



Индекс	Наименование	Формы пром. атт.				з.е.	Итого акад. часов								Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		
		Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КР		Факт	По плану	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Пр. подгот	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест
																з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.
<b>Блок 1. Дисциплины (модули)</b>						213	7996	4010	1424	480	2106	2834	1152	9	29	31	30	30	27	26	28	12	
<b>Обязательная часть</b>						176	6336	3232	1176	352	1704	2096	1008	1	29	29	26	24	24	21	15	8	
Б1.0.01	Философия	1				4	144	48	16		32	60	36		29	29	26	24	24	21	15	8	
Б1.0.02	История	2				4	144	48	16		32	60	36	4									
Б1.0.03	Физическая культура и спорт		1			2	72	32	16		16	40			4								
Б1.0.04	Безопасность жизнедеятельности		2			2	72	32	16		16	40		2									
Б1.0.05	Правоведение		1			2	72	32	16		16	40			2								
Б1.0.06	Документоведение		3			3	108	48	16		32	60		2									
Б1.0.07	Экономическая культура		2			2	72	32	16		16	40				3							
Б1.0.08	Основы научных и экспериментальных исследований		1			2	72	48	16		32	24		2									
Б1.0.09	Гуманитарные аспекты информационной безопасности		5			3	108	64	32		32	44											
Б1.0.10	Защита и обработка документов ограниченного доступа	8				4	144	56	24		32	52	36					3					
Б1.0.11	Экономика защиты информации	6				4	144	64	32		32	44	36									4	
Б1.0.12	Введение в профессию		1			2	72	48	16		32	24							4				
Б1.0.13	Инновации в ИТ сфере		1			2	72	48	16		32	24		2									
Б1.0.14	Основы моделирования бизнес-процессов		7			2	72	32	16		16	40		2									
Б1.0.15	<b>Модуль "Коммуникации"</b>	<b>2</b>	<b>12</b>			<b>7</b>	<b>252</b>	<b>96</b>	<b>16</b>		<b>80</b>	<b>120</b>	<b>36</b>									2	
Б1.0.15.01	Иностранный язык	2	1			5	180	64			64	80	36	2	5								
Б1.0.15.02	Русский язык и культура речи		2			2	72	32	16		16	40		2	3								
Б1.0.16	<b>Модуль "Менеджмент"</b>		<b>234</b>			<b>6</b>	<b>216</b>	<b>112</b>	<b>48</b>		<b>64</b>	<b>104</b>											
Б1.0.16.01	Основы менеджмента		2			2	72	32	16		16	40			2	2	2						
Б1.0.16.02	Основы проектной деятельности		3			2	72	32	16		16	40			2								
Б1.0.16.03	Основы организационного поведения		4			2	72	48	16		32	24					2						
Б1.0.17	<b>Модуль "Математические основы обеспечения информационной безопасности"</b>	<b>12344</b>	<b>6</b>	<b>355</b>		<b>35</b>	<b>1260</b>	<b>608</b>	<b>264</b>		<b>344</b>	<b>436</b>	<b>216</b>					2					
Б1.0.17.01	Математика	12	3			11	396	224	96		128	100	72	4	4	7	10	6	4				
Б1.0.17.02	Дискретная математика	3				4	144	64	32		32	44	36	4	4	3							
Б1.0.17.03	Теория вероятностей и математическая статистика	4				6	216	80	32		48	100	36				4						
Б1.0.17.04	Теория информации		5			3	108	64	32		32	44					6						
Б1.0.17.05	Математическая логика и теория алгоритмов	4				4	144	80	32		48	28	36					3					
Б1.0.17.06	Математические основы криптологии		5			3	108	48	16		32	60						4					
Б1.0.17.07	Моделирование систем и средств защиты информации	6				4	144	48	24		24	60	36						3				
Б1.0.18	<b>Модуль "Физико-технические основы обеспечения информационной безопасности"</b>	<b>1346</b>	<b>245</b>			<b>25</b>	<b>900</b>	<b>448</b>	<b>128</b>	<b>128</b>	<b>192</b>	<b>308</b>	<b>144</b>									4	
Б1.0.18.01	Физика	13	2			10	360	176	48	64	64	112	72	5	2	3	7	3	5				
Б1.0.18.02	Электротехника		4			3	108	64	16	16	32	44											
Б1.0.18.03	Электроника и схемотехника		5			3	108	80	16	32	32	28					3						
Б1.0.18.04	Основы радиотехники	6				5	180	64	16	16	32	80	36						3				
Б1.0.18.05	Метрология и электрорадиоизмерения	4				4	144	64	32		32	44	36							5			
Б1.0.19	<b>Модуль "Информационные технологии"</b>	<b>12334</b>	<b>55</b>	<b>357</b>		<b>3</b>	<b>38</b>	<b>1368</b>	<b>760</b>	<b>264</b>	<b>80</b>	<b>416</b>	<b>356</b>	<b>252</b>	<b>1</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>11</b>	<b>5</b>	<b>12</b>		<b>2</b>	
Б1.0.19.01	Информатика	1				4	144	80	32		48	28	36	4	4	11	5	12			2		

Индекс	Наименование	Формы пром. атт.				з.е.	Итого акад. часов								Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		
		Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КР		Факт	По плану	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Пр. подгот	Семест							
																з.е.							
Б1.О.19.02	Языки программирования	3				5	180	96	32		64	48	36										
Б1.О.19.03	Технология и методы программирования	4				5	180	96	32		64	48	36				5						
Б1.О.19.04	Информационные технологии	3			3	4	144	80	32		48	28	36				5						
Б1.О.19.05	Аппаратные средства вычислительной техники	2				4	144	80	32	48		28	36				4						
Б1.О.19.06	Сети и системы передачи информации	5				5	180	96	32	32	32	48	36			4							
Б1.О.19.07	Информационные технологии. Дополнительные главы	5				5	180	88	24		64	56	36						5				
Б1.О.19.08	Операционная система Linux		3			2	72	48	16		32	24							5				
Б1.О.19.09	Системы электронного документооборота		7			2	72	48	16		32	24		1			2						
Б1.О.19.10	Язык программирования Python		5			2	72	48	16		32	24										2	
Б1.О.20	<b>Модуль "Методы и средства обеспечения информационной безопасности"</b>	<b>266778</b>	<b>7</b>		<b>6</b>	<b>27</b>	<b>972</b>	<b>576</b>	<b>192</b>	<b>144</b>	<b>240</b>	<b>180</b>	<b>216</b>						2				
Б1.О.20.01	Основы информационной безопасности	2				4	144	80	32		48	28	36			4					8	11	4
Б1.О.20.02	Организационное и правовое обеспечение информационной безопасности	6				4	144	80	32		48	28	36			4							
Б1.О.20.03	Защита информации от утечки по техническим каналам	7				4	144	96	32	32	32	12	36						4				
Б1.О.20.04	Методы и средства криптографической защиты информации	6			6	4	144	96	32	48	16	12	36									4	
Б1.О.20.05	Программно-аппаратные средства защиты информации	8				4	144	96	16	48	32	12	36								4		
Б1.О.20.06	Основы управления информационной безопасностью		7			3	108	80	32		48	28											4
Б1.О.20.07	Комплексное обеспечение защиты информации объекта информатизации	7				4	144	48	16	16	16	60	36										3
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>						<b>37</b>	<b>1660</b>	<b>778</b>	<b>248</b>	<b>128</b>	<b>402</b>	<b>738</b>	<b>144</b>	<b>8</b>									<b>4</b>
Б1.В.01	Проектирование защищенных автоматизированных систем		7			3	108	64	16	32	16	44		1		2	4	6	3	5	13	4	
Б1.В.02	Безопасность операционных систем и баз данных	6				5	180	64	16	32	16	80	36	1								3	
Б1.В.03	Физическая защита объектов информатизации		7			3	108	64	16	16	32	44		1						5			
Б1.В.04	Социально-политическое устройство современного общества		2			2	72	32	16		16	40				2						3	
Б1.В.05	Защита государственной тайны	7				4	144	64	32		32	44	36	1									4
Б1.В.06	Информационная безопасность автоматизированных систем	5	4			5	180	112	32	48	32	32	36	2				2	3				
Б1.В.07	Инклюзивная культура		4			2	72	32	16		16	40						2					
Б1.В.08	Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту		2467				328	130			130	198						2					
Б1.В.ДВ.01	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1</b>	<b>3</b>				<b>2</b>	<b>72</b>	<b>32</b>	<b>16</b>		<b>16</b>	<b>40</b>											
Б1.В.ДВ.01.01	Основы межкультурной коммуникации	3				2	72	32	16		16	40					2						
Б1.В.ДВ.01.02	Культурология	3				2	72	32	16		16	40					2						
Б1.В.ДВ.02	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2</b>	<b>4</b>				<b>2</b>	<b>72</b>	<b>32</b>	<b>16</b>		<b>16</b>	<b>40</b>					2						
Б1.В.ДВ.02.01	Основы системного анализа	4				2	72	32	16		16	40						2					
Б1.В.ДВ.02.02	Логика и теория аргументации	4				2	72	32	16		16	40						2					
Б1.В.ДВ.03	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3</b>	<b>7</b>				<b>3</b>	<b>108</b>	<b>56</b>	<b>24</b>		<b>32</b>	<b>52</b>						2					
Б1.В.ДВ.03.01	Безопасное web-программирование	7				3	108	56	24		32	52		1								3	
Б1.В.ДВ.03.02	Информационная безопасность открытых систем	7				3	108	56	24		32	52		1								3	

