

Разделы ОПОП	Компетенции																												
	О П К- 1	О П К- 2	О П К- 3	О П К- 4	О П К- 5	О П К- 6	О П К- 7	О П К- 8	У К- 1	У К- 2	У К- 3	У К- 4	У К- 5	У К- 6	У К- 7	У К- 8	У К- 9	У К- 10	П К- 1	П К- 2	П К- 3	П К- 4	П К- 5	П К- 6	П К- 7	П К- 8	П К- 9	П К- 10	П К- 11
Б1.О.10 Программная инженерия																													
<i>Б1.О.10.01 Жизненный цикл разработки программного обеспечения</i>				+						+																			+
<i>Б1.О.10.02 Архитектура программных систем</i>				+																									
<i>Б1.О.11 Безопасность жизнедеятельности</i>																	+												
<i>Б1.О.12 Физическая культура и спорт</i>																+	+												
<i>Б1.О.13 Элективные курсы по физической культуре и спорту</i>																+	+												
<i>Б1.О.14 Русский язык и культура речи</i>												+																	
<i>Б1.О.15 Основы правоведения и противодействия коррупции</i>										+									+										
<i>Б1.О.16 Основы российской государственности</i>													+																
<i>Б1.О.17 Основы профилактики и противодействия терроризму и экстремизму</i>																+		+											
<i>Б1.О.18 Экономика</i>																	+												
Часть, формируемая участниками образовательных отношений																													
<i>Б1.В.01 Инновационная экономика и технологическое предпринимательство</i>										+								+											
<i>Б1.В.02 Иностранный язык в профессиональной сфере</i>												+																	
<i>Б1.В.03 Дискретная математика</i>																								+					
<i>Б1.В.04 Алгоритмы и структуры данных</i>																								+					
<i>Б1.В.05 Информационная безопасность</i>				+																								+	
<i>Б1.В.06 Параллельное программирование</i>																											+		
<i>Б1.В.07 Теория информации и кодирования</i>																							+						
<i>Б1.В.08 Теория систем и системный анализ</i>									+														+						
<i>Б1.В.09 Основы информационного поиска</i>								+																		+			
<i>Б1.В.10 Управление качеством разработки программного обеспечения</i>																												+	
<i>Б1.В.11 Управление проектами</i>												+							+	+									+
<i>Б1.В.12 Теория вероятностей и математическая статистика</i>																							+						

Разделы ОПОП	Компетенции																												
	О П К- 1	О П К- 2	О П К- 3	О П К- 4	О П К- 5	О П К- 6	О П К- 7	О П К- 8	У К- 1	У К- 2	У К- 3	У К- 4	У К- 5	У К- 6	У К- 7	У К- 8	У К- 9	У К- 10	П К- 1	П К- 2	П К- 3	П К- 4	П К- 5	П К- 6	П К- 7	П К- 8	П К- 9	П К- 10	П К- 11
Б1.В.ДВ.06 Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6																													
<i>Б1.В.ДВ.06.01 Конфликтология</i>										+							+												
<i>Б1.В.ДВ.06.02 Религиоведение</i>													+																
<i>Б1.В.ДВ.06.03 История Казанского университета</i>													+																
<i>Б1.В.ДВ.06.04 Правовые основы информатизации</i>													+																
Б1.В.ДВ.07 Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7																													
<i>Б1.В.ДВ.07.01 Социология</i>												+		+															
<i>Б1.В.ДВ.07.02 История Татарстана</i>														+															
<i>Б1.В.ДВ.07.03 Культурология</i>														+															
<i>Б1.В.ДВ.07.04 Татарский язык в профессиональной коммуникации</i>														+															
<i>Б1.В.ДВ.07.05 Психология</i>													+			+													
Б1.В.ДВ.08 Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.8																													
<i>Б1.В.ДВ.08.01 Скриптинг, визуализация</i>																												+	
<i>Б1.В.ДВ.08.02 Функциональное программирование</i>																												+	
<i>Б1.В.ДВ.08.03 Кроссплатформенная разработка</i>																												+	
Б1.В.ДВ.09 Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.9																													
<i>Б1.В.ДВ.09.01 Разработка технической документации</i>																												+	
<i>Б1.В.ДВ.09.02 Введение в облачные технологии</i>																												+	
Б1.В.ДВ.10 Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.10																													
<i>Б1.В.ДВ.10.01 Проектирование человеко-машинных интерфейсов</i>																												+	
<i>Б1.В.ДВ.10.02 Интернет вещей</i>																												+	
Б1.В.ДВ.11 Дисциплины (модули) по выбору 11 (ДВ.11) Экономическая культура																													
<i>Б1.В.ДВ.11.01 Экономика</i>																												+	
<i>Б1.В.ДВ.11.02 Управление стоимостью бизнеса</i>																												+	
Блок 2. Практика																													
Обязательная часть																													

