

Считать в плане	Индекс	Наименование	Формы пром. атт.				з.е.		Итого акад. часов						Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Курс 5		Курс 6		
			Экзам	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспер тное	Факт	Экспер тное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.
Блок 1. Дисциплины (модули)																											
Б1.Б.Базовая часть																											
+ Б1.Б.01 Иностранный язык 4 123 9 9 324 324 136 152 36 2 2 2 3																											
+ Б1.Б.02 Экономика 7 3 3 108 108 54 54																											
+ Б1.Б.03 Основы проектного управления 3 2 2 72 72 36 36																											
+ Б1.Б.04 Инновационная экономика и технологическое предпринимательство 4 3 3 108 108 48 60																											
+ Б1.Б.05 Основы управленческой деятельности 8 2 2 72 72 36 36																											
+ Б1.Б.06 Алгебра и геометрия 23 1 10 10 360 360 172 116 72 4 3.5 2.5																											
+ Б1.Б.07 Аналитическая геометрия 1 4 4 144 144 54 54 36 4																											
+ Б1.Б.08 Математический анализ 124 123 16 16 576 576 272 196 108 4 4 4 4																											
+ Б1.Б.09 Дискретная математика 2 1 6 6 216 216 86 94 36 3 3																											
+ Б1.Б.10 Математическая логика и теория алгоритмов 3 2 5 5 180 180 68 76 36 2 3																											
+ Б1.Б.11 Теория вероятностей и математическая статистика 57 6 12 12 432 432 180 180 72 4 3 5																											
+ Б1.Б.12 История 2 3 3 108 108 48 60 3																											
+ Б1.Б.13 Физика 123 13 13 468 468 174 186 108 6 4 3																											
+ Б1.Б.14 Теория информации 7 4 4 144 144 54 54 36 4																											
+ Б1.Б.15 Информатика 1 5 5 180 180 108 36 36 5																											
+ Б1.Б.16 Языки программирования 24 3 13 13 468 468 218 178 72 4.5 4 4.5																											
+ Б1.Б.17 Методы программирования 56 8 8 288 288 108 108 72 4 4																											
+ Б1.Б.18 Электроника и схемотехника 4 3 5 5 180 180 68 76 36 2 3																											
+ Б1.Б.19 Системы и сети передачи информации 8 7 5 5 180 180 72 72 36 2.5 2.5																											
+ Б1.Б.20 Компьютерные сети 78 7 7 252 252 126 54 72 3 4																											
+ Б1.Б.21 Аппаратные средства вычислительной техники 6 5 6 6 216 216 90 90 36 3.5 2.5																											
+ Б1.Б.22 Операционные системы 56 4 11 11 396 396 174 150 72 2 4.5 4.5																											
+ Б1.Б.23 Философия 3 4 4 144 144 54 54 36 4																											
+ Б1.Б.24 Системы управления базами данных 8 7 6 6 216 216 90 90 36 3.5 2.5																											
+ Б1.Б.25 Основы информационной безопасности 5 3 3 108 108 54 54 3																											
+ Б1.Б.26 Теоретико-числовые методы в криптографии 6 3 3 108 108 54 54 3																											
+ Б1.Б.27 Криптографические методы защиты информации 8 7 8 7 7 252 252 90 126 36 3 4																											
+ Б1.Б.28 Криптографические протоколы А 3 3 108 108 30 78 3																											
+ Б1.Б.29 Теория кодирования, сжатия и восстановления информации 9 8 7 7 252 252 90 126 36 3 4																											
+ Б1.Б.30 Методы алгебраической геометрии в криптографии А 9 А 9 9 324 324 102 186 36 4 5																											
+ Б1.Б.31 Техническая защита информации 6 6 5 5 180 180 54 90 36 5																											
+ Б1.Б.32 Организационное и правовое обеспечение информационной безопасности 5 3 3 108 108 54 54 3																											
+ Б1.Б.33 Основы построения защищенных компьютерных сетей 9 5 5 180 180 72 72 36 5																											
+ Б1.Б.34 Безопасность жизнедеятельности 4 2 2 72 72 32 40 2																											
+ Б1.Б.35 Защита в операционных системах 7 3 3 108 108 54 54 3																											
+ Б1.Б.36 Модели безопасности компьютерных систем 9 8 5 5 180 180 72 72 36 3 2																											
+ Б1.Б.37 Основы построения защищенных баз данных 9 4 4 144 144 54 54 36 4																											
+ Б1.Б.38 Защита программ и данных 8 3 3 108 108 54 54 3																											
+ Б1.Б.39 Теория псевдослучайных генераторов 8 3 3 108 108 54 54 3																											
+ Б1.Б.40 Психология и педагогика 3 2 2 72 72 36 36 2																											
+ Б1.Б.41 Русский язык и культура речи 4 2 2 72 72 32 40 2																											
+ Б1.Б.42 Основы предпринимательского права 2 2 2 72 72 32 40 2																											
+ Б1.Б.43 Физическая культура и спорт 1 2 2 72 72 72 2																											
+ Б1.Б.44 Правоведение 9 3 3 108 108 54 54 3																											
Б1.В.1. Вариативная часть																											
+ Б1.В.1.01 Вычислительные методы в алгебре и теории чисел 4 3 3 108 108 48 60 3																											
+ Б1.В.1.02 Численные методы 9 3 3 108 108 54 54 3																											
+ Б1.В.1.03 Теория функций комплексного переменного 5 4 4 144 144 72 36 36 4																											
+ Б1.В.1.04 Введение в специальность 1 2 2 72 72 36 36 2																											
+ Б1.В.1.05 Гуманитарные аспекты информационной безопасности 4 2 2 72 72 32 40 2																											
+ Б1.В.1.06 Основы научных исследований 6 2 2 72 72 36 36 2																											
+ Б1.В.1.07 Профессиональная этика 9 2 2 72 72 36 36 2																											
+ Б1.В.1.08 Теория случайных процессов А 4 4 144 144 40 68 36 4																											
+ Б1.В.1.09 Математические модели информационных систем 6 4 4 144 144 72 36 36 3																											
+ Б1.В.1.ДВ.01 Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1 8 3 3 108 108 54 54 3																											

Считать в плане	Индекс	Наименование	Формы пром. атт.				з.е.		Итого акад. часов				Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Курс 5		Курс 6		
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспер тное	Факт	Экспер тное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	
														Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест
+	Б1.В.1.ДВ.01.01	Системный анализ		8				3	3	108	108	54	54												
-	Б1.В.1.ДВ.01.02	Теория игр и исследование операций		8				3	3	108	108	54	54												
+	Б1.В.1.ДВ.02.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2		5				3	3	108	108	54	54												
+	Б1.В.1.ДВ.02.01	Дифференциальные уравнения		5				3	3	108	108	54	54												
-	Б1.В.1.ДВ.02.02	Функциональный анализ		5				3	3	108	108	54	54												
+	Б1.В.1.ДВ.03.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3		6				3	3	108	108	54	54												
+	Б1.В.1.ДВ.03.01	Вейвлет-анализ		6				3	3	108	108	54	54												
-	Б1.В.1.ДВ.03.02	Комбинаторика		6				3	3	108	108	54	54												
+	Б1.В.1.ДВ.04.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4	A	9				6	6	216	216	120	60	36											
+	Б1.В.1.ДВ.04.01	Технология разработки программного обеспечения	A	9				6	6	216	216	120	60	36											
-	Б1.В.1.ДВ.04.02	Объектно-ориентированное программирование	A	9				6	6	216	216	120	60	36											
+	Б1.В.1.ДВ.05.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5		7				3	3	108	108	36	72												
+	Б1.В.1.ДВ.05.01	Теория вычислительной сложности		7				3	3	108	108	36	72												
-	Б1.В.1.ДВ.05.02	Неклассические логики		7				3	3	108	108	36	72												
+	Б1.В.1.ДВ.06.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6	A					3	3	108	108	30	78												
+	Б1.В.1.ДВ.06.01	Анализ уязвимостей программного обеспечения	A					3	3	108	108	30	78												
-	Б1.В.1.ДВ.06.02	Методы верификации	A					3	3	108	108	30	78												
Б1.В.2. Дисциплины (модули) по физической культуре и спорту											328	328	328												
+	Б1.В.2.01	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту		23456						328	328	328													
Блок 2. Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)									36	36	1296	1296	144	1152								12	21		
Базовая часть									36	36	1296	1296	144	1152									12	21	
+	Б2.Б.01(У)	Проектная деятельность				3		3	3	108	108	12	96												
+	Б2.Б.02(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности				A		3	3	108	108	12	96												
+	Б2.Б.03(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности				A		9	9	324	324	36	288												
+	Б2.Б.04(П)	Научно-исследовательская работа				B		6	6	216	216	24	192												
+	Б2.Б.05(Цд)	Преддипломная практика				B		15	15	540	540	60	480												
Блок 3. Государственная итоговая аттестация									9	9	324	324	2	322											
Базовая часть									9	9	324	324	2	322											
+	Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты						9	9	324	324	2	322												
ФТД. Факультативы									4	4	144	144	72	72											
Вариативная часть									4	4	144	144	72	72											
+	ФТД.В.01	Аттестация помещений		7				2	2	72	72	36	36												
+	ФТД.В.02	Дополнительные главы криптографии		9				2	2	72	72	36	36												