



Индекс	Наименование	Формы пром. атт.				з.е.	Итого акад. часов								Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		
		Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР		Факт	По плану	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Пр. подгот	Семест							
																з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.		
<b>Блок 1. Дисциплины (модули)</b>						213	7996	4110	1352	456	2302	2770	1116	9	29	31	30	30	27	24	30	12	
<b>Обязательная часть</b>						176	6336	3312	1120	328	1864	2052	972	1	29	29	26	24	24	21	15	8	
Б1.0.01	История	2				4	144	48	16		32	60	36			4							
Б1.0.02	Физическая культура и спорт		1			2	72	32	16		16	40			2								
Б1.0.03	Документоведение		3			3	108	48	16		32	60					3						
Б1.0.04	Экономическая культура		2			2	72	32	16		16	40				2							
Б1.0.05	Философия	1				4	144	48	16		32	60	36		4								
Б1.0.06	Правоведение		1			2	72	32	16		16	40			2								
Б1.0.07	Безопасность жизнедеятельности		2			2	72	32	16		16	40				2							
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			64	44						3					
Б1.0.10	Защита и обработка документов ограниченного доступа	8				4	144	64	32		32	44	36									4	
Б1.0.11	Экономика защиты информации	6				4	144	80	32		48	28	36							4			
Б1.0.12	Введение в профессию		1			2	72	48	16		32	24			2								
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	48	16		32	24										2	
Б1.0.15	<b>Модуль "Ксммуникации"</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	5							
Б1.0.15.01	Иностранный язык	2	1			5	180	64			64	80	36		2	3							
Б1.0.15.02	Культура русской речи		2			2	72	32	16		16	40				2							
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>			2	2	2						
Б1.0.16.01	Основы менеджмента		2			2	72	32	16		16	40				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>23446</b>	<b>355</b>			<b>35</b>	<b>1260</b>	<b>624</b>	<b>256</b>		<b>368</b>	<b>456</b>	<b>180</b>		4	4	7	10	6	4			
Б1.0.17.01	Математика	2	3			11	396	256	96		160	104	36		4	4	3						
Б1.0.17.02	Дискретная математика	3				4	144	64	32		32	44	36				4						
Б1.0.17.03	Теория вероятностей и математическая статистика	4				6	216	80	32		48	100	36					6					
Б1.0.17.04	Теория информации		5			3	108	48	16		32	60							3				
Б1.0.17.05	Математическая логика и теория алгоритмов	4				4	144	64	32		32	44	36					4					
Б1.0.17.06	Математические основы криптологии		5			3	108	48	16		32	60							3				
Б1.0.17.07	Моделирование систем и средств защиты информации	6				4	144	64	32		32	44	36							4			
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>144</b>	<b>96</b>	<b>208</b>	<b>308</b>	<b>144</b>		5	2	3	7	3	5			
Б1.0.18.01	Физика	13	2			10	360	176	48	48	80	112	72		5	2	3						
Б1.0.18.02	Электротехника		4			3	108	64	16	16	32	44						3					
Б1.0.18.03	Электроника и схемотехника		5			3	108	64	16	16	32	44							3				
Б1.0.18.04	Основы радиотехники	6				5	180	80	32	16	32	64	36								5		
Б1.0.18.05	Метрология и электрорадиоизмерения	4				4	144	64	32		32	44	36					4					
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>768</b>	<b>256</b>	<b>80</b>	<b>432</b>	<b>348</b>	<b>252</b>	<b>1</b>	4	4	11	5	12		2	
Б1.0.19.01	Информатика	1				4	144	80	32		48	28	36		4								

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				5							
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				4							
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						5					
Б1.О.19.07	Информационные технологии. Дополнительные главы	5				5	180	96	32		64	48	36						5					
Б1.О.19.08	Операционная система Linux		3			2	72	48	16		32	24		1			2							
Б1.О.19.09	Системы электронного документооборота		7			2	72	48	16		32	24										2		
Б1.О.19.10	Язык программирования Python		5			2	72	48			48	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>592</b>	<b>160</b>	<b>152</b>	<b>280</b>	<b>164</b>	<b>216</b>			4					8	11	4
Б1.О.20.01	Основы информационной безопасности	2				4	144	80	32		48	28	36			4								
Б1.О.20.02	Организационное и правовое обеспечение информационной безопасности	6				4	144	80			80	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	7				4	144	96	16	48	32	12	36									4		
Б1.О.20.06	Основы управления информационной безопасностью		7			3	108	80	32		48	28											3	
Б1.О.20.07	Комплексное обеспечение защиты информации объекта информатизации	8				4	144	64	16	24	24	44	36											4
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>						<b>37</b>	<b>1660</b>	<b>798</b>	<b>232</b>	<b>128</b>	<b>438</b>	<b>718</b>	<b>144</b>	<b>8</b>			2	4	6	3	3	15	4	
Б1.В.01	Проектирование защищенных автоматизированных систем		7			3	108	64	16	32	16	44		1									3	
Б1.В.02	Безопасность операционных систем и баз данных	7				5	180	64	16	32	16	80	36	1									5	
Б1.В.03	Физическая защита объектов информатизации		6			3	108	64		16	48	44		1							3			
Б1.В.04	Социально-политическое устройство современного общества		2			2	72	32	16		16	40				2								
Б1.В.05	Защита государственной тайны	8				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		468				328	150			150	178												
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>						2						
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>	<b>1</b>										3	
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	

Индекс	Наименование	Формы пром. атт.				з.е.	Итого акад. часов								Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		
		Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР		Факт	По плану	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Пр. подгот	Семест							
																з.е.							
Б1.В.ДВ.04	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4</b>	7				4	144	64	32		32	44	36	1								4	
Б1.В.ДВ.04.01	Защита информационных процессов в компьютерных системах	7				4	144	64	32		32	44	36	1								4	
Б1.В.ДВ.04.02	Техническая защита конфиденциальной информации и персональных данных	7				4	144	64	32		32	44	36	1								4	
Б1.В.ДВ.05	<b>Дисциплины по выбору Б1.8.ДВ.5</b>		3			2	72	32	16		16	40					2						
Б1.В.ДВ.05.01	Профессиональная этика		3			2	72	32	16		16	40					2						
Б1.В.ДВ.05.02	Деловая этика		3			2	72	32	16		16	40					2						
<b>Блок 2.Практика</b>						21	756	6			6	750		750					3	6		12	
<b>Обязательная часть</b>						9	324	4			4	320		320					3	6			
Б2.О.01(У)	Учебная практика (учебно-лабораторная практика)			5		3	108	2			2	106		106					3				
Б2.О.02(П)	Производственная практика (эксплуатационная практика)			6		6	216	2			2	214		214						6			
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>						12	432	2			2	430		430									12
Б2.В.01(Пд)	Производственная практика (преддипломная практика)			8		12	432	2			2	430		430									12
<b>Блок 3.Государственная итоговая аттестация</b>						6	216					215.5	0.5										6
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы					6	216					215.5	0.5										6
<b>ФТД.Факультативные дисциплины</b>																							
ФТД.01	Факультативная дисциплина 1																						
ФТД.02	Факультативная дисциплина 2																						