



МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования
«Самарский национальный исследовательский университет имени академика С.П. Королева»

Факультет математики

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки бакалавров

Информационная безопасность
Профиль подготовки - Организация и технология защиты информации

Выпускающая кафедра:

Факультет: Факультет математики

Квалификация:	Бакалавр
Программа подготовки:	Бакалавр
Форма обучения:	Очная
Срок обучения:	4 г 0 мес

Год начала подготовки

2017

Образовательный стандарт

ФГОС 3+

Виды деятельности

--

Индекс	Название практики	Семестр(ы)	Кафедра	Продолжи- тельность (недель)
<u>План</u>	ИТОГО	2468		12
<u>Факт</u>				12
<u>План</u>	Производственная практика (П)	68		8
<u>Факт</u>				8
<u>План</u>	Производственная практика	6		2
<u>Факт</u>				2
Б2.П.2				68
<u>План</u>	Преддипломная практика	8		6
<u>Факт</u>				6
Б2.П.3				68
<u>План</u>	Учебная практика (У)	24		4
<u>Факт</u>				4
<u>План</u>	Учебная практика	2		2
<u>Факт</u>				2
Б2.У.1				68
<u>План</u>	Учебная практика	4		2
<u>Факт</u>				2
Б2.У.1				68

№	Индекс	Наименование	Семестр 1										Семестр 2										Итого за курс										Каф	Семестры			
			Контроль	Часов							ЗЕТ	Неделя	Контроль	Часов							ЗЕТ	Неделя	Контроль	Часов							ЗЕТ	Неделя					
				Всего	Контакт.р. (по уч.зан.)					СРС				Контроль	Всего	Контакт.р. (по уч.зан.)								СРС	Контроль	Всего	Контакт.р. (по уч.зан.)								СРС	Контроль	
					Всего	Лек	Лаб	Пр	КСР							Всего	Лек	Лаб	Пр	КСР							Всего	Лек	Лаб	Пр							КСР
Итого				1 062							35,5	23			1 098							34,5	23			2 160						70	46				
Итого по ООП (без факультатива)				1 062							35,5				1 098								34,5				2 160					70					
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (час/нед.)		ООП, факультативы (в период ТО)	####											####											####												
		ООП, факультативы (в период экз. сес.)	####											####											####												
		Аудиторная(ООП - физ.к.) (чисто ТО)	####											####											####												
		Ауд. (ООП-физ.к.) с расср. практ. и НИ	####											####											####												
		Аудиторная (физ.к.)	####											####											####												
ДИСЦИПЛИНЫ			(Δ)											####											####												
		Пределное	####											####											####												
		(План)	1 062	704	240	132	266	66	358		35,5			1 098	724	262	196	202	64	374		34,5			2 160	1 428	502	328	468	130	732	70					
1	Б1.В.ДВ.5.1	Введение в общую и экспериментальную физику	Эк	108	62	26	28		8	46		4		62										Эк	108		26	28		8	46	4		1			
2	Б1.В.ДВ.5.2	Основы радиотехники	Эк	108	62	26	28		8	46		4		62										Эк	108		26	28		8	46	4		92	1		
3	Б1.В.ДВ.6.1	Основы метрологии и электрорадиоизмерений											Зач	72	36	16	16		4	36		2		Зач	72		16	16		4	36	2		68	2		
4	Б1.В.ДВ.6.2	Измерения в телекоммуникационных системах											Зач	72	36	16	16		4	36		2		Зач	72		16	16		4	36	2		68	2		
5	Б1.В.ДВ.1	Эффективные курсы по физической культуре	Зач	36	36			36				1		Зач	72	108			72				2		Зач(2)	108			108			3		68	123456		
6	Б1.Б.1	Иностранный язык	Зач Эк	72	52		48		4	20		2		Зач Эк	72	104		48		4	20		2		Зач(2) Эк(2)	144			96		8	40	4		21	1234	
7	Б1.Б.2	История	Зач Эк	72	60	30		24	6	12		3		Зач Эк	60									Зач(2) Эк(2)	72		30		24	6	12	3		78	1		
8	Б1.Б.5	Физическая культура	Зач Эк	72	36	6		30		36		2		Зач Эк	36									Зач(2) Эк(2)	72		6		30		36	2		94	1		
9	Б1.Б.7	Математика	Зач Эк	126	86	34		42	10	40		4,5		Зач Эк	126	176	32		50	8	36		4,5		Зач(2) Эк(2)	252		66		92	18	76	9		21	123	
10	Б1.Б.10	Физика	Зач Эк										Зач Эк	108	88	40	40		8	20		4		Зач(2) Эк(2)	108		40	40		8	20	4		68	23		
11	Б1.Б.11	Информатика	Зач Эк	72	56	22	28		6	16		3		Зач Эк	56									Зач(2) Эк(2)	72		22	28		6	16	3		92	1		
12	Б1.Б.13	Основы информационной безопасности	Зач Эк	72	54	24		26	4	18		2		Зач Эк	54									Зач(2) Эк(2)	72		24		26	4	18	2		68	1		
13	Б1.Б.17	Документоведение	Зач Эк										Зач Эк	108	54	32		16	6	54		3		Зач(2) Эк(2)	108		32		16	6	54	3		68	2		
14	Б1.Б.21	Языки программирования	Зач Эк										Зач Эк	108	88	32	48		8	20		4		Зач(2) Эк(2)	108		32	48		8	20	4		75	2		
15	Б1.Б.23	Электротехника	Зач Эк										Зач Эк	72	52	18	28		6	20		3		Зач(2) Эк(2)	72		18	28		6	20	3		80	2		
16	Б1.Б.27	Введение в математический анализ	Зач Эк	108	92	24		60	8	16		4		Зач Эк	92									Зач(2) Эк(2)	108		24		60	8	16	4		68	1		
17	Б1.Б.28	Основы гражданского права и гражданского процесса	Зач Эк	72	36	16		16	4	36		2		Зач Эк	36									Зач(2) Эк(2)	72		16		16	4	36	2		68	1		
18	Б1.Б.35	Введение в специальность	Зач Эк	72	36	16		16	4	36		2		Зач Эк	36									Зач(2) Эк(2)	72		16		16	4	36	2		68	1		
19	Б1.В.ОД.2	Структура и основы деятельности предприятий различных форм собственности	Зач	72	36	16		16	4	36		2		Зач	36									Зач(2)	72		16		16	4	36	2		68	1		
20	Б1.В.ОД.10	Основы административного, уголовного и уголовно-процессуального права	Зач										Зач	72	36	22		10	4	36		2		Зач(2)	72		22		10	4	36	2		68	2		
21	Б1.В.ДВ.2.1	Культурология											Зач	72	40	18		18	4	32		2		Зач	72		18		18	4	32	2		68	2		
22	Б1.В.ДВ.2.2	Основы профессиональной культуры											Зач	72	40	18		18	4	32		2		Зач	72		18		18	4	32	2		127	2		
23	Б1.В.ДВ.2.3	Социально-психолого-педагогическая помощь населению после катастрофы с учетом возможностей людей-инвалидов											Зач	72	40	18		18	4	32		2		Зач	72		18		18	4	32	2		108	2		
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ																																					
УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА			(План)																			3	2		####						3	2					
Учебная практика				####									Зач(2)	####									3	2	Зач(2)	####					3	2		224			
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТоговая аттестация																																					

КАНИКУЛЫ		2		8		10		
----------	--	---	--	---	--	----	--	--

№	Индекс	Наименование	Семестр 3											Семестр 4											Итого за курс											Каф	Семестры		
			Контроль	Часов							ЗЕТ	Неделя	Контроль	Часов							ЗЕТ	Неделя	Контроль	Часов							ЗЕТ	Неделя							
				Всего	Контакт.р. (по уч.зан.)					СРС				Контроль	Всего	Контакт.р. (по уч.зан.)								СРС	Контроль	Всего	Контакт.р. (по уч.зан.)						СРС	Контроль					
					Всего	Лек	Лаб	Пр	КСР							Всего	Лек	Лаб	Пр	КСР							Всего	Лек	Лаб	Пр					КСР				
Итого				1 154								37,1	23		902								29,1	27		2 056								66,2	50				
Итого по ООП (без факультатива)				1 154								37,1			902								29,1			2 056								66,2					
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (час/нед.)		ООП, факультативы (в период ТО)		####											####											####													
		ООП, факультативы (в период экз. сес.)		####											####											####													
		Аудиторная(ООП - физ.к.) (чисто ТО)		####											####											####													
		Ауд. (ООП-физ.к.) с расср. практ. и НИ		####											####											####													
		Аудиторная (физ.к.)		####											####											####													
ДИСЦИПЛИНЫ			(Δ)												####											####													
			Предельное												####											####													
			(План)	1 154	754	270	216	198	70	400		37,1				902	568	192	152	168	56	334		29,1			2 056	1 322	462	368	366	126	734		66,2				
1	Б1.В.ДВ.3.1	Психология и педагогика	Зач	72	40	18		18	4	32		2			40										Зач	72		18		18	4	32		2			3		
2	Б1.В.ДВ.3.2	Русский язык и культура речи	Зач	72	40	18		18	4	32		2			40										Зач	72		18		18	4	32		2			95	3	
3	Б1.В.ДВ.3.3	Коммуникация в сфере социально-психологического развития людей с различными нарушениями здоровья	Зач	72	40	18		18	4	32		2			40										Зач	72		18		18	4	32		2			100	3	
4	Б1.В.ДВ.1	Элективные курсы по физической культуре	Зач	56	56			56				1,6		Зач	56	112			56				1,6		Зач(2)	112				112				3,2			97	123456	
5	Б1.В.ДВ.8.1	Web-программирование	Зач	72	36	16	16		4	36		2			36										Зач	72		16	16		4	36		2			21	3	
6	Б1.В.ДВ.8.2	Языки ассемблера	Зач	72	36	16	16		4	36		2			36										Зач	72		16	16		4	36		2			68	3	
7	Б1.Б.1	Иностранный язык	Зач Эк	72	52		48		4	20		2		Зач КР Эк	72	94		36		6	30		3		Зач(2) КР Эк(2)	144			84		10	50		5			80	1234	
8	Б1.Б.6	Основы управленческой деятельности	Зач Эк	72	38	18		16	4	34		2		Зач КР Эк	38										Зач(2) КР Эк(2)	72		18		16	4	34		2			78	3	
9	Б1.Б.7	Математика	Зач Эк	108	92	30		54	8	16		4		Зач КР Эк	92										Зач(2) КР Эк(2)	108		30		54	8	16		4			89	123	
10	Б1.Б.8	Дискретная математика	Зач Эк	72	56	22	28		6	16		3		Зач КР Эк	56										Зач(2) КР Эк(2)	72		22	28		6	16		3			68	3	
11	Б1.Б.9	Теория вероятностей и математическая статистика	Зач Эк	90	40	18		18	4	50		2,5		Зач КР Эк	90	92	20		24	8	38		3,5		Зач(2) КР Эк(2)	180		38		42	12	88		6			68	34	
12	Б1.Б.10	Физика	Зач Эк	108	80	36	36		8	28		4		Зач КР Эк	80										Зач(2) КР Эк(2)	108		36	36		8	28		4			105	23	
13	Б1.Б.14	Аппаратные средства вычислительной техники	Зач Эк											Зач КР Эк	144	100	32	60		8	44		4		Зач(2) КР Эк(2)	144		32	60		8	44		4			92	4	
14	Б1.Б.24	Электроника и схемотехника	Зач Эк	72	54	24	24		6	18		3		Зач КР Эк	54										Зач(2) КР Эк(2)	72		24	24		6	18		3			68	3	
15	Б1.Б.25	Информационные технологии	Зач Эк	144	94	36	48		10	50		5		Зач КР Эк	94										Зач(2) КР Эк(2)	144		36	48		10	50		5			68	3	
16	Б1.Б.30	Математическая логика и теория алгоритмов	Зач Эк											Зач КР Эк	144	82	36		36	10	62		5		Зач(2) КР Эк(2)	144		36		36	10	62		5			68	4	
17	Б1.Б.32	Дифференциальные уравнения	Зач Эк											Зач КР Эк	108	78	36		36	6	30		3		Зач(2) КР Эк(2)	108		36		36	6	30		3			105	4	
18	Б1.Б.34	Информационные технологии. Операционные системы	Зач Эк											Зач КР Эк	144	82	36	36		10	62		5		Зач(2) КР Эк(2)	144		36	36		10	62		5			74	4	
19	Б1.В.ОД.3	Управление персоналом												Зач	72	36	16		16	4	36		2		Зач	72		16		16	4	36		2			68	4	
20	Б1.В.ОД.5	Защита и обработка конфиденциальных документов												Зач	72	40	16	20		4	32		2		Зач	72		16	20		4	32		2			89	4	
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ																																							
УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА			(План)																								####								3	2			
Учебная практика				####																						Зач(2)	####								3	2			424
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ																																							
КАНИКУЛЫ												2																											10

№	Индекс	Наименование	Семестр 5										Семестр 6										Итого за курс										Каф	Семестры														
			Контроль	Часов							ЗЕТ	Неделя	Контроль	Часов							ЗЕТ	Неделя	Контроль	Часов							ЗЕТ	Неделя																
				Всего	Контакт.р. (по уч.зан.)					СРС				Контроль	Всего	Контакт.р. (по уч.зан.)								СРС	Контроль	Всего	Контакт.р. (по уч.зан.)								СРС	Контроль												
					Всего	Лек	Лаб	Пр	КСР							Всего	Лек	Лаб	Пр	КСР							Всего	Лек	Лаб	Пр							КСР											
Итого				1 026						32,5	23		1 098						35,5	27		2 124						68	50																			
Итого по ООП (без факультатива)				1 026						32,5			1 098						35,5			2 124						68																				
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (час/нед.)		ООП, факультативы (в период ТО)	####									####									####																											
		ООП, факультативы (в период экз. сес.)	####									####									####																											
		Аудиторная(ООП - физ.к.) (чисто ТО)	####								ТО: 20	####								ТО: 23	####							ТО: 43																				
		Ауд. (ООП-физ.к.) с расср. практ. и НИ	####								ТО: 20	####								ТО: 23	####							ТО: 43																				
		Аудиторная (физ.к.)	####								Э: 3	####								Э: 4	####							Э: 7																				
ДИСЦИПЛИНЫ			(Δ)																																													
			Предельно																																													
			(План)	1 026	662	232	262	106	62	364		32,5		1 098	680	256	170	186	68	418		35,5		2 124	1 342	488	432	292	130	782		68																
1	Б1.В.ДВ.1	Элективные курсы по физической культуре	Зач	54	54			54			1,5		Зач	54	108						1,5		Зач(2)	108						3		123456																
2	Б1.В.ДВ.7.1	Основы криптографии	Зач	72	42	16	22			4	30				42								Зач	72		16	22		4	30	2	21	5															
3	Б1.В.ДВ.7.2	Основы теории кодирования	Зач	72	42	16	22			4	30				42								Зач	72		16	22		4	30	2	68	5															
4	Б1.Б.3	Философия	Зач Эк	72	60	26				28	6	12		Зач Эк	60								Зач(2) Эк(2)	72		26		28	6	12	3	64	5															
5	Б1.Б.12	Теория информации	Зач Эк	108	54	24				24	6	54		Зач Эк	54								Зач(2) Эк(2)	108		24		24	6	54	3	128	5															
6	Б1.Б.19	Техническая защита информации	Зач Эк										Зач Эк	108	88	32	48		8	20		4	Зач(2) Эк(2)	108		32	48		8	20	4	105	6															
7	Б1.Б.20	Сети и системы передачи информации	Зач Эк	108	72	24	40			8	36		Зач Эк	72									Зач(2) Эк(2)	108		24	40		8	36	4	68	5															
8	Б1.Б.22	Технологии и методы программирования	Зач Эк	72	58	24	28			6	14		Зач Эк	58									Зач(2) Эк(2)	72		24	28		6	14	3	68	5															
9	Б1.Б.26	Организационное и правовое обеспечение информационной безопасности	Зач Эк										Зач Эк	108	72	32		32	8	36		4	Зач(2) Эк(2)	108		32		32	8	36	4	68	6															
10	Б1.Б.29	Средства и системы технического обеспечения обработки, хранения и передачи информации	Зач Эк	108	50	16	28			6	58		Зач Эк	72	116	28	32		6	6		3	Зач(2) Эк(2)	180		44	60		12	64	6	68	56															
11	Б1.Б.31	Случайные процессы	Зач Эк										Зач Эк	72	54	22		28	4	18		2	Зач(2) Эк(2)	72		22		28	4	18	2	68	6															
12	Б1.Б.33	Основы теории колебаний и волн	Зач Эк	108	74	30	36			8	34		Зач Эк	74									Зач(2) Эк(2)	108		30	36		8	34	4	105	5															
13	Б1.Б.37	Вычислительные сети. Контроль безопасности в компьютерных сетях	Зач Эк	144	90	28	54			8	54		Зач Эк	72	142	22	24		6	20		3	Зач(2) Эк(2)	216		50	78		14	74	7	68	56															
14	Б1.Б.38	Концепции современного естествознания	Зач Эк										Зач Эк	72	46	20	22		4	26		2	Зач(2) Эк(2)	72		20	22		4	26	2	68	6															
15	Б1.В.ОД.1	Гуманитарные аспекты информационной безопасности	Зач										Зач КР Эк	108	42	18		18	6	66		3	Зач(2) КР Эк	108		18		18	6	66	3	68	6															
16	Б1.В.ОД.7	Комплексные методы защиты объектов информатизации	Зач	108	66	28	32			6	42		Зач КР Эк	108	146	28	44		8	28		4	Зач(2) КР Эк	216		56	76		14	70	7	68	56															
17	Б1.В.ДВ.1.1	Экономика											Зач	108	42	18		18	6	66		3	Зач	108		18		18	6	66	3	68	6															
18	Б1.В.ДВ.1.2	Социология											Зач	108	42	18		18	6	66		3	Зач	108		18		18	6	66	3	124	6															
19	Б1.В.ДВ.1.3	Диагностика и коррекция детско-родительских отношений в семьях, имеющих ребенка с ограниченными возможностями здоровья											Зач	108	42	18		18	6	66		3	Зач	108		18		18	6	66	3	127	6															
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ																																																
ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (План)																									3	2		####											3	2								
Производственная практика			####																						Зач(2)	####											3	2	66									
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ																																																
КАНИКУЛЫ														2																						8											10	

№	Индекс	Наименование	Семестр 7											Семестр 8											Итого за курс											Каф	Семестры
			Контроль	Часов							ЗЕТ	Неделя	Контроль	Часов							ЗЕТ	Неделя	Контроль	Часов							ЗЕТ	Неделя					
				Всего	Контакт.р. (по уч.зан.)					СРС				Контроль	Всего	Контакт.р. (по уч.зан.)								СРС	Контроль	Всего	Контакт.р. (по уч.зан.)						СРС	Контроль			
					Всего	Лек	Лаб	Пр	КСР							Всего	Лек	Лаб	Пр	КСР							Всего	Лек	Лаб	Пр					КСР		
Итого				1 116							37	23			828							27	21			1 944						64	44				
Итого по ООП (без факультатива)				1 116							37				828							27				1 944					64						
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (час/нед.)		ООП, факультативы (в период ТО)		####											####											####											
		ООП, факультативы (в период экз. сес.)		####											####											####											
		Аудиторная(ООП - физ.к.) (чисто ТО)		####											####											####											
		Ауд. (ООП-физ.к.) с расср. практ. и НИ		####											####											####											
		Аудиторная (физ.к.)		####											####											####											
ДИСЦИПЛИНЫ			(Δ)												####											####											
			Предельное	####											####											####											
			(План)	1 116	794	326	312	82	74	322					828	482	222		206	54	346					1 944	1 276	548	312	288	128	668	64				
1	Б1.В.ДВ.1.0.1	Системы управления базами данных	Эк	108	68	28	32		8	40			4		68										Эк	108		28	32		8	40	4	7			
2	Б1.В.ДВ.1.0.2	Вероятностные методы в криптологии	Эк	108	68	28	32		8	40			4		68										Эк	108		28	32		8	40	4	68	7		
3	Б1.В.ДВ.1.1.1	Методы и стандарты оценки защищенности компьютерных систем													72	52	30		18	4	20			2		Зач	72		30		18	4	20	2	105	8	
4	Б1.В.ДВ.1.1.2	Системы обнаружения компьютерных атак													72	52	30		18	4	20			2		Зач	72		30		18	4	20	2	68	8	
5	Б1.В.ДВ.1.2.1	История и современная система защиты информации	Зач	72	52	24	24		4	20			2		52										Зач	72		24	24		4	20	2	68	7		
6	Б1.В.ДВ.1.2.2	Экспертиза носителей компьютерной информации	Зач	72	52	24	24		4	20			2		52										Зач	72		24	24		4	20	2	68	7		
7	Б1.В.ДВ.1.3.1	Методы и инструментальные средства проведения расследования компьютерных инцидентов	Зач	72	52	20	28		4	20			2		52										Зач	72		20	28		4	20	2	68	7		
8	Б1.В.ДВ.1.3.2	Методы теории информации в криптологии	Зач	72	52	20	28		4	20			2		52										Зач	72		20	28		4	20	2	68	7		
9	Б1.В.ДВ.9.1	Экономика защиты информации													144	70	28		32	10	74			5		Эк	144		28		32	10	74	5	105	8	
10	Б1.В.ДВ.9.2	Теория кодирования, сжатия и восстановления информации													144	70	28		32	10	74			5		Эк	144		28		32	10	74	5	68	8	
11	Б1.В.ДВ.4.1	Этнополитология													72	40	18		18	4	32			2		Зач	72		18		18	4	32	2	64	8	
12	Б1.В.ДВ.4.2	Правоведение													72	40	18		18	4	32			2		Зач	72		18		18	4	32	2	127	8	
13	Б1.В.ДВ.4.3	Права семьи инвалида по слуху, зрению, с нарушением опорно-двигательного аппарата (и другие нозологии)													72	40	18		18	4	32			2		Зач	72		18		18	4	32	2	70	8	
14	Б1.Б.4	Безопасность жизнедеятельности	Зач КР Эк	72	60	26		28	6	12			3		60										Зач КР Эк	72		26		28	6	12	3	97	7		
15	Б1.Б.16	Криптографические методы защиты информации	Зач КР Эк	108	74	30	36		8	34			4		74										Зач КР Эк	108		30	36		8	34	4	67	7		
16	Б1.Б.18	Основы управления информационной безопасностью	Зач КР Эк	72	46	20		22	4	26			2		46										Зач КР Эк	72		20		22	4	26	2	68	7		
17	Б1.Б.15	Программно-аппаратные средства защиты информации	Зач КР Эк	108	92	30	54		8	16			4		92										Зач КР Эк	108		30	54		8	16	4	68	7		
18	Б1.Б.36	Математические основы цифровой обработки сигналов	Зач КР Эк	72	54	24	26		4	18			2		54										Зач КР Эк	72		24	26		4	18	2	68	7		
19	Б1.В.ОД.4	Системы организационного управления	Зач Эк	108	68	30		32	6	40			3		68										Зач Эк(2)	108		30		32	6	40	3	105	7		
20	Б1.В.ОД.6	Информационно-аналитическая деятельность по обеспечению комплексной безопасности	Зач Эк	72	56	22	28		6	16			3		56										Зач Эк(2)	72		22	28		6	16	3	68	7		
21	Б1.В.ОД.8	Нормативная база, российские и международные стандарты по информационной безопасности	Зач Эк												108	64	28		28	8	44			4		Зач Эк(2)	108		28		28	8	44	4	68	8	
22	Б1.В.ОД.9	Организация и управление службой защиты информации	Зач Эк												72	54	24		24	6	18			3		Зач Эк(2)	72		24		24	6	18	3	68	8	
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ																																					
ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (План)																										####							9	6			
Преддипломная практика			Зач Эк	####																					Зач(2) Эк(4)	####							9	6	88		
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ																																3	2				

КАНИКУЛЫ		2		8		10		
----------	--	---	--	---	--	----	--	--

Индекс	Наименование	Каф	Формирование компетенции														
			ОК-1	ОК-2	ОК-3	ОК-4	ОК-5	ОК-6	ОК-7	ОК-8	ОК-9	ОПК-1	ОПК-2	ОПК-3			
			ОПК-4	ОПК-5	ОПК-6	ОПК-7	ПК-1	ПК-10	ПК-11	ПК-12	ПК-13	ПК-14	ПК-15	ПК-16			
			ПК-17	ПК-18	ПК-19	ПК-2	ПК-20	ПК-3	ПК-4	ПК-5	ПК-6	ПК-7	ПК-8	ПК-9			
Б1.В.ДВ.5.1	Введение в общую и экспериментальную физику	92	ОПК-1	ОПК-2	ПК-13												
Б1.В.ДВ.6.1	Основы метрологии и электрорадиоизмерений	68	ОПК-2	ПК-13	ПК-14												
Б1.В.ДВ.6.2	Измерения в телекоммуникационных системах	68	ОПК-2	ПК-13	ПК-14												
Б1.В.ДВ.5.2	Основы радиотехники	68	ОПК-1	ОПК-3	ПК-1												
Б3.1	Защита выпускной квалификационной работы	68	ОК-1	ОК-2	ОК-3	ОК-4	ОК-5	ОК-6	ОК-7	ОК-8	ОК-9	ОПК-1	ОПК-2	ОПК-3			
			ОПК-4	ОПК-5	ОПК-6	ОПК-7	ПК-1	ПК-10	ПК-11	ПК-12	ПК-13	ПК-14	ПК-15	ПК-16			
			ПК-17	ПК-18	ПК-19	ПК-2	ПК-20	ПК-3	ПК-4	ПК-5	ПК-6	ПК-7	ПК-8	ПК-9			
Б1.Б.1	Иностранный язык	78	ОК-6	ОК-7													
Б1.Б.2	История	94	ОК-1	ОК-2	ОК-3	ОК-7											
Б1.Б.3	Философия	128	ОК-1	ОК-2	ОК-3	ОК-7											
Б1.Б.4	Безопасность жизнедеятельности	67	ОК-9	ОПК-6	ПК-19												
Б1.Б.5	Физическая культура	21	ОК-8	ОК-9	ОПК-6												
Б1.Б.6	Основы управленческой деятельности	89	ОК-1	ПК-6	ПК-7												
Б1.Б.7	Математика	68	ОК-7	ОПК-1	ОПК-2												
Б1.Б.8	Дискретная математика	68	ОК-7	ОПК-1	ОПК-2												
Б1.Б.9	Теория вероятностей и математическая статистика	105	ОК-7	ОПК-1	ОПК-2												
Б1.Б.10	Физика	92	ОПК-1	ОПК-3	ПК-13												
Б1.Б.11	Информатика	68	ОПК-4	ОПК-7	ПК-3												
Б1.Б.12	Теория информации	105	ОПК-2	ОПК-4	ОПК-7												
Б1.Б.13	Основы информационной безопасности	68	ОПК-7	ПК-12	ПК-9												
Б1.Б.14	Аппаратные средства вычислительной техники	68	ПК-1	ПК-2	ПК-7												
Б1.Б.15	Программно-аппаратные средства защиты информации	68	ПК-1	ПК-3	ПК-4												
Б1.Б.16	Криптографические методы защиты информации	68	ОПК-2	ОПК-4	ПК-1												
Б1.Б.17	Документоведение	75	ОК-7	ПК-10	ПК-11												
Б1.Б.18	Основы управления информационной безопасностью	68	ПК-15	ПК-20	ПК-9												
Б1.Б.19	Техническая защита информации	68	ПК-1	ПК-2	ПК-7												
Б1.Б.20	Сети и системы передачи информации	68	ОПК-1	ОПК-4	ПК-4												
Б1.Б.21	Языки программирования	80	ОПК-2	ОПК-4	ПК-3												
Б1.Б.22	Технологии и методы программирования	68	ОПК-3	ОПК-4	ПК-3												
Б1.Б.23	Электротехника	68	ОПК-1	ОПК-3	ПК-1												
Б1.Б.24	Электроника и схемотехника	68	ОПК-1	ОПК-3	ПК-1												
Б1.Б.25	Информационные технологии	68	ОПК-4	ПК-3	ПК-4												

Индекс	Наименование	Каф	Формирование компетенции																	
Б1.Б.26	Организационное и правовое обеспечение информационной безопасности	68	ОК-4	ОПК-5	ПК-17															
Б1.Б.27	Введение в математический анализ	68	ОК-7	ОПК-1	ОПК-2															
Б1.Б.28	Основы гражданского права и гражданского процесса	68	ОК-4	ОПК-5	ПК-12															
Б1.Б.29	Средства и системы технического обеспечения обработки, хранения и передачи информации	68	ОПК-3	ПК-13	ПК-14															
Б1.Б.30	Математическая логика и теория алгоритмов	105	ОК-7	ОПК-1	ОПК-2															
Б1.Б.31	Случайные процессы	105	ОК-7	ОПК-1	ОПК-2															
Б1.Б.32	Дифференциальные уравнения	74	ОК-7	ОПК-1	ОПК-2															
Б1.Б.33	Основы теории колебаний и волн	68	ОПК-1	ОПК-2	ОПК-3															
Б1.Б.34	Информационные технологии. Операционные системы	68	ОПК-4	ПК-3	ПК-4															
Б1.Б.35	Введение в специальность	68	ОК-5	ПК-15	ПК-16															
Б1.Б.36	Математические основы цифровой обработки сигналов	105	ОПК-2	ОПК-7	ПК-8															
Б1.Б.37	Вычислительные сети. Контроль безопасности в компьютерных сетях	68	ОПК-7	ПК-12	ПК-4															
Б1.Б.38	Концепции современного естествознания	68	ОК-7	ОПК-1	ОПК-2															
Б1.В.Од.1	Гуманитарные аспекты информационной безопасности	68	ОК-4	ПК-17																
Б1.В.Од.2	Структура и основы деятельности предприятий различных форм собственности	68	ПК-15	ПК-17	ПК-18															
Б1.В.Од.3	Управление персоналом	89	ПК-17	ПК-18	ПК-9															
Б1.В.Од.4	Системы организационного управления	68	ОК-4	ПК-6	ПК-9															
Б1.В.Од.5	Защита и обработка конфиденциальных документов	75	ОК-7	ПК-10	ПК-11															
Б1.В.Од.6	Информационно-аналитическая деятельность по обеспечению комплексной безопасности	68	ПК-5	ПК-7	ПК-8															
Б1.В.Од.7	Комплексные методы защиты объектов информатизации	68	ПК-15	ПК-2	ПК-5															
Б1.В.Од.8	Нормативная база, российские и международные стандарты по информационной безопасности	68	ПК-10	ПК-11	ПК-12															
Б1.В.Од.9	Организация и управление службой защиты информации	68	ПК-16	ПК-20	ПК-6															
Б1.В.Од.10	Основы административного, уголовного и уголовно-процессуального права	68	ОК-4	ОПК-5	ПК-12															
Б1.В.ДВ.1.1	Экономика	124	ОК-1	ОК-8	ПК-8															
Б1.В.ДВ.1.2	Социология	127	ОК-1	ОК-5	ОК-9															

Индекс	Наименование	Каф	Формирование компетенции																		
Б1.В.ДВ.1.3	Диагностика и коррекция детско-родительских отношений в семьях, имеющих ребенка с ограниченными возможностями здоровья	97	ОК-6	ОК-8	ОК-9																
Б1.В.ДВ.2.1	Культурология	127	ОК-1	ОК-6	ОК-8																
Б1.В.ДВ.2.2	Основы профессиональной культуры	108	ОК-1	ОК-6	ОК-8																
Б1.В.ДВ.2.3	Социально-психолого-педагогическая помощь населению после катастрофы с учетом возможностей людей-инвалидов	97	ОК-1	ОК-6	ОПК-6																
Б1.В.ДВ.3.1	Психология и педагогика	95	ОК-5	ОК-6	ОК-8																
Б1.В.ДВ.3.2	Русский язык и культура речи	100	ОК-6	ОК-7																	
Б1.В.ДВ.3.3	Коммуникация в сфере социально-психологического развития людей с различными нарушениями здоровья	97	ОК-6	ОК-7																	
Б1.В.ДВ.4.1	Этнополитология	127	ОК-1	ОК-2	ОК-3	ОК-6															
Б1.В.ДВ.4.2	Правоведение	70	ОК-2	ОК-3	ОК-4	ОПК-5															
Б1.В.ДВ.4.3	Права семьи инвалида по слуху, зрению, с нарушением опорно-двигательного аппарата (и другие нозологии)	97	ОК-4	ОК-6	ОПК-5																
Б1.В.ДВ.1	Элективные курсы по физической культуре	21	ОК-8	ОК-9	ОПК-6																
Б1.В.ДВ.10.1	Системы управления базами данных	68	ПК-3	ПК-4	ПК-5																
Б1.В.ДВ.10.2	Вероятностные методы в криптологии	105	ОК-8	ПК-8	ПК-9																
Б1.В.ДВ.11.1	Методы и стандарты оценки защищенности компьютерных систем	68	ОК-5	ПК-15	ПК-17																
Б1.В.ДВ.11.2	Системы обнаружения компьютерных атак	68	ПК-14	ПК-16	ПК-7																
Б1.В.ДВ.12.1	История и современная система защиты информации	68	ОК-2	ОК-3	ОПК-4	ОПК-5															
Б1.В.ДВ.12.2	Экспертиза носителей компьютерной информации	68	ПК-14	ПК-16	ПК-7																
Б2.П.2	Производственная практика	68	ОК-8	ПК-18	ПК-19																
Б2.П.3	Преддипломная практика	68	ОК-5	ОК-8	ПК-19																
Б1.В.ДВ.13.1	Методы и инструментальные средства проведения расследования компьютерных инцидентов	68	ПК-14	ПК-15	ПК-16																
Б1.В.ДВ.13.2	Методы теории информации в криптологии	105	ОК-8	ПК-8	ПК-9																
Б2.У.1	Учебная практика	68	ОК-6	ОК-8	ПК-19																
Б1.В.ДВ.7.1	Основы криптографии	68	ОК-8	ОПК-2	ПК-1																
Б1.В.ДВ.7.2	Основы теории кодирования	64	ОК-8	ОПК-2	ПК-1																
Б1.В.ДВ.8.1	Web-программирование	68	ОК-8	ПК-3	ПК-5																
Б1.В.ДВ.8.2	Языки ассемблера	80	ОК-8	ПК-3	ПК-5																
Б1.В.ДВ.9.1	Экономика защиты информации	68	ОК-1	ОК-8	ПК-8																

Индекс	Наименование	Каф	Формирование компетенции											
Б1.В.ДВ.9.2	Теория кодирования, сжатия и восстановления информации	64	ОК-8	ПК-3	ПК-9									
	Практики		ОК-5	ОК-6	ОК-8	ПК-18	ПК-19							
Б2.П.2	Производственная практика	68	ОК-8	ПК-18	ПК-19									
Б2.П.3	Преддипломная практика	68	ОК-5	ОК-8	ПК-19									
Б2.У.1	Учебная практика	68	ОК-6	ОК-8	ПК-19									

	Индекс	Содержание
1	ОК-1	способностью использовать основы философских знаний для формирования мировоззренческой позиции
	БЗ.1	Государственный экзамен
	БЗ.1	Защита выпускной квалификационной работы
	Б1.Б.2	История
	Б1.Б.3	Философия
	Б1.Б.6	Основы управленческой деятельности
	Б1.В.ДВ.1.1	Экономика
	Б1.В.ДВ.1.2	Социология
	Б1.В.ДВ.2.1	Культурология
	Б1.В.ДВ.2.2	Основы профессиональной культуры
	Б1.В.ДВ.2.3	Социально-психолого-педагогическая помощь населению после катастрофы с учетом возможностей людей-инвалидов
	Б1.В.ДВ.4.1	Этнополитология
	Б1.В.ДВ.9.1	Экономика защиты информации
2	ОК-2	способностью использовать основы экономических знаний в различных сферах деятельности
	БЗ.1	Государственный экзамен
	БЗ.1	Защита выпускной квалификационной работы
	Б1.Б.2	История
	Б1.Б.3	Философия
	Б1.В.ДВ.4.1	Этнополитология
	Б1.В.ДВ.4.2	Правоведение
	Б1.В.ДВ.12.1	История и современная система защиты информации
3	ОК-3	способностью анализировать основные этапы и закономерности исторического развития России, ее место и роль в современном мире для формирования гражданской позиции и развития патриотизма
	БЗ.1	Государственный экзамен
	БЗ.1	Защита выпускной квалификационной работы
	Б1.Б.2	История
	Б1.Б.3	Философия
	Б1.В.ДВ.4.1	Этнополитология
	Б1.В.ДВ.4.2	Правоведение
	Б1.В.ДВ.12.1	История и современная система защиты информации
4	ОК-4	способностью использовать основы правовых знаний в различных сферах деятельности

	Индекс	Содержание
	Б3.1	Государственный экзамен
	Б3.1	Защита выпускной квалификационной работы
	Б1.Б.26	Организационное и правовое обеспечение информационной безопасности
	Б1.Б.28	Основы гражданского права и гражданского процесса
	Б1.В.ОД.1	Гуманитарные аспекты информационной безопасности
	Б1.В.ОД.4	Системы организационного управления
	Б1.В.ОД.10	Основы административного, уголовного и уголовно-процессуального права
	Б1.В.ДВ.4.2	Правоведение
	Б1.В.ДВ.4.3	Права семьи инвалида по слуху, зрению, с нарушением опорно-двигательного аппарата (и другие нозологии)
5	ОК-5	способностью понимать социальную значимость своей будущей профессии, обладать высокой мотивацией к выполнению профессиональной деятельности в области обеспечения информационной безопасности и защиты интересов личности, общества и государства, соблюдать нормы профессиональной этики
	Б3.1	Государственный экзамен
	Б3.1	Защита выпускной квалификационной работы
	Б1.Б.35	Введение в специальность
	Б1.В.ДВ.1.2	Социология
	Б1.В.ДВ.3.1	Психология и педагогика
	Б1.В.ДВ.11.1	Методы и стандарты оценки защищенности компьютерных систем
	Б2.П.3	Преддипломная практика
6	ОК-6	способностью работать в коллективе, толерантно воспринимая социальные, культурные и иные различия
	Б3.1	Государственный экзамен
	Б3.1	Защита выпускной квалификационной работы
	Б1.Б.1	Иностранный язык
	Б1.В.ДВ.1.3	Диагностика и коррекция детско-родительских отношений в семьях, имеющих ребенка с ограниченными возможностями здоровья
	Б1.В.ДВ.2.1	Культурология
	Б1.В.ДВ.2.2	Основы профессиональной культуры
	Б1.В.ДВ.2.3	Социально-психолого-педагогическая помощь населению после катастрофы с учетом возможностей людей-инвалидов
	Б1.В.ДВ.3.1	Психология и педагогика

	Индекс	Содержание
	Б1.В.ДВ.3.2	Русский язык и культура речи
	Б1.В.ДВ.3.3	Коммуникация в сфере социально-психологического развития людей с различными нарушениями здоровья
	Б1.В.ДВ.4.1	Этнополитология
	Б1.В.ДВ.4.3	Права семьи инвалида по слуху, зрению, с нарушением опорно-двигательного аппарата (и другие нозологии)
	Б2.У.1	Учебная практика
7	ОК-7	способностью к коммуникации в устной и письменной формах на русском и иностранном языках для решения задач межличностного и межкультурного взаимодействия, в том числе в сфере профессиональной деятельности
	Б3.1	Государственный экзамен
	Б3.1	Защита выпускной квалификационной работы
	Б1.Б.1	Иностранный язык
	Б1.Б.2	История
	Б1.Б.3	Философия
	Б1.Б.7	Математика
	Б1.Б.8	Дискретная математика
	Б1.Б.9	Теория вероятностей и математическая статистика
	Б1.Б.17	Документоведение
	Б1.Б.27	Введение в математический анализ
	Б1.Б.30	Математическая логика и теория алгоритмов
	Б1.Б.31	Случайные процессы
	Б1.Б.32	Дифференциальные уравнения
	Б1.Б.38	Концепции современного естествознания
	Б1.В.ОД.5	Защита и обработка конфиденциальных документов
	Б1.В.ДВ.3.2	Русский язык и культура речи
	Б1.В.ДВ.3.3	Коммуникация в сфере социально-психологического развития людей с различными нарушениями здоровья
8	ОК-8	способностью к самоорганизации и самообразованию
	Б3.1	Государственный экзамен
	Б3.1	Защита выпускной квалификационной работы
	Б1.Б.5	Физическая культура
	Б1.В.ДВ.1.1	Экономика

	Индекс	Содержание
	Б1.В.ДВ.1.3	Диагностика и коррекция детско-родительских отношений в семьях, имеющих ребенка с ограниченными возможностями здоровья
	Б1.В.ДВ.2.1	Культурология
	Б1.В.ДВ.2.2	Основы профессиональной культуры
	Б1.В.ДВ.3.1	Психология и педагогика
	Б1.В.ДВ.1	Элективные курсы по физической культуре
	Б1.В.ДВ.10.2	Вероятностные методы в криптологии
	Б2.П.2	Производственная практика
	Б2.П.3	Преддипломная практика
	Б1.В.ДВ.13.2	Методы теории информации в криптологии
	Б2.У.1	Учебная практика
	Б1.В.ДВ.7.1	Основы криптографии
	Б1.В.ДВ.7.2	Основы теории кодирования
	Б1.В.ДВ.8.1	Web- программирование
	Б1.В.ДВ.8.2	Языки ассемблера
	Б1.В.ДВ.9.1	Экономика защиты информации
	Б1.В.ДВ.9.2	Теория кодирования, сжатия и восстановления информации
9	ОК-9	способностью использовать методы и средства физической культуры для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности
	Б3.1	Государственный экзамен
	Б3.1	Защита выпускной квалификационной работы
	Б1.Б.4	Безопасность жизнедеятельности
	Б1.Б.5	Физическая культура
	Б1.В.ДВ.1.2	Социология
	Б1.В.ДВ.1.3	Диагностика и коррекция детско-родительских отношений в семьях, имеющих ребенка с ограниченными возможностями здоровья
	Б1.В.ДВ.1	Элективные курсы по физической культуре
10	ОПК-1	способностью анализировать физические явления и процессы для решения профессиональных задач
	Б1.В.ДВ.5.1	Введение в общую и экспериментальную физику
	Б1.В.ДВ.5.2	Основы радиотехники
	Б3.1	Государственный экзамен
	Б3.1	Защита выпускной квалификационной работы
	Б1.Б.7	Математика

	Индекс	Содержание
	Б1.Б.8	Дискретная математика
	Б1.Б.9	Теория вероятностей и математическая статистика
	Б1.Б.10	Физика
	Б1.Б.20	Сети и системы передачи информации
	Б1.Б.23	Электротехника
	Б1.Б.24	Электроника и схемотехника
	Б1.Б.27	Введение в математический анализ
	Б1.Б.30	Математическая логика и теория алгоритмов
	Б1.Б.31	Случайные процессы
	Б1.Б.32	Дифференциальные уравнения
	Б1.Б.33	Основы теории колебаний и волн
	Б1.Б.38	Концепции современного естествознания
11	ОПК-2	способностью применять соответствующий математический аппарат для решения профессиональных задач
	Б1.В.ДВ.5.1	Введение в общую и экспериментальную физику
	Б1.В.ДВ.6.1	Основы метрологии и электрорадиоизмерений
	Б1.В.ДВ.6.2	Измерения в телекоммуникационных системах
	Б3.1	Государственный экзамен
	Б3.1	Защита выпускной квалификационной работы
	Б1.Б.7	Математика
	Б1.Б.8	Дискретная математика
	Б1.Б.9	Теория вероятностей и математическая статистика
	Б1.Б.12	Теория информации
	Б1.Б.16	Криптографические методы защиты информации
	Б1.Б.21	Языки программирования
	Б1.Б.27	Введение в математический анализ
	Б1.Б.30	Математическая логика и теория алгоритмов
	Б1.Б.31	Случайные процессы
	Б1.Б.32	Дифференциальные уравнения
	Б1.Б.33	Основы теории колебаний и волн
	Б1.Б.36	Математические основы цифровой обработки сигналов
	Б1.Б.38	Концепции современного естествознания

	Индекс	Содержание
	Б1.В.ДВ.7.1	Основы криптографии
	Б1.В.ДВ.7.2	Основы теории кодирования
12	ОПК-3	способностью применять положения электротехники, электроники и схемотехники для решения профессиональных задач
	Б1.В.ДВ.5.2	Основы радиотехники
	Б3.1	Государственный экзамен
	Б3.1	Защита выпускной квалификационной работы
	Б1.Б.10	Физика
	Б1.Б.22	Технологии и методы программирования
	Б1.Б.23	Электротехника
	Б1.Б.24	Электроника и схемотехника
	Б1.Б.29	Средства и системы технического обеспечения обработки, хранения и передачи информации
	Б1.Б.33	Основы теории колебаний и волн
13	ОПК-4	способностью понимать значение информации в развитии современного общества, применять информационные технологии для поиска и обработки информации
	Б3.1	Государственный экзамен
	Б3.1	Защита выпускной квалификационной работы
	Б1.Б.11	Информатика
	Б1.Б.12	Теория информации
	Б1.Б.16	Криптографические методы защиты информации
	Б1.Б.20	Сети и системы передачи информации
	Б1.Б.21	Языки программирования
	Б1.Б.22	Технологии и методы программирования
	Б1.Б.25	Информационные технологии
	Б1.Б.34	Информационные технологии. Операционные системы
	Б1.В.ДВ.12.1	История и современная система защиты информации
14	ОПК-5	способностью использовать нормативные правовые акты в профессиональной деятельности
	Б3.1	Государственный экзамен
	Б3.1	Защита выпускной квалификационной работы
	Б1.Б.26	Организационное и правовое обеспечение информационной безопасности
	Б1.Б.28	Основы гражданского права и гражданского процесса
	Б1.В.ОД.10	Основы административного, уголовного и уголовно-процессуального права

	Индекс	Содержание
	Б1.В.ДВ.4.2	Правоведение
	Б1.В.ДВ.4.3	Права семьи инвалида по слуху, зрению, с нарушением опорно-двигательного аппарата (и другие нозологии)
	Б1.В.ДВ.12.1	История и современная система защиты информации
15	ОПК-6	способностью применять приемы оказания первой помощи, методы и средства защиты персонала предприятия и населения в условиях чрезвычайных ситуаций, организовать мероприятия по охране труда и технике безопасности
	Б3.1	Государственный экзамен
	Б3.1	Защита выпускной квалификационной работы
	Б1.Б.4	Безопасность жизнедеятельности
	Б1.Б.5	Физическая культура
	Б1.В.ДВ.2.3	Социально-психолого-педагогическая помощь населению после катастрофы с учетом возможностей людей-инвалидов
	Б1.В.ДВ.1	Элективные курсы по физической культуре
16	ОПК-7	способностью определять информационные ресурсы, подлежащие защите, угрозы безопасности информации и возможные пути их реализации на основе анализа структуры и содержания информационных процессов и особенностей функционирования объекта защиты
	Б3.1	Государственный экзамен
	Б3.1	Защита выпускной квалификационной работы
	Б1.Б.11	Информатика
	Б1.Б.12	Теория информации
	Б1.Б.13	Основы информационной безопасности
	Б1.Б.36	Математические основы цифровой обработки сигналов
	Б1.Б.37	Вычислительные сети. Контроль безопасности в компьютерных сетях
17	ПК-1	способностью выполнять работы по установке, настройке и обслуживанию программных, программно-аппаратных (в том числе криптографических) и технических средств защиты информации
	Б1.В.ДВ.5.2	Основы радиотехники
	Б3.1	Государственный экзамен
	Б3.1	Защита выпускной квалификационной работы
	Б1.Б.14	Аппаратные средства вычислительной техники
	Б1.Б.15	Программно-аппаратные средства защиты информации
	Б1.Б.16	Криптографические методы защиты информации

	Индекс	Содержание
	Б1.Б.19	Техническая защита информации
	Б1.Б.23	Электротехника
	Б1.Б.24	Электроника и схемотехника
	Б1.В.ДВ.7.1	Основы криптографии
	Б1.В.ДВ.7.2	Основы теории кодирования
18	ПК-2	способностью применять программные средства системного, прикладного и специального назначения, инструментальные средства, языки и системы программирования для решения профессиональных задач
	Б3.1	Государственный экзамен
	Б3.1	Защита выпускной квалификационной работы
	Б1.Б.14	Аппаратные средства вычислительной техники
	Б1.Б.19	Техническая защита информации
	Б1.В.ОД.7	Комплексные методы защиты объектов информатизации
19	ПК-3	способностью администрировать подсистемы информационной безопасности объекта защиты
	Б3.1	Государственный экзамен
	Б3.1	Защита выпускной квалификационной работы
	Б1.Б.11	Информатика
	Б1.Б.15	Программно-аппаратные средства защиты информации
	Б1.Б.21	Языки программирования
	Б1.Б.22	Технологии и методы программирования
	Б1.Б.25	Информационные технологии
	Б1.Б.34	Информационные технологии. Операционные системы
	Б1.В.ДВ.10.1	Системы управления базами данных
	Б1.В.ДВ.8.1	Web-программирование
	Б1.В.ДВ.8.2	Языки ассемблера
	Б1.В.ДВ.9.2	Теория кодирования, сжатия и восстановления информации
20	ПК-4	способностью участвовать в работах по реализации политики информационной безопасности, применять комплексный подход к обеспечению информационной безопасности объекта защиты
	Б3.1	Государственный экзамен
	Б3.1	Защита выпускной квалификационной работы
	Б1.Б.15	Программно-аппаратные средства защиты информации
	Б1.Б.20	Сети и системы передачи информации
	Б1.Б.25	Информационные технологии

	Индекс	Содержание
	Б1.Б.34	Информационные технологии. Операционные системы
	Б1.Б.37	Вычислительные сети. Контроль безопасности в компьютерных сетях
	Б1.В.ДВ.10.1	Системы управления базами данных
21	ПК-5	способностью принимать участие в организации и сопровождении аттестации объекта информатизации по требованиям безопасности информации
	Б3.1	Государственный экзамен
	Б3.1	Защита выпускной квалификационной работы
	Б1.В.ОД.6	Информационно-аналитическая деятельность по обеспечению комплексной безопасности
	Б1.В.ОД.7	Комплексные методы защиты объектов информатизации
	Б1.В.ДВ.10.1	Системы управления базами данных
	Б1.В.ДВ.8.1	Web- программирование
	Б1.В.ДВ.8.2	Языки ассемблера
22	ПК-6	способностью принимать участие в организации и проведении контрольных проверок работоспособности и эффективности применяемых программных, программно-аппаратных и технических средств защиты информации
	Б3.1	Государственный экзамен
	Б3.1	Защита выпускной квалификационной работы
	Б1.Б.6	Основы управленческой деятельности
	Б1.В.ОД.4	Системы организационного управления
	Б1.В.ОД.9	Организация и управление службой защиты информации
23	ПК-7	способностью проводить анализ исходных данных для проектирования подсистем и средств обеспечения информационной безопасности и участвовать в проведении технико-экономического обоснования соответствующих проектных решений
	Б3.1	Государственный экзамен
	Б3.1	Защита выпускной квалификационной работы
	Б1.Б.6	Основы управленческой деятельности
	Б1.Б.14	Аппаратные средства вычислительной техники
	Б1.Б.19	Техническая защита информации
	Б1.В.ОД.6	Информационно-аналитическая деятельность по обеспечению комплексной безопасности
	Б1.В.ДВ.11.2	Системы обнаружения компьютерных атак
	Б1.В.ДВ.12.2	Экспертиза носителей компьютерной информации
24	ПК-8	способностью оформлять рабочую техническую документацию с учетом действующих нормативных и методических документов

	Индекс	Содержание
	Б3.1	Государственный экзамен
	Б3.1	Защита выпускной квалификационной работы
	Б1.Б.36	Математические основы цифровой обработки сигналов
	Б1.В.ОД.6	Информационно-аналитическая деятельность по обеспечению комплексной безопасности
	Б1.В.ДВ.1.1	Экономика
	Б1.В.ДВ.10.2	Вероятностные методы в криптологии
	Б1.В.ДВ.13.2	Методы теории информации в криптологии
	Б1.В.ДВ.9.1	Экономика защиты информации
25	ПК-9	способностью осуществлять подбор, изучение и обобщение научно-технической литературы, нормативных и методических материалов, составлять обзор по вопросам обеспечения информационной безопасности по профилю своей профессиональной деятельности
	Б3.1	Государственный экзамен
	Б3.1	Защита выпускной квалификационной работы
	Б1.Б.13	Основы информационной безопасности
	Б1.Б.18	Основы управления информационной безопасностью
	Б1.В.ОД.3	Управление персоналом
	Б1.В.ОД.4	Системы организационного управления
	Б1.В.ДВ.10.2	Вероятностные методы в криптологии
	Б1.В.ДВ.13.2	Методы теории информации в криптологии
	Б1.В.ДВ.9.2	Теория кодирования, сжатия и восстановления информации
26	ПК-10	способностью проводить анализ информационной безопасности объектов и систем на соответствие требованиям стандартов в области информационной безопасности
	Б3.1	Государственный экзамен
	Б3.1	Защита выпускной квалификационной работы
	Б1.Б.17	Документоведение
	Б1.В.ОД.5	Защита и обработка конфиденциальных документов
	Б1.В.ОД.8	Нормативная база, российские и международные стандарты по информационной безопасности
27	ПК-11	способностью проводить эксперименты по заданной методике, обработку, оценку погрешности и достоверности их результатов
	Б3.1	Государственный экзамен
	Б3.1	Защита выпускной квалификационной работы
	Б1.Б.17	Документоведение
	Б1.В.ОД.5	Защита и обработка конфиденциальных документов

	Индекс	Содержание
	Б1.В.ОД.8	Нормативная база, российские и международные стандарты по информационной безопасности
28	ПК-12	способностью принимать участие в проведении экспериментальных исследований системы защиты информации
	Б3.1	Государственный экзамен
	Б3.1	Защита выпускной квалификационной работы
	Б1.Б.13	Основы информационной безопасности
	Б1.Б.28	Основы гражданского права и гражданского процесса
	Б1.Б.37	Вычислительные сети. Контроль безопасности в компьютерных сетях
	Б1.В.ОД.8	Нормативная база, российские и международные стандарты по информационной безопасности
	Б1.В.ОД.10	Основы административного, уголовного и уголовно-процессуального права
29	ПК-13	способностью принимать участие в формировании, организовывать и поддерживать выполнение комплекса мер по обеспечению информационной безопасности, управлять процессом их реализации
	Б1.В.ДВ.5.1	Введение в общую и экспериментальную физику
	Б1.В.ДВ.6.1	Основы метрологии и электрорадиоизмерений
	Б1.В.ДВ.6.2	Измерения в телекоммуникационных системах
	Б3.1	Государственный экзамен
	Б3.1	Защита выпускной квалификационной работы
	Б1.Б.10	Физика
	Б1.Б.29	Средства и системы технического обеспечения обработки, хранения и передачи информации
30	ПК-14	способностью организовывать работу малого коллектива исполнителей в профессиональной деятельности
	Б1.В.ДВ.6.1	Основы метрологии и электрорадиоизмерений
	Б1.В.ДВ.6.2	Измерения в телекоммуникационных системах
	Б3.1	Государственный экзамен
	Б3.1	Защита выпускной квалификационной работы
	Б1.Б.29	Средства и системы технического обеспечения обработки, хранения и передачи информации
	Б1.В.ДВ.11.2	Системы обнаружения компьютерных атак
	Б1.В.ДВ.12.2	Экспертиза носителей компьютерной информации
	Б1.В.ДВ.13.1	Методы и инструментальные средства проведения расследования компьютерных инцидентов
31	ПК-15	способностью организовывать технологический процесс защиты информации ограниченного доступа в соответствии с нормативными правовыми актами и нормативными методическими документами Федеральной службы безопасности Российской Федерации, Федеральной службы по техническому и экспортному контролю

	Индекс	Содержание
	БЗ.1	Государственный экзамен
	БЗ.1	Защита выпускной квалификационной работы
	Б1.Б.18	Основы управления информационной безопасностью
	Б1.Б.35	Введение в специальность
	Б1.В.ОД.2	Структура и основы деятельности предприятий различных форм собственности
	Б1.В.ОД.7	Комплексные методы защиты объектов информатизации
	Б1.В.ДВ.11.1	Методы и стандарты оценки защищенности компьютерных систем
	Б1.В.ДВ.13.1	Методы и инструментальные средства проведения расследования компьютерных инцидентов
32	ПК-16	способностью организовывать и поддерживать выполнение комплекса мер по обеспечению информационной безопасности, управлять процессом их реализации с учетом решаемых задач и организационной структуры объекта защиты, внешних воздействий, вероятных угроз и уровня развития технологий защиты информации
	БЗ.1	Государственный экзамен
	БЗ.1	Защита выпускной квалификационной работы
	Б1.Б.35	Введение в специальность
	Б1.В.ОД.9	Организация и управление службой защиты информации
	Б1.В.ДВ.11.2	Системы обнаружения компьютерных атак
	Б1.В.ДВ.12.2	Экспертиза носителей компьютерной информации
	Б1.В.ДВ.13.1	Методы и инструментальные средства проведения расследования компьютерных инцидентов
33	ПК-17	способностью изучать и обобщать опыт работы различных учреждений, организаций и предприятий в области повышения эффективности защиты информации
	БЗ.1	Государственный экзамен
	БЗ.1	Защита выпускной квалификационной работы
	Б1.Б.26	Организационное и правовое обеспечение информационной безопасности
	Б1.В.ОД.1	Гуманитарные аспекты информационной безопасности
	Б1.В.ОД.2	Структура и основы деятельности предприятий различных форм собственности
	Б1.В.ОД.3	Управление персоналом
	Б1.В.ДВ.11.1	Методы и стандарты оценки защищенности компьютерных систем
34	ПК-18	способностью организовать работу малого коллектива исполнителей в профессиональной деятельности
	БЗ.1	Государственный экзамен
	БЗ.1	Защита выпускной квалификационной работы
	Б1.В.ОД.2	Структура и основы деятельности предприятий различных форм собственности

	Индекс	Содержание
	Б1.В.ОД.3	Управление персоналом
	Б2.П.2	Производственная практика
35	ПК-19	способностью организовать мероприятия по охране труда и технике безопасности в процессе эксплуатации и технического обслуживания средств защиты информации
	Б3.1	Государственный экзамен
	Б3.1	Защита выпускной квалификационной работы
	Б1.Б.4	Безопасность жизнедеятельности
	Б2.П.2	Производственная практика
	Б2.П.3	Преддипломная практика
	Б2.У.1	Учебная практика
36	ПК-20	способностью организовать технологический процесс защиты информации в соответствии с нормативными правовыми актами и нормативными методическими документами Федеральной службы безопасности Российской Федерации, Федеральной службы по техническому и экспортному контролю
	Б3.1	Государственный экзамен
	Б3.1	Защита выпускной квалификационной работы
	Б1.Б.18	Основы управления информационной безопасностью
	Б1.В.ОД.9	Организация и управление службой защиты информации

Индекс	Дисциплина	Вид	Сем
Б1.Б.14	Аппаратные средства вычислительной техники	КР	4
Б1.Б.15	Программно-аппаратные средства защиты информации	КР	7
Б1.В.ОД.7	Комплексные методы защиты объектов информатизации	КР	6

	Итого				Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4		
	Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	ЗЕТ Факт	Всего	Сем 1	Сем 2	Всего	Сем 3	Сем 4	Всего	Сем 5	Сем 6	Всего	Сем 7	Сем 8
Итого			###	234	60	30,5	29,5	60	29,5	30,5	60	29	31	54	29	25
Итого по ООП (без факультативов)			###	234	60	30,5	29,5	60	29,5	30,5	60	29	31	54	29	25
Итого по блоку Б1	84,3	15,7	###	216	57	30,5	26,5	57	29,5	27,5	57	29	28	45	29	16
Дисциплины (модули)	84,3	15,7	###	216	57	30,5	26,5	57	29,5	27,5	57	29	28	45	29	16
Базовая часть			###	182	49	26,5	22,5	53	25,5	27,5	52	27	25	28	21	7
Вариативная часть			###	34	8	4	4	4	4		5	2	3	17	8	9
Практики			###	18	3		3	3		3	3		3	9		9
Базовая часть			###													
Вариативная часть			###		3		3	3		3	3		3	9		9
Государственная итоговая аттестация			###													
Базовая часть			###													
Вариативная часть			###													
Факультативы			###													

Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕНЫ (Экз)	9	5	4	9	5	4	9	4	5	8	5	3
	ЗАЧЕТЫ (За)	13	7	6	11	6	5	11	6	5	7	5	2
	ЗАЧЕТЫ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)	1		1	1		1	1		1	1		1
	КУРСОВЫЕ ПРОЕКТЫ (КП)												
	КУРСОВЫЕ РАБОТЫ (КР)				1		1	1		1	1	1	
	КОНТРОЛЬНЫЕ (К)												
	ОЦЕНКИ ПО РЕЙТИНГУ (Оц)												
	РЕФЕРАТЫ (Реф)												
	ЭССЕ (Эс)												
	РГР (РГР)												

Код	Наименование кафедры
21	Кафедра физвоспитания
64	Кафедра алгебры и геометрии
67	Кафедра безопасности жизнедеятельности
68	Кафедра безопасности информационных систем
70	Кафедра государственного и административного права
74	Кафедра дифференциальных уравнений и теории управления
75	Кафедра всеобщей истории, международных отношений и документоведения
78	Кафедра иностранных языков и профессиональной коммуникации
80	Кафедра информатики и вычислительной математики
89	Кафедра общего и стратегического менеджмента
92	Кафедра оптики и спектроскопии
94	Кафедра отечественной истории и историографии
95	Кафедра педагогики
97	Кафедра психологии развития
100	Кафедра русского языка и массовой коммуникации
105	Кафедра теории вероятностей и математической статистики
108	Кафедра теории и методики профессионального образования
124	Кафедра экономики инноваций
127	Кафедра социологии и культурологии
128	Кафедра философии