

II. План учебного процесса - 27.04.04.04 Автоматическое управление в робототехнических системах

	1 курс		2 курс	
	ст., гр.		ст., гр.	
	1-й сем.	2-й сем.	3-й сем.	4-й сем.
<b>Дисциплины (модули)</b>				
<b>Обязательная часть</b>				
Методология научных исследований в профессиональной сфере	+			
Управление проектами в профессиональной деятельности	+			
Иностранный язык в академической и профессиональной коммуникации	+			
Межкультурное взаимодействие в современном мире	+			
Методы и технологии искусственного интеллекта	+	+	+	
Экономика и управление инновационными проектами		+		
Цифровые технологии в профессиональной сфере		+	+	
Системный анализ и моделирование	+			
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>				
Нейросетевые технологии в робототехнических системах	+	+	+	
Методы математического моделирования и управления		+	+	
Электроника и схемотехника	+	+	+	
Прототипирование автоматических систем управления		+	+	
<b>Элективные дисциплины</b>				
Мехатроника	+	+		
Математические методы исследования операций				
Синтез программ оптической навигации		+	+	
Прототипирование систем оптической навигации				
<b>Практика</b>				
<b>Обязательная часть</b>				
Учебная практика, ознакомительная	+			
Учебная практика, технологическая (проектно-технологическая)		+		
Производственная практика, технологическая (проектно-технологическая)		+		
Производственная практика, научно-исследовательская работа				+
Производственная практика, преддипломная				+
<b>Государственная итоговая аттестация</b>				
Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы				+
<b>Факультативы</b>				
Системы управления на базе нечеткой логики	+			
Системы реального времени	+			