







		УК-1	УК-2	УК-3	УК-4	УК-5	УК-6	УК-7	УК-8	УК-9	УК-10	ОПК-1	ОПК-2	ОПК-3	ОПК-4	ОПК-5	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4	ПК-5	ПК-6	ПК-7	ПК-8	ПК-9	
Б1.О.20	Экономика		+							+			+													
Б1.О.21	Теория физических полей											+														
Б1.О.22	Теория электрических цепей											+														
Б1.О.23	<i>Модуль «Введение в информационные технологии»</i>																									
Б1.О.23.1	Информационные технологии	+													+											
Б1.О.23.2	Компьютерные технологии в приборостроении														+											
Б1.О.24	Электроника и основы микропроцессорной техники											+														
Б1.О.25	Основы автоматического управления											+														
Б1.О.26	<i>Модуль «Системы искусственного интеллекта»</i>																									
Б1.О.26.1	Основы искусственного интеллекта														+											
Б1.О.26.2	Системы искусственного интеллекта в неразрушающем контроле														+											
Б1.0.27	Учебно-исследовательская работа студентов													+												
Б1.0.28	Основы проектирования приборов и систем		+													+										
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>																										
Б1.В1	Введение в специальность						+																			
Б1.В2	Технологии и дефекты материалов и изделий																							+		

		УК-1	УК-2	УК-3	УК-4	УК-5	УК-6	УК-7	УК-8	УК-9	УК-10	ОПК-1	ОПК-2	ОПК-3	ОПК-4	ОПК-5	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4	ПК-5	ПК-6	ПК-7	ПК-8	ПК-9
Б1.В3	Математическое моделирование физических процессов																		+						
Б1.В4	Источники и приемники излучений																+								
Б1.В5	Методы анализа и обработки сигналов																		+						
Б1.В6	Цифровая информационно-измерительная техника																	+							
Б1.В7	Конструирование РЭА																+								
Б1.В8	Конструктивные особенности потенциально опасных объектов																						+		
Б1.В9	Программируемые цифровые устройства																+								
Б1.В10	Схемотехника электронных устройств																	+							
Б1.В11	Приборы и системы электромагнитного контроля																					+		+	
Б1.В12	Приборы и системы радиационного контроля																					+		+	
Б1.В13	Приборы и системы медицинской диагностики																						+		
Б1.В14	Системы и технологии контроля на АЭС																						+		
Б1.В15	Системы управление качеством																				+				

		УК-1	УК-2	УК-3	УК-4	УК-5	УК-6	УК-7	УК-8	УК-9	УК-10	ОПК-1	ОПК-2	ОПК-3	ОПК-4	ОПК-5	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4	ПК-5	ПК-6	ПК-7	ПК-8	ПК-9
Б1.В16	Приборы и системы акустического контроля																					+		+	
Б1.В17	Экспертные системы в НК																							+	
Б1.В18	Неразрушающий контроль в производстве																	+							
Б1.В19	Методы технической диагностики																								+
	<b>Элективные дисциплины (модули)</b>																								
Б1.В20	Системы оптического и теплового контроля / Системы экологического мониторинга																							+	
Б1.В21	Системы мониторинга промышленных объектов / Контроль проникающими веществами																							+	
Б1.В22	Элективные курсы по физической культуре и спорту							+																	
<b>Блок 2</b>		<b>Практика. Обязательная часть</b>																							
Б2.О1	Ознакомительная			+										+		+									
<b>Блок 2</b>		<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>																							
Б2.В1	Производственно-технологическая практика №1																			+				+	
Б2.В2	Производственно-технологическая практика №2																			+				+	
Б2.В3	Преддипломная практика																						+		+

