





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	ОПК-1	ОПК-2	ОПК-3	ОПК-4	ОПК-5	ОПК-6	ОПК-7	ОПК-8	ОПК-9	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4	ПК-5
Б1.О.08.03	Дискретная математика	+																			+				
Б1.О.08.04	Математическая логика и теория алгоритмов	+														+									
Б1.О.08.05	Программирование и робототехника	+	+										+												
Б1.О.08.06	Архитектура компьютера	+	+										+												
Б1.О.08.07	Практикум решения задач по информатике	+	+										+												
Б1.О.08.08	Программное обеспечение мехатронных и робототехнических систем	+	+										+												
Б1.О.08.09	Электронные учебники											+	+			+									
Б1.О.08.10	Мультимедиа технологии в образовании											+	+			+									
Б1.О.08.11	Основы искусственного интеллекта и исследование операций	+														+									
Б1.О.08.12	Физика		+																+						
Б1.О.08.13	Теория чисел																				+				
<b>Б1.О.09</b>	<b>Методический модуль (1 профиль)</b>																								
Б1.О.09.01	Методика обучения математике		+	+								+	+												
<b>Б1.О.10</b>	<b>Методический модуль (2 профиль)</b>																								
Б1.О.10.01	Методика обучения информатике												+	+		+		+							
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>																									
<b>Б1.В.01</b>	<b>Прикладные основы математики</b>																								
Б1.В.01.01	Основы автоматизации и вычислительной техники																							+	
Б1.В.01.02	История математики																							+	
<b>Б1.В.02</b>	<b>Прикладные основы информатики</b>																								
Б1.В.02.01	Операционные системы	+																					+		
Б1.В.02.02	Теоретические основы информатики		+																			+			
Б1.В.02.03	Компьютерное моделирование		+																						+
Б1.В.02.04	Информационная безопасность		+																				+		
Б1.В.02.05	Информационные системы																							+	
Б1.В.02.06	Компьютерная графика и анимация		+																			+	+		
Б1.В.02.07	WEB-программирование		+																			+		+	

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	ОПК-1	ОПК-2	ОПК-3	ОПК-4	ОПК-5	ОПК-6	ОПК-7	ОПК-8	ОПК-9	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4	ПК-5
<b>Б1.В.ДВ.01.</b>	<b>Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)</b>																								
Б1.В.ДВ.01.01	Методика решения физических задач		+																						
Б1.В.ДВ.01.02	Инструменты информатики в профессиональной деятельности педагога			+																					
<b>Б1.В.ДВ.02</b>	<b>Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)</b>																								
Б1.В.ДВ.02.01	Методика подготовки к решению задач ЕГЭ по математике																						+	+	
Б1.В.ДВ.02.02	Дополнительные главы математического анализа		+																						
<b>Б1.В.ДВ.03</b>	<b>Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)</b>																								
Б1.В.ДВ.03.01	Системы дистанционного обучения																							+	+
Б1.В.ДВ.03.02	Методы решения задач ЕГЭ по информатике																						+	+	
<b>Б1.В.ДВ.04</b>	<b>Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту</b>																								
Б1.В.ДВ.04.01	Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту (Гимнастика)							+																	
Б1.В.ДВ.04.02	Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту (Волейбол)							+																	
Б1.В.ДВ.04.03	Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту (Легкая атлетика)							+																	
Б1.В.ДВ.04.04	Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту (Лыжная подготовка)							+																	
Б1.В.ДВ.04.05	Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту (Пауэрлифтинг)							+																	
<b>Блок 2. Практика</b>																									
<b>Обязательная часть</b>																									
Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика			+								+							+						
Б2.О.02(У)	Ознакомительная практика (по психологии)	+																		+					
Б2.О.03(У)	Ознакомительная практика (по педагогике)			+																+					
Б2.О.04(У)	Технологическая (проектно-технологическая) практика (по психологии)		+																	+					
Б2.О.05(У)	Технологическая (проектно-технологическая) практика (по			+													+	+	+						

