

Направление подготовки / специальность: 15.03.06 Мехатроника и робототехника  
Профиль: Физические основы мехатроники и робототехники

## МАТРИЦА КОМПЕТЕНЦИЙ

Шифр дисциплины, практики, НИР, компонента ГИА	Название дисциплины, практики, НИР, компонента ГИА	УК-1	УК-2	УК-3	УК-4	УК-5	УК-6	УК-7	УК-8	УК-9	УК-10	УК-11	ОПК-1	ОПК-2	ОПК-3	ОПК-4	ОПК-5	ОПК-6	ОПК-7	ОПК-8	ОПК-9	ОПК-10	ОПК-11	ОПК-12	ОПК-13	ОПК-14	ПК-1	ПК-2	ПК-3
Б1. Дисциплины (модули)																													
Обязательная часть																													
Б1.О.01	Гуманитарные, социальные и экономические основы профессиональной деятельности	+	+	+		+				+	+	+								+									
Б1.О.01.01	История (История России, всеобщая история)					+																							
Б1.О.01.02	Философия	+				+																							
Б1.О.01.03	Основы правоведения и противодействия коррупции		+									+																	
Б1.О.01.04	Экономика предприятий и организаций										+									+									
Б1.О.01.05	Психология			+						+																			
Б1.О.02	Коммуникация в профессиональном взаимодействии				+																								
Б1.О.02.01	Иностранный язык				+																								
Б1.О.02.02	Иностранный язык в профессиональной сфере				+																								
Б1.О.02.03	Русский язык и культура речи				+																								
Б1.О.03	Здоровьесберегающие технологии в профессиональной деятельности							+	+																				
Б1.О.03.01	Безопасность жизнедеятельности								+													+							
Б1.О.03.02	Физическая культура и спорт							+																					
Б1.О.04	Общие основы мехатроники и	+					+						+		+		+		+	+		+			+				

Шифр дисциплины, практики, компонента ГИА	Название дисциплины, практики, НИР, компонента ГИА	УК-1	УК-2	УК-3	УК-4	УК-5	УК-6	УК-7	УК-8	УК-9	УК-10	УК-11	ОПК-1	ОПК-2	ОПК-3	ОПК-4	ОПК-5	ОПК-6	ОПК-7	ОПК-8	ОПК-9	ОПК-10	ОПК-11	ОПК-12	ОПК-13	ОПК-14	ПК-1	ПК-2	ПК-3
	<b>робототехники</b>																												
Б1.О.04.01	Математика	+																											
Б1.О.04.02	Физика	+											+																
Б1.О.04.03	Инженерная и компьютерная графика																+												
Б1.О.04.04	Метрология, стандартизация и сертификация																								+		+		
Б1.О.04.05	Материаловедение																					+							
Б1.О.04.06	Теоретическая и прикладная механика	+											+																
Б1.О.04.07	Введение в профессиональную деятельность						+										+												
Б1.О.04.08	Управление качеством																								+				
Б1.О.04.09	Логистика																			+									
Б1.О.04.10	Бережливое производство														+				+										
Б1.О.04.11	Математические основы робототехнических систем																+												
<b>Б1.О.05</b>	<b>Программно-технические средства</b>													+		+					+	+	+	+		+		+	+
Б1.О.05.01	Информатика													+		+													
Б1.О.05.02	Программирование																									+		+	
Б1.О.05.03	Промышленные роботы и мехатронные системы																			+			+						
Б1.О.05.04	Информационные системы и технологии на транспорте													+															
Б1.О.05.05	Проектирование информационных систем на транспорте																					+							+
Б1.О.05.06	Программное обеспечение мехатронных и робототехнических систем																					+							
Б1.О.05.07	Информационная безопасность																					+							

[illegible]

[illegible]

[illegible]