЗЫКЕ ВЫСОКОГО УРОВНЯ	И9	
ОПК-08		МАТЕРИАЛОВЕДЕНИЕ И ТЕХНОЛОГИИ КОНСТРУКЦИОННЫХ МАТЕРИАЛОВ	А2	
ОПК-09		ИНЖЕНЕРНАЯ И КОМПЬЮТЕРНАЯ ГРАФИКА	О3	
	ПРОГРАММИРОВАНИЕ НА ЯЗЫКЕ ВЫСОКОГО УРОВНЯ	И9		
ПК-01	МАТЕРИАЛОВЕДЕНИЕ И ТЕХНОЛОГИИ КОНСТРУКЦИОННЫХ МАТЕРИАЛОВ	А2		
ПК-02	ПРОГРАММИРОВАНИЕ НА ЯЗЫКЕ ВЫСОКОГО УРОВНЯ	И9		
3	ОК-01	МАТЕМАТИКА 4: ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНЫЕ УРАВНЕНИЯ	О6	
	ОК-02	МАТЕМАТИКА 4: ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНЫЕ УРАВНЕНИЯ		
	ОК-03	ЭКОНОМИКА	Р4	
	ОК-04	ПРАВОВЕДЕНИЕ	О1	
	ОК-05	ИНОСТРАННЫЙ ЯЗЫК	Р7	
	ОК-06	СОЦИОЛОГИЯ	Р2	
	ОК-07	ВВЕДЕНИЕ В СПЕЦИАЛЬНОСТЬ	Е6	
	ОК-08	ФИЗВОСПИТАНИЕ	О5	
	ОПК-01	ФИЗИКА	О4	
	ОПК-02	ВВЕДЕНИЕ В СПЕЦИАЛЬНОСТЬ	Е6	
		ВЫЧИСЛИТЕЛЬНАЯ МАТЕМАТИКА	О6	

3	ОПК-02	ТЕОРЕТИЧЕСКАЯ МЕХАНИКА	О7
		ФИЗИКА	О4
	ОПК-03	ЭЛЕКТРОТЕХНИКА И ЭЛЕКТРОНИКА	О8
	ОПК-05	ВЫЧИСЛИТЕЛЬНАЯ МАТЕМАТИКА	О6
		МЕТРОЛОГИЯ И ОСНОВЫ ВЗАИМОЗАМЕНЯЕМОСТИ	Е2
		ФИЗИКА	О4
	ОПК-07	МЕТРОЛОГИЯ И ОСНОВЫ ВЗАИМОЗАМЕНЯЕМОСТИ	Е2
		ЭЛЕКТРОТЕХНИКА И ЭЛЕКТРОНИКА	О8
	ОПК-08	МЕТРОЛОГИЯ И ОСНОВЫ ВЗАИМОЗАМЕНЯЕМОСТИ	Е2
	ПК-01	ЭЛЕКТРОТЕХНИКА И ЭЛЕКТРОНИКА	О8
	ПК-02	ВЫЧИСЛИТЕЛЬНАЯ МАТЕМАТИКА	О6
		ТЕОРЕТИЧЕСКАЯ МЕХАНИКА	О7
4	ОК-01	МАТЕМАТИКА 5: ТЕОРИЯ ФУНКЦИЙ КОМПЛЕКСНОЙ ПЕРЕМЕННОЙ, ОПЕРАЦИОННОЕ ИСЧИСЛЕНИЕ, РЯДЫ ФУРЬЕ	О6
	ОК-02	МАТЕМАТИКА 5: ТЕОРИЯ ФУНКЦИЙ КОМПЛЕКСНОЙ ПЕРЕМЕННОЙ, ОПЕРАЦИОННОЕ ИСЧИСЛЕНИЕ, РЯДЫ ФУРЬЕ	
	ОК-05	ИНОСТРАННЫЙ ЯЗЫК	Р7
	ОК-08	ФИЗВОСПИТАНИЕ	О5
	ОПК-01	УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА	Е6
		ФИЗИКА	О4
	ОПК-02	СОПРОТИВЛЕНИЕ МАТЕРИАЛОВ	Е7
		ТЕОРЕТИЧЕСКАЯ МЕХАНИКА	О7
		УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА	Е6
		ФИЗИКА	О4
		ФИЗИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ МИКРОЭЛЕКТРОНИКИ	И4
	ОПК-03	ЭЛЕКТРОТЕХНИКА И ЭЛЕКТРОНИКА	О8
	ОПК-05	ФИЗИКА	О4
	ОПК-06	ВЫЧИСЛИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ, СИСТЕМЫ И СЕТИ	И9
	ОПК-07	ВЫЧИСЛИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ, СИСТЕМЫ И СЕТИ	
		ФИЗИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ МИКРОЭЛЕКТРОНИКИ	И4
		ЭЛЕКТРОТЕХНИКА И ЭЛЕКТРОНИКА	О8
	ОПК-09	ВЫЧИСЛИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ, СИСТЕМЫ И СЕТИ	И9
	ПК-01	СОПРОТИВЛЕНИЕ МАТЕРИАЛОВ	Е7
		ЭЛЕКТРОТЕХНИКА И ЭЛЕКТРОНИКА	О8
ПК-02	ТЕОРЕТИЧЕСКАЯ МЕХАНИКА	О7	
5	ОК-01	ВРЕМЕННЫЕ УСТРОЙСТВА	Е6
	ОК-02	ИСТОРИЯ ОТЕЧЕСТВЕННОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ	
		ИСТОРИЯ ТЕХНИКИ И ВООРУЖЕНИЙ	
	ОК-08	ФИЗВОСПИТАНИЕ	О5
	ОПК-02	ВРЕМЕННЫЕ УСТРОЙСТВА	Е6
		ИСТОРИЯ ОТЕЧЕСТВЕННОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ	
		ИСТОРИЯ ТЕХНИКИ И ВООРУЖЕНИЙ	
		РАДИОФИЗИКА	
		ФИЗИЧЕСКИЕ СРЕДСТВА ПЕРЕДАЧИ ИНФОРМАЦИИ	
	ОПК-03	СХЕМОТЕХНИЧЕСКОЕ ПРОЕКТИРОВАНИЕ ЭЛЕКТРОННЫХ И МИКРОЭЛЕКТРОННЫХ УСТРОЙСТВ	
	ОПК-04	СХЕМОТЕХНИЧЕСКОЕ ПРОЕКТИРОВАНИЕ ЭЛЕКТРОННЫХ И МИКРОЭЛЕКТРОННЫХ УСТРОЙСТВ	
	ОПК-05	ПРОГРАММНЫЕ СРЕДСТВА РЕШЕНИЯ ИНЖЕНЕРНЫХ ЗАДАЧ	
	ОПК-06	РАДИОФИЗИКА	
		ФИЗИЧЕСКИЕ СРЕДСТВА ПЕРЕДАЧИ ИНФОРМАЦИИ	
	ОПК-07	ВРЕМЕННЫЕ УСТРОЙСТВА	
		РАДИОФИЗИКА	
	СХЕМОТЕХНИЧЕСКОЕ ПРОЕКТИРОВАНИЕ ЭЛЕКТРОННЫХ И МИКРОЭЛЕКТРОННЫХ УСТРОЙСТВ		
	ФИЗИЧЕСКИЕ СРЕДСТВА ПЕРЕДАЧИ ИНФОРМАЦИИ		

5	ОПК-07	ЭЛЕКТРОРАДИОИЗМЕРЕНИЯ	И4
	ОПК-09	ПРОГРАММНЫЕ СРЕДСТВА РЕШЕНИЯ ИНЖЕНЕРНЫХ ЗАДАЧ	Е6
	ПК-01	ВРЕМЕННЫЕ УСТРОЙСТВА	
		ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ АВТОНОМНЫХ ИНФОРМАЦИОННЫХ И УПРАВЛЯЮЩИХ СИСТЕМ	
		ТЕОРИЯ МЕХАНИЗМОВ И ПРИБОРОВ	
		ТЕОРИЯ ЧАСОВЫХ МЕХАНИЗМОВ	
		ЭЛЕКТРОРАДИОИЗМЕРЕНИЯ	И4
	ПК-02	ПРОГРАММНЫЕ СРЕДСТВА РЕШЕНИЯ ИНЖЕНЕРНЫХ ЗАДАЧ	Е6
		ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ АВТОНОМНЫХ ИНФОРМАЦИОННЫХ И УПРАВЛЯЮЩИХ СИСТЕМ	
		ТЕОРИЯ МЕХАНИЗМОВ И ПРИБОРОВ	
		ТЕОРИЯ ЧАСОВЫХ МЕХАНИЗМОВ	
6	ОК-02	ИСТОРИЯ ОТЕЧЕСТВЕННОЙ НАУКИ	
		ИСТОРИЯ СПЕЦИАЛЬНОСТИ	
	ОК-08	ФИЗВОСПИТАНИЕ	О5
	ОПК-01	АРТИЛЛЕРИЙСКАЯ ТЕХНИКА	Е1
		ИСТОРИЯ ОТЕЧЕСТВЕННОЙ НАУКИ	Е6
		ИСТОРИЯ СПЕЦИАЛЬНОСТИ	
		РАКЕТНАЯ ТЕХНИКА	А1
	ОПК-02	АНАЛИЗ КОНСТРУКЦИЙ ВЗРЫВАТЕЛЕЙ	Е6
		ИСТОРИЯ ОТЕЧЕСТВЕННОЙ НАУКИ	
		ИСТОРИЯ СПЕЦИАЛЬНОСТИ	
		РАДИОФИЗИКА	
		ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ РАДИОТЕХНИКИ	
		ФИЗИКА ГОРЕНИЯ И ВЗРЫВА	
		ФИЗИЧЕСКИЕ СРЕДСТВА ПЕРЕДАЧИ ИНФОРМАЦИИ	
		ЧИСЛЕННЫЕ МЕТОДЫ МОДЕЛИРОВАНИЯ ПРОЦЕССОВ	
		ЭКСПЛУАТАЦИОННАЯ ПРАКТИКА	
	ОПК-04	АНАЛИЗ КОНСТРУКЦИЙ ВЗРЫВАТЕЛЕЙ	
	ОПК-06	РАДИОФИЗИКА	
		ФИЗИЧЕСКИЕ СРЕДСТВА ПЕРЕДАЧИ ИНФОРМАЦИИ	
	ОПК-07	РАДИОФИЗИКА	
		ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ РАДИОТЕХНИКИ	
		ФИЗИЧЕСКИЕ СРЕДСТВА ПЕРЕДАЧИ ИНФОРМАЦИИ	
	ОПК-08	АНАЛИЗ КОНСТРУКЦИЙ ВЗРЫВАТЕЛЕЙ	
		ЭКСПЛУАТАЦИОННАЯ ПРАКТИКА	
	ПК-01	ЭКСПЛУАТАЦИОННАЯ ПРАКТИКА	
	ПК-02	ФИЗИКА ГОРЕНИЯ И ВЗРЫВА	
		ЧИСЛЕННЫЕ МЕТОДЫ МОДЕЛИРОВАНИЯ ПРОЦЕССОВ	
	ПК-03	АРТИЛЛЕРИЙСКАЯ ТЕХНИКА	Е1
		РАКЕТНАЯ ТЕХНИКА	А1
7	ОК-09	БЕЗОПАСНОСТЬ ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ	О1
	ОПК-01	БОЕПРИПАСЫ	Е3
		ВЫСОКОТОЧНОЕ И НЕЛЕТАЛЬНОЕ ОРУЖИЕ	Е6
	ОПК-02	ДИАГНОСТИКА СИСТЕМ УПРАВЛЕНИЯ	
		МАТЕМАТИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ ОБРАБОТКИ ИНФОРМАЦИИ	
		МЕТОДЫ АНАЛИЗА СТОХАСТИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ	
		ОСНОВЫ КОНСТРУИРОВАНИЯ И НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ	
		ФИЗИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ БЛИЖНЕЙ ЛОКАЦИИ	
	ОПК-05	МАТЕМАТИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ ОБРАБОТКИ ИНФОРМАЦИИ	
		МЕТОДЫ АНАЛИЗА СТОХАСТИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ	
	ОПК-06	ИНФОРМАЦИОННО-КОММУНИКАЦИОННЫЕ УПРАВЛЯЮЩИЕ КОМПЛЕКСЫ	
		МАТЕМАТИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ ОБРАБОТКИ ИНФОРМАЦИИ	

7	ОПК-06	МЕТОДЫ АНАЛИЗА СТОХАСТИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ	Е6
	ОПК-07	ИНФОРМАЦИОННО-КОММУНИКАЦИОННЫЕ УПРАВЛЯЮЩИЕ КОМПЛЕКСЫ	
		МИКРОПРОЦЕССОРНЫЕ СИСТЕМЫ	
		ОСНОВЫ ТЕХНОЛОГИИ ПРИБОРОСТРОЕНИЯ	И2
		ФИЗИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ БЛИЖНЕЙ ЛОКАЦИИ	Е6
	ОПК-08	ОСНОВЫ ТЕХНОЛОГИИ ПРИБОРОСТРОЕНИЯ	И2
	ОПК-09	ИНФОРМАЦИОННО-КОММУНИКАЦИОННЫЕ УПРАВЛЯЮЩИЕ КОМПЛЕКСЫ	Е6
		МИКРОПРОЦЕССОРНЫЕ СИСТЕМЫ	
	ПК-01	ДИАГНОСТИКА СИСТЕМ УПРАВЛЕНИЯ	
		ТЕОРИЯ АВТОМАТИЧЕСКОГО УПРАВЛЕНИЯ	
	ПК-02	ТЕОРИЯ АВТОМАТИЧЕСКОГО УПРАВЛЕНИЯ	
	ПК-03	БОЕПРИПАСЫ	Е3
		ВЫСОКОТОЧНОЕ И НЕЛЕТАЛЬНОЕ ОРУЖИЕ	Е6
		ОСНОВЫ КОНСТРУИРОВАНИЯ И НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ	
8	ОК-07	ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ	
	ОПК-01	ПРОГРАММИРОВАНИЕ И ОСНОВЫ АЛГОРИТМИЗАЦИИ	
	ОПК-02	ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ	
		МЕХАТРОНИКА	
		ФИЗИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ БЛИЖНЕЙ ЛОКАЦИИ	
	ОПК-06	ИНФОРМАЦИОННО-КОММУНИКАЦИОННЫЕ УПРАВЛЯЮЩИЕ КОМПЛЕКСЫ	
	ОПК-07	ИНФОРМАЦИОННО-КОММУНИКАЦИОННЫЕ УПРАВЛЯЮЩИЕ КОМПЛЕКСЫ	
		МЕХАТРОНИКА	
		ПРОЕКТИРОВАНИЕ И МОДЕЛИРОВАНИЕ РАДИОЭЛЕКТРОННЫХ СИСТЕМ	
		ПРОЕКТИРОВАНИЕ И МОДЕЛИРОВАНИЕ ЭЛЕКТРОМЕХАНИЧЕСКИХ СИСТЕМ	
		ФИЗИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ БЛИЖНЕЙ ЛОКАЦИИ	
	ОПК-09	ИНФОРМАЦИОННО-КОММУНИКАЦИОННЫЕ УПРАВЛЯЮЩИЕ КОМПЛЕКСЫ	
		ПРОГРАММИРОВАНИЕ И ОСНОВЫ АЛГОРИТМИЗАЦИИ	
	ПК-01	ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ	
		ПРЕДДИПЛОМНАЯ ПРАКТИКА	
		ПРОЕКТИРОВАНИЕ И МОДЕЛИРОВАНИЕ РАДИОЭЛЕКТРОННЫХ СИСТЕМ	
		ПРОЕКТИРОВАНИЕ И МОДЕЛИРОВАНИЕ ЭЛЕКТРОМЕХАНИЧЕСКИХ СИСТЕМ	
		ТЕОРИЯ АВТОМАТИЧЕСКОГО УПРАВЛЕНИЯ	
	ПК-02	ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ	
		ПРЕДДИПЛОМНАЯ ПРАКТИКА	
		ПРОГРАММИРОВАНИЕ И ОСНОВЫ АЛГОРИТМИЗАЦИИ	
		ПРОЕКТИРОВАНИЕ И МОДЕЛИРОВАНИЕ РАДИОЭЛЕКТРОННЫХ СИСТЕМ	
		ПРОЕКТИРОВАНИЕ И МОДЕЛИРОВАНИЕ ЭЛЕКТРОМЕХАНИЧЕСКИХ СИСТЕМ	
		ТЕОРИЯ АВТОМАТИЧЕСКОГО УПРАВЛЕНИЯ	
	ПК-03	ПРЕДДИПЛОМНАЯ ПРАКТИКА	