

Считать в плане	Индекс	Наименование	Форма контроля							з.е.	Итого акад. часов					Курс 1					
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Рефе рат	РГР		Эксперт ное	Эксперт ное	Контакт часы	СР	Конт роль	Сем. 1			Сем. 2		
																з.е.	Итого	Ауд	з.е.	Итого	Ауд
Блок 1. Дисциплины (модули)																					
Обязательная часть																					
+	Б1.О.01	Философия	4						4		4	144	24	84	36						
+	Б1.О.02	История (история России, всеобщая история)	2					2		4	144	24	84	36				4	144	24	
+	Б1.О.03	Иностранный язык	4	123						9	324	64	224	36		2	72	16	2	72	16
+	Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности		6						3	108	16	92								
+	Б1.О.05	Физическая культура и спорт		1						2	72	10	62		2	72	10				
+	Б1.О.06	Правоведение		4						2	72	16	56								
+	Б1.О.07	Право интеллектуальной собственности		6						2	72	24	48								
+	Б1.О.08	Деловые коммуникации		2						2	72	16	56					2	72	16	
+	Б1.О.09	Высшая математика	1						1	10	360	40	266	54	10	360	40				
+	Б1.О.10	Экономическая теория		2						2	72	16	56					2	72	16	
+	Б1.О.11	Теория вероятностей и математическая статистика		3					3	3	108	24	84								
+	Б1.О.12	Дискретная математика	2						2	4	144	24	84	36				4	144	24	
+	Б1.О.13	Введение в программную инженерию		1						3	108	16	92		3	108	16				
+	Б1.О.14	Организация ЭВМ и системы	5							5	180	32	94	54							
+	Б1.О.15	Базы данных	3				3			5	180	32	94	54							
+	Б1.О.16	Системы управления базами данных		4						3	108	32	76								
+	Б1.О.17	Информационная безопасность	7							4	144	32	67	45							
+	Б1.О.18	Управление проектом		A					A	3	108	24	84								
+	Б1.О.19	Теория систем и системный анализ	8							8	7	252	32	166	54						
+	Б1.О.20	Методы моделирования	9							9	4	144	32	67	45						
+	Б1.О.21	Программирование и алгоритмизация	3				3			10	360	56	250	54							
+	Б1.О.22	Технологии программирования	6				6			9	324	64	206	54							
+	Б1.О.23	Информационные системы и технологии	1							4	144	32	76	36	4	144	32				
+	Б1.О.24	Теоретические основы информатики	1							5	180	24	111	45	5	180	24				
+	Б1.О.25	Проектный практикум	A				A			4	144	32	58	54							
+	Б1.О.26	Вычислительная математика	5							8	288	32	202	54							
+	Б1.О.27	Экономика IT-отрасли		8						2	72	24	48								
+	Б1.О.28	Операционные системы	5							7	252	32	166	54							
+	Б1.О.29	Аналитическая геометрия		2					2	2	72	16	56					2	72	16	
+	Б1.О.30	Математическая логика и теория автоматов		4					4	5	180	32	148								
									137	4932	874	3257	801	26	936	138	16	576	112		
Часть, формируемая участниками образовательных отношений																					
+	Б1.В.01	Проектирование и архитектура программных систем	7				7			5	180	40	86	54							
+	Б1.В.02	Распределенные вычисления и приложения	6							4	144	32	58	54							
+	Б1.В.03	Методы искусственного интеллекта	8							6	216	40	131	45							
+	Б1.В.04	Офисные пакеты обработки информации		3						2	72	24	48								

Курс 2						Курс 3						Курс 4						Курс 5						Закрепленная Код	
Сем. 3			Сем. 4			Сем. 5			Сем. 6			Сем. 7			Сем. 8			Сем. 9			Сем. А				
з.е.	Итого	Ауд	з.е.	Итого	Ауд	з.е.	Итого	Ауд	з.е.	Итого	Ауд	з.е.	Итого	Ауд	з.е.	Итого	Ауд	з.е.	Итого	Ауд	з.е.	Итого	Ауд		
			4	144	24																			1	
																								3	
2	72	16	3	108	16																			2	
									3	108	16														13
																									21
			2	72	16																				38
									2	72	24														29
																									3
																									9
																									8
3	108	24																							10
																									29
						5	180	32																	29
5	180	32																							29
			3	108	32																				29
												4	144	32											29
																					3	108	24		29
															7	252	32								29
																		4	144	32					29
10	360	56																							29
									9	324	64														29
																									29
																					4	144	32		29
						8	288	32																	29
															2	72	24								29
						7	252	32																	29
																									9
			5	180	32																				29
20	720	128	17	612	120	20	720	96	14	504	104	4	144	32	9	324	56	4	144	32	7	252	56		
												5	180	40											29
									4	144	32														29
														6	216	40									29
2	72	24																							29

Считать в плане	Индекс	Наименование	Форма контроля							з.е.	Итого акад.часов					Курс 1									
			Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Реферат	РГР		Экспертное	Экспертное	Контакт часы	СР	Конт роль	Сем. 1			Сем. 2						
																з.е.	Итого	Ауд	з.е.	Итого	Ауд				
+	Б1.В.05	Интернет-программирование	5							8	288	24	210	54											
+	Б1.В.06	Компонентно-ориентированное программирование	7							4	144	32	58	54											
+	Б1.В.07	Программирование на Java	4							4	144	32	76	36											
+	Б1.В.08	Компьютерная графика	8					8		5	180	32	94	54											
+	Б1.В.09	Разработка и анализ требований		7						2	72	16	56												
+	Б1.В.10	Технологии создания человеко-машинного интерфейса		7						2	72	24	48												
+	Б1.В.11	Современные сервисные платформенные решения		9						3	108	32	76												
+	Б1.В.12	Тестирование программного обеспечения	8						8	5	180	32	94	54											
+	Б1.В.13	Конструирование программного обеспечения	9			9				5	180	32	94	54											
+	Б1.В.14	Сети и телекоммуникации		6						3	108	32	76												
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2		8						8	3	108	24	84											
+	Б1.В.ДВ.01.01	Низкоуровневое программирование		8						8	3	108	24	84											
-	Б1.В.ДВ.01.02	Методы и алгоритмы конвертации данных		8						8	3	108	24	84											
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3		9			9			4	144	32	67	45											
+	Б1.В.ДВ.02.01	Интеллектуальные информационные системы	9				9			4	144	32	67	45											
-	Б1.В.ДВ.02.02	Разработка наукоемких приложений	9				9			4	144	32	67	45											
+	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4		9						2	72	24	48												
+	Б1.В.ДВ.03.01	Функциональное программирование		9						2	72	24	48												
-	Б1.В.ДВ.03.02	Экспертные интеллектуальные системы		9						2	72	24	48												
+	Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5		7						4	144	32	67	45											
+	Б1.В.ДВ.04.01	Программирование мобильных устройств		7						4	144	32	67	45											
-	Б1.В.ДВ.04.02	Разработка прикладного программного обеспечения		7						4	144	32	67	45											
+	Б1.В.ДВ.05	Элективный курс по физической культуре и спорту		6							328		328											66	
+	Б1.В.ДВ.05.01	Элективный курс по физической культуре и спорту. Специальная медицинская группа		6							328		328											66	
-	Б1.В.ДВ.05.02	Элективный курс по физической культуре и спорту. Адаптированная программа для лиц с ограниченными возможностями		6							328		328											66	
-	Б1.В.ДВ.05.03	Элективный курс по физической культуре и спорту. Волейбол		6							328		328											66	
-	Б1.В.ДВ.05.04	Элективный курс по физической культуре и спорту. Футбол		6							328		328											66	
-	Б1.В.ДВ.05.05	Элективный курс по физической культуре и спорту. Баскетбол		6							328		328											66	
-	Б1.В.ДВ.05.06	Элективный курс по физической культуре и спорту. Атлетическая гимнастика		6							328		328											66	
-	Б1.В.ДВ.05.07	Элективный курс по физической культуре и спорту. Спортивное ориентирование		6							328		328											66	

Курс 2						Курс 3						Курс 4						Курс 5						Закрепленная	Код	
Сем. 3			Сем. 4			Сем. 5			Сем. 6			Сем. 7			Сем. 8			Сем. 9			Сем. А					
з.е.	Итого	Ауд	з.е.	Итого	Ауд	з.е.	Итого	Ауд	з.е.	Итого	Ауд	з.е.	Итого	Ауд	з.е.	Итого	Ауд	з.е.	Итого	Ауд	з.е.	Итого	Ауд			
						8	288	24																		29
												4	144	32												29
			4	144	32																					29
															5	180	32									29
												2	72	16												29
												2	72	24												29
																		3	108	32						29
															5	180	32									29
																		5	180	32						29
									3	108	32															29
															3	108	24									29
															3	108	24									29
																		4	144	32						29
																		4	144	32						29
																		4	144	32						29
																		2	72	24						29
																		2	72	24						29
												4	144	32												29
												4	144	32												29
												4	144	32												29
	66			66			66			64																21
	66			66			66			64																21
	66			66			66			64																21
	66			66			66			64																21
	66			66			66			64																21
	66			66			66			64																21
	66			66			66			64																21
	66			66			66			64																21

-	-	-	Форма контроля							з.е.	Итого акад.часов					Курс 1					
			Экзам ен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Рефе рат	РГР		Эксперт ное	Эксперт ное	Контакт часы	СР	Контр оль	Сем. 1			Сем. 2		
																з.е.	Итого	Ауд	з.е.	Итого	Ауд
Считать в плане	Индекс	Наименование																			
-	Б1.В.ДВ.05.08	Элективный курс по физической культуре и спорту. Спортивная аэробика		6							328		328							66	
-	Б1.В.ДВ.05.09	Элективный курс по физической культуре и спорту. Легкая атлетика		6							328		328							66	
										71	2884	536	1799	549						66	
										208	7816	1410	5056	1350	26	936	138	16	642	112	
Блок 2. Практика																					
Обязательная часть																					
+	Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика			4					3	108		108								
+	Б2.О.02(П)	Научно-исследовательская работа			6					6	216	64	152								
+	Б2.О.03(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика			8					8	288		288								
										17	612	64	548								
Часть, формируемая участниками образовательных отношений																					
+	Б2.В.01(П)	Преддипломная практика			A					6	216		216								
										6	216		216								
										23	828	64	764								
Блок 3. Государственная итоговая аттестация																					
+	Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	A							3	108		108								
+	Б3.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы								6	216		216								
										9	324		324								
										9	324		324								
ФТД. Факультативные дисциплины																					
+	ФТД.01	Основы противодействия коррупции и другим противоправным действиям		4						1	36	16	20								
+	ФТД.02	Презентация проектов		5						2	72	32	40								
										3	108	48	60								
										3	108	48	60								

Курс 2						Курс 3						Курс 4						Курс 5						Закрепленная	Код	
Сем. 3			Сем. 4			Сем. 5			Сем. 6			Сем. 7			Сем. 8			Сем. 9			Сем. А					
з.е.	Итого	Ауд	з.е.	Итого	Ауд	з.е.	Итого	Ауд	з.е.	Итого	Ауд	з.е.	Итого	Ауд	з.е.	Итого	Ауд	з.е.	Итого	Ауд	з.е.	Итого	Ауд			
	66			66			66			64														21		
	66			66			66			64														21		
2	138	24	4	210	32	8	354	24	7	316	64	17	612	144	19	684	128	14	504	120						
22	858	152	21	822	152	28	1074	120	21	820	168	21	756	176	28	1008	184	18	648	152	7	252	55			
			3	108																					29	
									6	216	64															29
														8	288											
			3	108					6	216	64			8	288											
																					6	216				29
																					6	216				
			3	108					6	216	64			8	288						6	216				
																						3	108			29
																						6	216			29
																						9	324			
																						9	324			
			1	36	16																					8
						2	72	32																		29
			1	36	16	2	72	32																		
			1	36	16	2	72	32																		