



Считать в плане	Наименование	Форма контроля					з.е.		Итого акад. часов					Закреп	
		Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	Контр.	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль		Код
							210	210	7888	7888	534	7005	349		
<b>Блок 1. Дисциплины (модули)</b>							<b>111</b>	<b>111</b>	<b>4324</b>	<b>4324</b>	<b>278</b>	<b>3861</b>	<b>185</b>		
<b>Обязательная часть</b>															
+	Философия		2				3	3	108	108	8	96	4	29	
+	<b>История</b>		<b>11</b>				<b>6</b>	<b>6</b>	<b>216</b>	<b>216</b>	<b>16</b>	<b>192</b>	<b>8</b>		
+	История России		1				3	3	108	108	8	96	4	30	
+	Всеобщая история		1				3	3	108	108	8	96	4	30	
+	Иностранный язык	2	1				10	10	360	360	24	323	13	45	
+	Безопасность жизнедеятельности		1				3	3	108	108	4	100	4	19	
+	Физическая культура и спорт		1				2	2	72	72	4	64	4	21	
+	Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту		1						328	328	4	320	4	21	
+	Анализ данных	2					4	4	144	144	10	125	9	8	
+	Теория систем и системный анализ	2					4	4	144	144	10	125	9	22	
+	Культура речи и деловое общение		2				3	3	108	108	8	96	4	43	
+	Правоведение		2				3	3	108	108	8	96	4	26	
+	Социология		2				3	3	108	108	8	96	4	25	
+	Математика	1					6	6	216	216	14	193	9	24	
+	Дискретная математика		2				3	3	108	108	8	96	4	24	
+	Введение в программную инженерию	1					5	5	180	180	12	159	9	35	
+	Экономическая теория	1					4	4	144	144	10	125	9	16	
+	Аппаратное обеспечение вычислительных систем	1					6	6	216	216	14	193	9	35	
+	Информационные технологии	3	2				6	6	216	216	16	187	13	22	
+	Сети и системы передачи информации	3					6	6	216	216	14	193	9	35	
+	Теория вероятностей и математическая статистика		2				3	3	108	108	8	96	4	8	
+	Базы данных		3				3	3	108	108	8	96	4	22	
+	Физика	4	3				6	6	216	216	16	187	13	15	
+	Администрирование информационных систем	4					4	4	144	144	10	125	9	35	
+	Информационная безопасность	4					6	6	216	216	14	193	9	35	
+	Управление корпоративными информационными системами	5					6	6	216	216	14	193	9	22	
+	Архитектура вычислительных систем		5				3	3	108	108	8	96	4	35	
+	Стандартизация и управление качеством		5				3	3	108	108	8	96	4	15	
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>							<b>99</b>	<b>99</b>	<b>3564</b>	<b>3564</b>	<b>256</b>	<b>3144</b>	<b>164</b>		
+	Инженерное программирование	1					7	7	252	252	16	227	9	35	
+	Низкоуровневое программирование	1					5	5	180	180	12	159	9	35	
+	Инструменты и методы программной инженерии	2			2		6	6	216	216	16	191	9	35	
+	Проектирование и конструирование программного обеспечения	3	2		3		6	6	216	216	18	185	13	35	
+	Методы разработки защищенных систем		3				3	3	108	108	8	96	4	35	
+	Экономика программной инженерии		3				3	3	108	108	8	96	4	35	
+	Управление программными проектами		3				3	3	108	108	8	96	4	35	
+	Хранилища данных	3	3				6	6	216	216	14	189	13	35	
+	Программирование портативных устройств	3	3		3		7	7	252	252	16	223	13	35	
+	Распределенные вычисления	4	3		4		6	6	216	216	20	183	13	35	
+	Обеспечение качества и тестирование программного обеспечения	4	3				6	6	216	216	16	187	13	35	
+	Технологии системного программного обеспечения		4				3	3	108	108	8	96	4	35	
+	Методы сетевого программирования	4					7	7	252	252	16	227	9	35	
+	Менеджмент организации		2				3	3	108	108	8	96	4	23	
+	Методы научных исследований		3				3	3	108	108	8	96	4	29	
+	Инструментарий научных исследований	4					4	4	144	144	10	125	9	22	
+	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1</b>		<b>2</b>				<b>3</b>	<b>3</b>	<b>108</b>	<b>108</b>	<b>8</b>	<b>96</b>	<b>4</b>		
+	Психология личностного роста		2				3	3	108	108	8	96	4	25	
-	Командообразование в организации		2				3	3	108	108	8	96	4	19	
+	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2</b>		<b>4</b>				<b>3</b>	<b>3</b>	<b>108</b>	<b>108</b>	<b>8</b>	<b>96</b>	<b>4</b>		
+	Теория надежности программного обеспечения		4				3	3	108	108	8	96	4	35	
-	Методы оптимизации программно-аппаратных комплексов		4				3	3	108	108	8	96	4	35	

Считать в плане	Наименование	Форма контроля					з.е.		Итого акад. часов					Закреп	Код	
		Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	Контр.	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль			
+	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3</b>	4					6	6	216	216	16	191	9			
+	Нечеткая логика и нейронные сети	4					6	6	216	216	16	191	9	35		
-	Математическая логика и теория алгоритмов	4					6	6	216	216	16	191	9	35		
+	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4</b>	5					6	6	216	216	14	193	9			
+	Функциональное и логическое программирование	5					6	6	216	216	14	193	9	35		
-	Параллельное программирование	5					6	6	216	216	14	193	9	35		
+	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5</b>		4				3	3	108	108	8	96	4			
+	Рефакторинг программного обеспечения		4				3	3	108	108	8	96	4	35		
-	Интегрированные CASE-средства		4				3	3	108	108	8	96	4	35		
							21	21	756	756	16	740				
<b>Блок 2. Практика</b>							18	18	648	648	12	636				
<b>Обязательная часть</b>																
+	<b>Учебная практика</b>			2			3	3	108	108	4	104				
+	Учебная практика (ознакомительная практика)			2			3	3	108	108	4	104		35		
+	<b>Производственная практика</b>			35			15	15	540	540	8	532				
+	Производственная практика (технологическая (проектно-технологическая) практика)			3			6	6	216	216	4	212		35		
+	Производственная практика (преддипломная)			5			9	9	324	324	4	320		35		
							3	3	108	108	4	104				
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>																
+	<b>Производственная практика</b>			4			3	3	108	108	4	104				
+	Производственная практика (научно-исследовательская работа)			4			3	3	108	108	4	104		35		
							9	9	324	324	6	318				
<b>Блок 3. Государственная итоговая аттестация</b>																
+	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	5					3	3	108	108	4	104		35		
+	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	5					6	6	216	216	2	214		35		
							4	4	144	144	12	124	8			
<b>ФТД. Факультативы</b>																
+	Программно-аппаратная реализация алгоритмов контроля и управления		3				2	2	72	72	6	62	4	35		
+	Программирование игровых алгоритмов		4				2	2	72	72	6	62	4	35		