

## Компетенции по семестрам

Направление: 09.04.04 Программная инженерия  
 Специальность: 01 Процессы и методы разработки программного обеспечения  
 Специализация: Специализация отсутствует (магистр)  
 Квалификация: магистр  
 Срок обучения: 2 года  
 Форма обучения: Очная

Выпускающая кафедра: И9  
ТЕХНОЛОГИЙ

- СИСТЕМ УПРАВЛЕНИЯ И КОМПЬЮТЕРНЫХ

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

Код компетен.	Семестр			
	9	10	11	12
ПК-04	X		X	
ПК-05	X			
ПК-06	X		X	
ПСК-01	X	X	X	
ПСК-02	X	X	X	

Семестр	Код компетен.	Дисциплина	Кафедра
9	ОК-01	НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ РАБОТА В СЕМЕСТРЕ	И9
	ОК-03	ИНФОРМАЦИОННЫЕ КАНАЛЫ СИСТЕМ УПРАВЛЕНИЯ	
		ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ СИСТЕМ РЕАЛЬНОГО ВРЕМЕНИ	
	ОК-04	МЕТОДОЛОГИЯ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ	
		НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ РАБОТА В СЕМЕСТРЕ	
	ОК-05	ОРГАНИЗАЦИЯ РАЗРАБОТОК И ИССЛЕДОВАНИЙ	А1
	ОК-07	ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ	И9
		НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ РАБОТА В СЕМЕСТРЕ	
	ОК-08	НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ РАБОТА В СЕМЕСТРЕ	
	ОК-09	МЕТОДОЛОГИЯ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ	
		НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ РАБОТА В СЕМЕСТРЕ	
		ОРГАНИЗАЦИЯ РАЗРАБОТОК И ИССЛЕДОВАНИЙ	А1
	ОПК-01	ВАРИАЦИОННОЕ ИСЧИСЛЕНИЕ	О6
		ИНФОРМАЦИОННЫЕ КАНАЛЫ СИСТЕМ УПРАВЛЕНИЯ	И9
		ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ СИСТЕМ РЕАЛЬНОГО ВРЕМЕНИ	
		ЭЛЕМЕНТЫ ТЕОРИИ ВЕКТОРНЫХ ПОЛЕЙ И ТЕНЗОРНОГО ИСЧИСЛЕНИЯ	О6
	ОПК-03	НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ РАБОТА В СЕМЕСТРЕ	И9
	ОПК-05	ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ	
		ТЕХНОЛОГИИ ПРОГРАММИРОВАНИЯ	
	ОПК-06	МЕТОДОЛОГИЯ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ	
		НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ РАБОТА В СЕМЕСТРЕ	
	ПК-02	МЕТОДОЛОГИЯ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ	
		НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ РАБОТА В СЕМЕСТРЕ	
	ПК-03	ОПТИМАЛЬНОЕ ПРОЕКТИРОВАНИЕ	
		ОСНОВЫ ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА	
	ПК-04	ИНФОРМАЦИОННЫЕ КАНАЛЫ СИСТЕМ УПРАВЛЕНИЯ	
		ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ СИСТЕМ РЕАЛЬНОГО ВРЕМЕНИ	
	ПК-05	ОПТИМАЛЬНОЕ ПРОЕКТИРОВАНИЕ	
		ОСНОВЫ ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА	
	ПК-06	ТЕХНОЛОГИИ ПРОГРАММИРОВАНИЯ	
	ПСК-01	ОПТИМАЛЬНОЕ ПРОЕКТИРОВАНИЕ	
		ОСНОВЫ ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА	
ПСК-02	ТЕХНОЛОГИИ ПРОГРАММИРОВАНИЯ		
10	ОК-01	ИСТОРИЯ, ФИЛОСОФИЯ И МЕТОДОЛОГИЯ НАУКИ И ТЕХНИКИ	Р10
		НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ РАБОТА В СЕМЕСТРЕ	И9
	ОК-02	ИСТОРИЯ, ФИЛОСОФИЯ И МЕТОДОЛОГИЯ НАУКИ И ТЕХНИКИ	Р10
	ОК-03	НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА	И9
	ОК-04	НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ РАБОТА В СЕМЕСТРЕ	
		НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА	
	ОК-05	НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА	
		УПРАВЛЕНИЕ ПРОЕКТАМИ	Р1
	ОК-06	НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА	И9
		УПРАВЛЕНИЕ ПРОЕКТАМИ	Р1
	ОК-07	НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ РАБОТА В СЕМЕСТРЕ	И9
		НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА	
	ОК-08	НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ РАБОТА В СЕМЕСТРЕ	
		НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА	
		ПРИНЦИПЫ ФОРМАЛИЗАЦИИ ПРОЦЕССОВ В ВЫЧИСЛИТЕЛЬНЫХ СИСТЕМАХ	
	РАСПРЕДЕЛЕННЫЕ ВЫЧИСЛИТЕЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ		
ОК-09	НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ РАБОТА В СЕМЕСТРЕ		
	НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА		

10	ОПК-01	МЕТОДЫ КАЧЕСТВЕННОЙ ТЕОРИИ ОДУ	О6
		МЕТОДЫ МАТЕМАТИЧЕСКОЙ ФИЗИКИ	
		ПРИКЛАДНЫЕ ЗАДАЧИ ОПТИМАЛЬНОГО УПРАВЛЕНИЯ	И9
		ТЕОРИЯ ПРИНЯТИЯ РЕШЕНИЙ	
	ОПК-02	ИСТОРИЯ, ФИЛОСОФИЯ И МЕТОДОЛОГИЯ НАУКИ И ТЕХНИКИ	Р10
	ОПК-03	ИННОВАЦИОННЫЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ	И9
		НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ РАБОТА В СЕМЕСТРЕ	
		НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА	
	ОПК-04	ИНОСТРАННЫЙ ЯЗЫК	Р7
	ОПК-05	ПРИНЦИПЫ ФОРМАЛИЗАЦИИ ПРОЦЕССОВ В ВЫЧИСЛИТЕЛЬНЫХ СИСТЕМАХ	И9
	ОПК-06	ИННОВАЦИОННЫЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ	
		НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ РАБОТА В СЕМЕСТРЕ	
		НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА	
	ПК-01	ИСТОРИЯ, ФИЛОСОФИЯ И МЕТОДОЛОГИЯ НАУКИ И ТЕХНИКИ	Р10
	ПК-02	НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ РАБОТА В СЕМЕСТРЕ	И9
		НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА	
	ПК-03	ПРИКЛАДНЫЕ ЗАДАЧИ ОПТИМАЛЬНОГО УПРАВЛЕНИЯ	
		ТЕОРИЯ ПРИНЯТИЯ РЕШЕНИЙ	
	ПСК-01	ПРИКЛАДНЫЕ ЗАДАЧИ ОПТИМАЛЬНОГО УПРАВЛЕНИЯ	
		ТЕОРИЯ ПРИНЯТИЯ РЕШЕНИЙ	
	ПСК-02	НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ РАБОТА В СЕМЕСТРЕ	
		ПРИНЦИПЫ ФОРМАЛИЗАЦИИ ПРОЦЕССОВ В ВЫЧИСЛИТЕЛЬНЫХ СИСТЕМАХ	
11	ОК-01	НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ РАБОТА В СЕМЕСТРЕ	
		ПЕДАГОГИЧЕСКАЯ ПРАКТИКА	
	ОК-04	МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ОБЪЕКТОВ И СИСТЕМ	
		НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ РАБОТА В СЕМЕСТРЕ	
		СОВРЕМЕННЫЕ ПРОБЛЕМЫ ТЕОРИИ УПРАВЛЕНИЯ	
	ОК-05	ПЕДАГОГИЧЕСКАЯ ПРАКТИКА	
	ОК-06	ПЕДАГОГИЧЕСКАЯ ПРАКТИКА	
	ОК-07	НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ РАБОТА В СЕМЕСТРЕ	
	ОК-08	НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ РАБОТА В СЕМЕСТРЕ	
		ПРОБЛЕМЫ ЧЕЛОВЕКО-МАШИННОГО ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ	
	ОК-09	НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ РАБОТА В СЕМЕСТРЕ	
	ОПК-02	МЯГКИЕ ВЫЧИСЛЕНИЯ В ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫХ СИСТЕМАХ	
		ПЕДАГОГИЧЕСКАЯ ПРАКТИКА	
	ОПК-03	НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ РАБОТА В СЕМЕСТРЕ	
	ОПК-04	ИНОСТРАННЫЙ ЯЗЫК	Р7
	ОПК-05	ПРОБЛЕМЫ ЧЕЛОВЕКО-МАШИННОГО ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ	И9
	ОПК-06	НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ РАБОТА В СЕМЕСТРЕ	
	ПК-02	НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ РАБОТА В СЕМЕСТРЕ	
	ПК-04	МЯГКИЕ ВЫЧИСЛЕНИЯ В ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫХ СИСТЕМАХ	
		ПРОБЛЕМЫ ЧЕЛОВЕКО-МАШИННОГО ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ	
	ПК-06	ТЕОРИЯ ВЕРИФИКАЦИИ И ВАЛИДАЦИИ ПАРАЛЛЕЛЬНЫХ И РАСПРЕДЕЛЕННЫХ ПРОГРАММНЫХ СИСТЕМ	
	ПСК-01	МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ОБЪЕКТОВ И СИСТЕМ	
		МЯГКИЕ ВЫЧИСЛЕНИЯ В ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫХ СИСТЕМАХ	
		СОВРЕМЕННЫЕ ПРОБЛЕМЫ ТЕОРИИ УПРАВЛЕНИЯ	
	ПСК-02	НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ РАБОТА В СЕМЕСТРЕ	
		ПРОБЛЕМЫ ЧЕЛОВЕКО-МАШИННОГО ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ	
12	ОК-03	НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА	
		ПРЕДДИПЛОМНАЯ ПРАКТИКА	
	ОК-04	НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА	

12	ОК-04	ПРЕДДИПЛОМНАЯ ПРАКТИКА	И9
	ОК-05	НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА	
	ОК-06	НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА	
		ПРЕДДИПЛОМНАЯ ПРАКТИКА	
	ОК-07	НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА	
		ПРЕДДИПЛОМНАЯ ПРАКТИКА	
	ОК-08	НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА	
		ПРЕДДИПЛОМНАЯ ПРАКТИКА	
	ОК-09	НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА	
		ПРЕДДИПЛОМНАЯ ПРАКТИКА	
	ОПК-03	НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА	
		ПРЕДДИПЛОМНАЯ ПРАКТИКА	
	ОПК-05	ПРЕДДИПЛОМНАЯ ПРАКТИКА	
	ОПК-06	НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА	
		ПРЕДДИПЛОМНАЯ ПРАКТИКА	
	ПК-02	НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА	
		ПРЕДДИПЛОМНАЯ ПРАКТИКА	