



Шаповалов Н. А.  
 2015 г.

Направление 27.03.04 Управление в технических системах  
 Профиль Управление в технических системах (промышленность)

№ п/п	Наименование дисциплин	Общекультурные компетенции									Общепрофессиональные компетенции									Профессиональные компетенции			
		ОК-1	ОК-2	ОК-3	ОК-4	ОК-5	ОК-6	ОК-7	ОК-8	ОК-9	ОПК-1	ОПК-2	ОПК-3	ОПК-4	ОПК-5	ОПК-6	ОПК-7	ОПК-8	ОПК-9	ПК-1	ПК-2	ПК-3	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	
<b>Б1</b>	<b>БЛОК 1 ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)</b>																						
<b>Б1.Б.Б.00</b>	<b>БАЗОВАЯ ЧАСТЬ</b>																						
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	Теоретическая механика													+									
Б1.Б.Б.12	Машинная графика и черчение								+														
Б1.Б.Б.13	Электротехника											+	+										
Б1.Б.Б.14	Информационные технологии																			+			
Б1.Б.Б.15	Программирование и основы алгоритмизации															+							
Б1.Б.Б.16	Теория автоматического управления											+										+	
Б1.Б.Б.17	Метрология и измерительная техника														+		+						
Б1.Б.Б.18	Электроника и схемотехника												+				+						
Б1.Б.Б.19	Экология								+	+													
<b>Б1.Б.В.00</b>	<b>ВАРИАТИВНАЯ ЧАСТЬ</b>																						
Б1.Б.В.01	Алгебра и аналитическая геометрия											+	+										+
Б1.Б.В.02	Основы автоматизации управляемых технических систем																						+
Б1.Б.В.03	Электрорадиоматериалы																+	+					+
Б1.Б.В.04	Операционные системы																						+
Б1.Б.В.05	Информационные системы																						+
Б1.Б.В.06	Электрические машины и специальные двигатели																						+
Б1.Б.В.07	Моделирование систем управления																						+
Б1.Б.В.08	Экономика и организация производства				+																		+
Б1.Б.В.09	Системы электронной коммуникации																						+
Б1.Б.В.10	Вычислительные машины, системы и сети																						+
Б1.Б.В.11	Робототехнические системы																						+
Б1.Б.В.12	Технические средства систем управления												+										+
Б1.Б.В.13	Автоматизированный электропривод																						+
Б1.Б.В.14	Проектирование систем управления																						+
Б1.Б.В.15	Научно-исследовательская работа																						+
Б1.Б.В.16	Основы информационной безопасности																						+
Б1.Б.В.17	Идентификация технических объектов управления																						+
Б1.Б.В.18	Экспериментальные исследования и методы их обработки																						+
Б1.Б.В.ВВ.00	<b>В ТОМ ЧИСЛЕ ДИСЦИПЛИНЫ ПО ВЫБОРУ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ</b>																						
Б1.Б.В.ВВ.01	Вариационное исчисление																						+
Б1.Б.В.ВВ.01	Исследование операций																						+
Б1.Б.В.ВВ.02	Математические основы теории управления																						+
Б1.Б.В.ВВ.02	Математические модели элементов и систем управления																						+
Б1.Б.В.ВВ.03	Физические основы электроники																						+
Б1.Б.В.ВВ.03	Полупроводниковые приборы																						+
Б1.Б.В.ВВ.05	Численные методы и оптимизация																						+
Б1.Б.В.ВВ.05	Вычислительная математика																						+
Б1.Б.В.ВВ.06	Микроконтроллеры в системах управления																						+
Б1.Б.В.ВВ.06	Программирование микроконтроллеров																						+
Б1.Б.В.ВВ.07	Web-технологии																						+
Б1.Б.В.ВВ.07	Программирование автоматизированных систем управления																						+
Б1.Б.В.ВВ.08	Оптимальные системы управления																						+
Б1.Б.В.ВВ.08	Адаптивные системы управления																						+
Б1.Б.В.ВВ.09	Интеллектуальные системы управления																						+
Б1.Б.В.ВВ.09	Нечеткие системы управления																						+
<b>Б2</b>	<b>БЛОК 2 ПРАКТИКИ</b>																						
<b>Б2.БУ</b>	<b>УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА</b>																						
Б2.БУ.01	Научно-исследовательская практика (2)																						+
<b>Б2.БП</b>	<b>ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА</b>																						
Б2.БП.01	Производственная практика (4)																						+
Б2.БП.02	Преддипломная практика (6)																						+
<b>Б3</b>	<b>БЛОК 3 ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ</b>																						
	Итого дисциплин 57	2	2	3	2	2	2	9	3	3	3	5	5	3	3	2	3	4	2	3	18	21	4

Проректор по учебной работе

Начальник УМУ

Директор института

Заведующий кафедрой