

№ п/п	Наименование дисциплин	Компетентный план 15.04.04-01 Автоматизация технологических процессов и производств (промышленность)											ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВА									ИГА	Количество компетенций на дисциплину
		Общесукультурные компетенции			Общепрофессиональные компетенции				Профессиональные компетенции				Виды аттестации										
		ОК-1	ОК-2	ОК-3	ОПК-1	ОПК-2	ОПК-3	ОПК-4	ПК-15	ПК-16	ПК-17	ПК-18	Текущая (по дисциплине)			Промежуточная (по дисциплине)							
													УО	ПР	Тест	РГЗ	КР	КП	Зач.	Экз.			
3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22				
<b>Б1</b>	<b>БЛОК 1 ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)</b>																						
<b>Б1.М1</b>	<b>ОБЩЕКУЛЬТУРНЫЕ И ОБЩЕПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ ДИСЦИПЛИНЫ</b>																						
<b>Б1.М1.Б.00</b>	<b>БАЗОВАЯ ЧАСТЬ</b>																						
Б1.М1.Б.01	Организационно-экономическое проектирование инновационных процессов		+	+		+		+					+							+			
Б1.М1.Б.02	Иностранный язык					+														+	+		
Б1.М1.Б.03	Теория матриц	+														+				+			
Б1.М1.Б.04	Распределенные компьютерные информационно-управляющие системы										+										+		
Б1.М1.Б.05	Метод пространства состояния в теории управления										+									+	+		
Б1.М1.Б.06	Методология проектно-конструкторских разработок							+		+											+		
<b>Б1.М2</b>	<b>ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ ДИСЦИПЛИНЫ</b>																						
<b>Б1.М2.В.00</b>	<b>ВАРИАТИВНАЯ ЧАСТЬ</b>																						
Б1.М2.В.01	Алгоритмизация технологических процессов										+					+					+		
Б1.М2.В.02	Автоматизация транспортно-складских операций и логистики				+						+									+	+		
Б1.М2.В.03	Проектирование систем управления, контроля и диагностики										+									+	+		
Б1.М2.В.04	Гибкие автоматизированные производства										+										+		
Б1.М2.В.05	Программирование систем реального времени										+					+				+	+		
Б1.М2.В.06	Web-технологии										+										+		
Б1.М2.В.07	Защита информации в системах автоматизации и управления										+										+		
Б1.М2.В.08	Теория и практика научных исследований										+		+								+		
<b>Б1.М2.ВВ.00</b>	<b>ДИСЦИПЛИНЫ ПО ВЫБОРУ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ</b>																						
Б1.М2.ВВ.01	Хаотическая динамика импульсных систем	+									+										+		
Б1.М2.ВВ.01	Методы контроля и диагностики систем управления										+												
Б1.М2.ВВ.02	Динамика цифровых систем управления										+										+		
Б1.М2.ВВ.02	Оптимальные системы управления										+												
Б1.М2.ВВ.03	Системы автоматизированного проектирования										+										+		
Б1.М2.ВВ.03	Технологии разработки "зеленых" регуляторов робототехнических систем										+												
Б1.М2.ВВ.03	SCADA-технологии										+												
Б1.М2.ВВ.04	Научно-исследовательская работа							+	+										+		+		
Б1.М2.ВВ.04	Основы патентования							+	+														
<b>Б2</b>	<b>БЛОК 2 ПРАКТИКИ, В ТОМ ЧИСЛЕ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ РАБОТА (НИР)</b>																						
<b>Б2.М1</b>	<b>ПРАКТИКИ</b>																						
<b>Б2.М1.М1</b>	<b>УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА</b>																						
Б2.М1.М1.01	Научно-педагогическая практика											+									+		
<b>Б2.М1.М2</b>	<b>ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА</b>																						
Б2.М1.М2.01	Преддипломная практика															+					+		
<b>Б3</b>	<b>БЛОК 3 ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ</b>																						
Б3.Б.01	Государственная итоговая аттестация (6)										+	+	+	+							+		

Количество дисциплин на компетенцию

2 1 2 1 1 3 3 7 13 3 3