



УТВЕРЖДАЮ

Первый проректор

Шаповалов Н. А.

2015 г.

Квалификация бакалавр

дата ввода 2015 год

Направление
Профиль

15.03.04 Автоматизация технологических процессов и производств

Автоматизация технологических процессов и производств (промышленность)

№ п/п	Наименование дисциплин	Общекультурные компетенции								Общепрофессиональные компетенции					Профессиональные компетенции (по видам деятельности)				
		ОК-1	ОК-2	ОК-3	ОК-4	ОК-5	ОК-6	ОК-7	ОК-8	ОПК-1	ОПК-2	ОПК-3	ОПК-4	ОПК-5	ПК-18	ПК-19	ПК-20	ПК-21	ПК-22
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
Б1	БЛОК 1 ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)																		
Б1.Б.Б.00	БАЗОВАЯ ЧАСТЬ																		
Б1.Б.Б.01	История	+																	
Б1.Б.Б.02	Философия	+																	
Б1.Б.Б.03	Иностранный язык			+															
Б1.Б.Б.04	Экономика		+																
Б1.Б.Б.05	Социология и психология					+	+												
Б1.Б.Б.06	Правоведение							+	+										
Б1.Б.Б.07	Безопасность жизнедеятельности									+									
Б1.Б.Б.08	Физическая культура и спорт																		
Б1.Б.Б.08.01	Физическое воспитание										+								
Б1.Б.Б.08.02	Физическая культура											+							
Б1.Б.Б.09	Математический анализ											+	+						
Б1.Б.Б.10	Физика											+							
Б1.Б.Б.11	Химия							+				+							
Б1.Б.Б.12	Теоретическая механика													+					
Б1.Б.Б.13	Машинная графика и черчение							+							+				
Б1.Б.Б.14	Информационные технологии													+					
Б1.Б.Б.15	Программирование и основы алгоритмизации													+					
Б1.Б.Б.16	Электротехника													+					
Б1.Б.Б.17	Теория автоматического управления													+			+		
Б1.Б.Б.18	Метрология и измерительная техника													+				+	
Б1.Б.Б.19	Электрические машины и специальные двигатели													+				+	
Б1.Б.Б.20	Технологические процессы и модели													+				+	+
Б1.Б.Б.21	Экология													+					
Б1.Б.В.00	ВАРИАТИВНАЯ ЧАСТЬ																		
Б1.Б.В.01	Основы автоматизации															+			
Б1.Б.В.02	Алгебра и аналитическая геометрия							+				+						+	
Б1.Б.В.03	Материаловедение											+						+	
Б1.Б.В.04	Базы данных																	+	
Б1.Б.В.05	Операционные системы																	+	
Б1.Б.В.06	Моделирование систем и процессов																	+	
Б1.Б.В.07	Технические средства автоматизации																	+	
Б1.Б.В.08	Вычислительные машины, системы и сети																	+	
Б1.Б.В.09	Электроника и схемотехника																	+	
Б1.Б.В.10	Экономика и организация производства													+					+
Б1.Б.В.11	Робототехнические системы													+				+	
Б1.Б.В.12	Автоматизация технологических процессов														+			+	
Б1.Б.В.13	Проектирование систем автоматизации																	+	
Б1.Б.В.14	Научно-исследовательская работа																		+
Б1.Б.В.15	Экспериментальные исследования и методы их обработки																		+
Б1.Б.В.ВВ.00	В ТОМ ЧИСЛЕ ДИСЦИПЛИНЫ ПО ВЫБОРУ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ																		
Б1.Б.В.ВВ.01	Дискретная математика													+				+	
Б1.Б.В.ВВ.01	Математическая логика													+				+	
Б1.Б.В.ВВ.02	Численные методы и оптимизация													+				+	
Б1.Б.В.ВВ.02	Вычислительная математика													+				+	
Б1.Б.В.ВВ.03	Математические основы теории управления																	+	
Б1.Б.В.ВВ.03	Математические модели элементов и систем																	+	
Б1.Б.В.ВВ.04	Физические основы электроники																	+	
Б1.Б.В.ВВ.04	Полупроводниковые приборы																	+	
Б1.Б.В.ВВ.05	Приводы органов управления объектов автоматизации																	+	
Б1.Б.В.ВВ.05	Автоматизированный электропривод																	+	
Б1.Б.В.ВВ.06	Микроконтроллеры в системах автоматизации																	+	
Б1.Б.В.ВВ.06	Программирование микроконтроллеров																	+	
Б1.Б.В.ВВ.07	Web-технологии																	+	
Б1.Б.В.ВВ.07	Системы электронных коммуникаций																	+	
Б1.Б.В.ВВ.08	Интеллектуальные системы управления																	+	
Б1.Б.В.ВВ.08	Нечеткие системы управления																	+	
Б2	БЛОК 2 ПРАКТИКИ																		
Б2.БУ	УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА																		
Б2.БУ.01	Научно-исследовательская практика (2)																	+	
Б2.БП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА																		
Б2.БП.01	Производственная практика (4)																		+
Б2.БП.02	Преддипломная практика (6)																	+	+
Б3	БЛОК 3 ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ																		
	Итого дисциплин 56	3	2	2	2	13	2	3	2	15	2	6	3	2	3	18	20	5	2

Проректор по учебной работе

Начальник УМУ

Директор института

Заведующий кафедрой