министерство образования и науки российской федерации

НОУ ВПО "Камский институт гуманитарных и инженерных технологий"

			711	зерждаю
Одобрен Ученым советом вуза	РАБОЧИЙ УЧЕБНЬ	ый план	Ректор	Никулин В.А.
Протокол № 1			"87"	08 20 6 2
31.08.2015	подготовки бакалав	вров	The state of the s	
10.03.01.			1	SHIPPERSON STATE OF S
	по профессионально-обр	разовательной программе		
	направления 10.03.01 "Инф	оормационная безопасность"		
	Профиль "Организация и тех	нология защиты информации"		
Кафедра: Информационно-вычислительн	ые технологии и программная инженерия			
Факультет: Инженерных технологий				
Квалификация: бакалавр		Год начала подготовки	2012	
Форма обучения: очная		Образовательный стандарт	496	
Срок обучения: 4г		Образовативный станоарт	28.10.2009	
Согласовано Первый проректор				
Начальник ОМО				
Заведующий кафедрой	M. Conunos M.A./			
Заведующий кафедрой МЕНД	News / INTION A.T.			

Учебный план бакалавров '10.03.01_Информационная безопасность.plm.xml', код направления 10.03.01, год начала подготовки 2012

1. Календарный учебный график

		Сен	тябр	Ж	w	,	Окт	ябр		7		Ноя	брь			Дека	брь		4	Я	нва	ж	1	Ф	евра	νιь	1		Ма	рт		2	Ап	рель		1		Май		T	И	ЮНЬ		2	ı	Июлі	ь	~		Авг	уст	
Mec	1-7	8 - 14	15 - 21		1 ~	3 .			20 - 26	27.		10 - 16	17 - 23	24 - 30	1-7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	- 62	5 - 11	12 - 18	19 - 25	- 92	2 - 8	17	16 - 22	23	2-8	9 - 15		23 - 29	30	6 - 12	13-19	20 - 26	4 .		11 - 1/		1	8 - 14		22 - 28	29-	6 - 12	13 - 19	20 - 26	- 12	3 - 9	10 16	17 - 23	24 - 31
	1	2	3	4	5	5 1	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34 3	5 3	6 3	3 3	8 3	9 40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52
I			T		Ī		I	I											К	К	Э	Э													T	T	T			Э	Э	У	У	У	У	К	К	К	К	К	К	К
11			Γ		Γ				I										К	К	Э	Э	Э													T	T	T	T		Э	Э	Э	п	П	К	К	К	К	К	К	К
III								T	Ī										К	К	Э	Э	Э												$oxed{oxed}$	\perp	Τ				Э	Э	Э	П	П	К	К	К	К	К	К	К
IV									I								Э	Э	К	К														Э) E	1 1	۱ ,	Д	1 /	Д	Д	Д	Д	Д	К	К	К	К	К	К	К	К

2. Сводные данные

			Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4		24
		сем. 1	сем. 2	Bcero	сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 1	сем. 2	Bcero	сем. 1	сем. 2	Bcero	Wrong
	Теоретическое обучение	17	18	35	17	18	35	17	18	35	15	13	28	133
Э	Экзаменационные сессии	2	2	*	3	3	-	3	3	6	2	2	4	20
У	Учебная практика (концентр.)		4	18										4
П	Производственная практика (концентр.)					2	2		2	2		2	2	6
Д	Выпускная квалификационная работа											8	8	8
К	Каникулы	2	7	9	2	7	9	2	7	9	2	8	10	37
Итс	ОГО	21	31	52	22	30	52	22	30	52	19	33	52	208
Студ	центов									-			***************************************	
Гру	ПП													

ПЛАН Учебный план бакалавров '10.03.01_Информационная безопасность.plm.xml', код направления 10.03.01, год начала подготовки 2012

									Вс	его час	ОВ				31	ET														
ш			ФОРК	иы конт	роля					В	том чис	пе											Ку	pc 1						
	Munous		2					раб. зан.)	<u> </u>	И3	них			۵					Семе	стр 1 [1	7 нед]			_		Семе	тр 2 [1	8 нед]		
	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачеты	Курсовые	По ЗЕТ	По плану	Контакт. р (по учеб. з	Лек	Ла6	Пр	КСР	CPC	Контроль	Экспе ртное	Факт	Лек	Ла6	Пр	КСР	CPC	Контроль	3ET	Лек	Ла6	Пр	КСР	CPC	Контроль	3ET
4		Итего	27	41	6	8968	8968	3854	1272	368	1962	252	3170	972	240	240	134	70	304	36	374	108	26	204	54	254	36	388	108	34
6		Итого по ООП (без факультативов)	27	41	6	8968	8968	3854	1272	368	1962	252	3170	972	240	240	134	70	304	36	374	108	26	204	54	254	36	388	108	34
8		Б=49% В=51% ДВ(от В)=33.33%	1					45%	37%	11%	45%	7%	42%	13%																
9		Итого по циклам Б1, Б2, Б3	27	35	6	7596	7596	3454	1272	368	1562		3170	972	211	211	134	70	214	36	374	108	26	204	54	218	36	388	108	28
11		Б=63% В=37% ДВ(от В)=30.7%						49%	40%	0%	60%	0%	43%	9%																
12	61	Гуманитарный, социальный и экономический цикл	3	12		1260	1260	614	246		368		538	108	35	35	32		72		112		6	64		76	n,	148		8
14	51.5	Базовая часть	-3	6		792	792	384	146		238		300	108	22	22			36		36		2	32		56		92		5
15	Б1.Б.1	Иностранный язык	4	1-3		288	288	142			142		110	36	8	8			36		36		2			36		36		2
18	61.6.2	Философия	3			108	108	50	32		18		22	36	3	3														
21	Б1.Б.3	История		3		108	108	50	32		18		58		3	3														
24	Б1.Б.4	Экономика	4			108	108	54	32		22		18	36	3	3														
27	51. 5 .5	Правоведение		2		108	108	52	32		20		56		3	3								32		20		56		3
30	51.5.6	Основы управленческой деятельности		4		72	72	36	18		18		36		2	2														
35	Б1.В	Вармативная часть		6		468	468	230	100		130		238		13	13	32		36		76		4	32		20		56		3
37	Б1.В.ОД	Обязательные дисциплины		4		324	324	160	66		94		164		9	9	16		18		38		2	32		20		56		3
38	Б1.В.ОД.1	Политология		2		108	108	52	32		20		56		3	3								32		20		56		3
41	Б1.В.ОД.2	Культурология		1		72	72	34	16		18		38		2	2	16		18		38		2							
44	Б1.В.ОД.3	Организация и управление предприятием		6		72	72	36	18		18		36		2	2														
47	Б1.В.ОД.4	Технический английский язык		6		72	72	38			38		34		2	2									<u></u>	L				
52	Б1.B.ДВ	Дисциплины по выбору		2		144	144	70	34		36		74		4	4	16		18		38		2							
54	51.В.ДВ.1																													
55	1	Менеджмент		4		72	72	36	18		18		36		2	2														
58	2	Основы межличностных коммуникаций		4		72	72	36	18		18		36		2	2														
61	Б1.В.ДВ.2																													
62	1	История профессиональной деятельности		1		72	72	34	16		18		38		2	2	16		18		38		2							
65	2	Авторское право и защита интеллектуальной собственности		1		72	72	34	16		18		38		2	2	16		18		38		2							
71		Б=50% В=50% ДВ(от В)=34.4%						53%	34%	20%	36%	10%	33%	14%																
72	52	Математический и естественнонаучный цикл	8	8	2	2088	-			218	402	108	692	288	58	58	52	_52	52	36	96	36	9	104	54	88		114	72	12
74	52.5	Базовая часть	4	4	1	1044	1044	606	212	126	232	36	294	144	29	29	52	52	52	36	96	36	9	86	54	70		42	72	9
75	Б2.Б.1	Алгебра и геометрия	2			216	216	140	52	36	52		40	36	6	6	18	18	18		18		2	34	18	34		22	36	4
78	Б2.Б.2	Математический анализ	2			180	180	124	52	36	36		20	36	5	5	18	18	18		18		2	34	18	18		2	36	3
81	Б2.Б.З	Дискретная математика		3		108	108	54	18		36		54		3	3														

ПЛАН Учебный план бакалавров '10.03.01_Информационная безопасность.plm.xml', код направления 10.03.01, год начала подготовки 2012

												Pac	пределе	ние по	курсам	и семе					,			-												
							Ку	pc 2													Кур	с 3													Куг	pc 4
	-		Семе	стр 3 [1	l7 нед] ∏		Γ			Семе	стр 4 [1	18 нед] Т					Семе	тр 5 [1	7 нед]				1	Семе	стр 6 [1 Г	[8 нед]				1	Семес	пр 7 [:	l5 н ед]			
	Лек	Ла6	Пр	КСР	CPC	Контроль	ЗЕТ	Лек	Ла6	Пр	КСР	СРС	Контроль	3ET	Лек	Ла6	Пр	КСР	СРС	Контроль	3ET	Лек	Ла6	Пр	КСР	CPC	Контроль	ЗЕТ	Лек	Ла6	Пр	КСР	CPC	Контроль	3ET	Лек
4	174	56	272	54	362	144	28	172	36	318	18	428	144	32	190		278	36	374	144	26	138	-88	238	36	462	144	34	108	32	148	36	432	108	24	152
6	174	56	272	54	362	144	28	172	36	318	18	428	144	32	190		278	36	374	144	26	138	88	238	36	462	144	34	108	32	148	36	432	108	24	152
8												,																								
9	174	56	218	54	362	144	28	172	36	210	18	428	144	28	190		192	36	374	144	26	138	88	212	36	462	144	30	108	32	148	36	432	108	24	152
11																																				
12	64	-	72		116	36	8	68		92		92	72	9								18		56		70		4								
14	64		72		116	36	- 8	50		74		56	72	7																						
15 18	32		36 18		36 22	36	3	-		34		2	36	2																						
21	32		18		58	36	3			-	-																									
24								32		22		18	36	3																						
27																																				
30								18		18		36		2																						
35								18		18		36		2								18		56		70		4								
37															E							18		56		70		4								
38																																				
41											-																									
44																						18		18		36		2								
47 52						<u> </u>					<u> </u>													38		34		2								
52								18		18		36		2																						
55					ī			18		18		36		2																						
58								18		18		36		2																	\vdash					
								10		10																		<u></u>								
61						T															-									<u> </u>						
62																																				
65																																				
71																																				
72	92	56	128	54	174	72	16	68	36	68	18	170	72	12	18		18		36		2	20	20	20		48	36	4								26
74	56	20	92		120	36	9	18		18		36		2																						
75 78																																				
78 81	18		36		54		3																													
01	10		1 30				٦									L									l	L										

								- 	ационн		macnot
									DMe	Ψ. Q	
	_	Сомо	стр 8 [1	3 μαπ1					8 9 0 0	a ac	8 E
		CENC	CIP G [1	э пед			Часов	ЗЕТ в	HO)	ož da	eg e
	Ла6	Пр	КСР	CPC	Контроль	3ET	в ЗЕТ	нед.	Итого часов в интерактивной форме	Итого часов в электронной форме	Закрепленная кафедра
4	32	150		350	72	36	-		854		
6	32	150		350	72	36	-		854		
8											
9	32	150		350	72	21	-		718		
11											
12									132		
14							-		84		
15							36		48		8
18							36		12		8
21							36				8
24							36		12		7
27							36		12		8
30							36				7
35							-		48		
37							-		36		
38							36		12		8
41							36		12		8
44							36		12		7
47							36				8
52							-		12		
54											
55							36				7
58							36				8
61											
62							36		12		8
65							36		12		8
71											
72		28		54		3	-		212		
74							-		144		ĺ
75							36		36		2
78							36		24		2
81							36				2
						L					

ПЛАН Учебный план бакалавров '10.03.01_Информационная безопасность.plm.xml', код направления 10.03.01, год начала подготовки 2012

			thom						Br	сего часс	ов				3'	BET														
			Форм	мы конт	роля					В	том числ	ле											Куг	rpc 1						
			-		0		1	раб.		ИЗ Г	них	,	1						Семе	стр 1 [1	.7 нед]					Семес	стр 2 [1	.8 нед]		
	Индекс	Наименование	Экзамены	Зачеты	Курсовые работы	По ЗЕТ	По плану	1 .2	Лек	Лаб	Пр	КСР	CPC		Экспе ртное		Лек	Ла6	Пр	КСР	CPC	Контроль	3ET	Лек	Лаб	Пр	КСР	СРС	Контроль	3ET
84	Б2.Б.4	Теория вероятностей и математическая статистика		3		108	108	54	18		36		54		3	3														
87		Информатика	1		1	180	180	_	16	16	16	36	60	36	5	5	16	16	16	36	60	36	5							
90		Физика	3	2		180	180	_	38	38	38	1	30	36	5	5	-	-	'	-				18	18	18	-	18		2
93		Теория информации	<u></u> '	4		72	72	36	18		18		36		2	2		'												
98	52.8	Вариативная часть	4	4	1	1044	1044	502	168	92	170	72	398	144	29	29								18		18		72		3
100	Б2.В.ОД	Обязательные дисциплины	3	2	1	684	684	352	104	72	104	72	224	108	19	19														
101		Математическая логика и теория алгоритмов	4			144	144	-	32	18	32		26	36	4	4			'											
104		Исследование операций	1	5	1	72	72	36	18	1 12	18	1	36	1	2	2			1-		-	-		-				-		
107	Б2.В.ОД.3	Вычислительная математика	3	+-	3	144	144	90	18	18	18	36	18	36	4	4	-		-		-			-		-	-	-		
110		Физические основы защиты информации	4			216	-		18	18	18	18	108	36	6	6		,				'								
113		Экология	<u>—</u>	3	<u> </u>	108	108		18	18	18	18	36		3	3		<u> </u>			4	4								
118		Дисциплины по выбору	1	2		360	360	150	64	20	66		174	36	10	10								18		18		72		3
120	Б2.В.ДВ.1		1	-	+	-	-									-		_												
121	1	Концепции современного естествознания		2		108	108		18		18		72		3	3								18		18		72		3
124	2	Пакеты прикладных программ		2		108	108	36	18		18		72		3	3								18		18		72		3
127	Б2.B.ДВ.2		1			1					1			1				-					-			T				
128	1	Операционные системы	6	1	1	144	144	_	20	20	20	-	48	36	4	4												1	<u> </u>	-
131		Математические основы криптологии	6			144	144	60	20	20	20	1	48	36	4	4			<u> </u>		L'									
134	Б2.B.ДВ.3		-	1	1	1 120	1.20	1	T 00	T	Tina		1	1	1	T 2				1	T	T		-	-		T			
135	1	Теория принятия решений	4	8	1-	108	_	_	26	-	28		54		3	3	-			-					-		-			
138	2	Методы оптимизации		8		108	108	54	26		28		54	<u>—</u>	3	3													<u> </u>	
144		Б=44% В=56% ДВ(от В)=33.3%		-			-	41%			46%		46%								1					1	1	1 200	1	
145		Профессиональный цикл	16			4248				1.50	792	144						18	90		166		11	36		54	36	126	36	8
147	53.5	Базовая часть	9	8	3	1872	1872	906	316	94	388	108	642	324	52	52	34	18	54		38	36	5	36		54	36	126	36	8
148	63.5.1	Основы информационной безопасности	1			108	-	-	18	18	18		18	36	3	3	18	18	18		18	36	3	10		26		F4		
151	Б3.Б.2	Безопасность жизнедеятельности	-	2	1	108	108	54	18	-	36		54		3	3	-		-	-	-			18		36		54	-	3
154	63.E.3	Аппаратные средства вычислительной техники		4		108	108	36	18		18		72		3	3	_													
157	Б3.Б.4	Программно-аппаратные средства защиты информации	6			108	108	48	14	14	20		24	36	3	3														
160	63.6.5	Криптографические методы защиты информации	6			108	108	48	14	14	20		24	36	3	3								1						
163	Б3.Б.6	Организационное и правовое обеспечение информационной безопасности	5			108	108	54	18		36		18	36	3	3														
166	63.6.7	Сети и системы передачи информации		7		72	72	62	30	16	16		10		2	2														

ПЛАН Учебный план бакалавров '10.03.01_Информационная безопасность.plm.xml', код направления 10.03.01, год начала подготовки 2012

												Pacr	пределе	ение по	курсам	и семес	трам																			
			Cour	стр 3 [1	7		Кур	x: 2		Cour	стр 4 [1	0			-		Cour	стр 5 [1	7		Кур	oc 3		Cove	стр 6 [:	10 110 11					Сомо	тр 7 [1	5 uonl		Кур	pc 4
	Лек	Ла6	Пр	КСР	СРС	Контроль	3ET	Лек	Лаб	Пр	КСР	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Ла6	Пр	КСР	СРС	Контроль	3ET	Лек	Ла6	Пр			Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр		СРС	Контроль	3ET	Лек
84	18		36		54		3																													
87																																				
90	20	20	20		12	36	3															L			_	<u> </u>										
93								18		18		36		2												<u> </u>										
98	36	36	36	54	54	36	7	50	36	50	18	134	72	10	18		18		36		2	20	20	20		48	36	4								26
100	36	36	36	54	54	36	7	50	36	50	18	134	72	10	18		18		36		2															-
101								32	18	32		26	36	4	10		10		26		2															
104 107	18	18	18	36	18	36	4	\vdash					_		18		18	-	36		2	\vdash														
110		10	10	30	10	30		18	18	18	18	108	36	6																						
113	18	18	18	18	36		3																													
118																						20	20	20		48	36	4								26
120					-																													,		
121																																				
124	-		-	-		-		_														\vdash		-	-	-				-						-
127			1		L	<u> </u>			1	l												L	1					1								
128			T																	[20	20	20	T	48	36	4								
131																						20	20	20		48	36	4								
134																								_												
135																																				26
138	-							<u></u>	<u> </u>	ļ										L																26
144														,		,		v =	D.D.L. B.			*******************************	DA 1444004444004440	- Instanton												
145	18		18		72	36	4	36		50		156		7	172		174	36	338	194	24	100	68	136	36	344	108	22	108	32	148	36	432		24	126
147	18		18		72	36	Ą	36		50		166		7	70		72	36	74	72	9	42	28	60		86	7.2	8	46	32	46	36	20	36	6	34
148																																				
151																																				
154								18		18		72		3																						
157																						14	14	20		24	36	3								
160																						14	14	20		24	36	3								
163															18		36		18	36	3															
166																													30	16	16		10		2	

									рме	ЭМС	
	-	Семес	тр 8 [1	3 нел1					OB B	фор	Hay
	Лаб	Пр	КСР	СРС	Контроль	ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.	Итого часов в интерактивной форме	Итого часов в электронной форме	Закрепленная кафедра
84							36		18		2
87							36		24		6
90							36		30		2
93							36		12		6
98		28		54		3	-		68		
100							-		36		
101							36		12		6
104							36		12		2
107							36		12		2
110							36				2
113							36				3
118		28		54		3	-		32		
120											
121							36		12		2
124							36		12		6
127											
128							36				6
131							36				6
134											
135		28		54		3	36		20		2
138		28		54	<u> </u>	3	36		20		2
144											
145	32	122		296	72	18	-		374		
147	16	34		60	36	5	-		230		
148							36		12		6
151							36		12		3
154							36		12		6
157							36		18		6
160							36	1.5	18		6
163							36		12		6
166							36		20		6

ПЛАН Учебный план бакалавров '10.03.01_Информационная безопасность.plm.xml', код направления 10.03.01, год начала подготовки 2012

| | | | 4150 | |

 | | | Во | его час | ОВ | |
 | | 38 | T | | | |
 | | | | |
 | | | | | |
|--------------------|---|--|---|---
--
--
--
---|--------------|--|---------------------------------------|---|---------------------------|-------------------|--|---|---
--|--|--|--|---|--
--|---|---|--
--|---|--|---|---------------|
| | | Форм | ны конт | гроля |

 | | | | | | ле |
 | | | | | | |
 | | | Кур | pc 1 |
 | | | | | |
| | | - | | |

 | | £ 69 | | из | них | |
 | | | | | | Семе | тр 1 [1
 | 7 нед] | | | |
 | Семе | тр 2 [1 | 8 нед] | | |
| Индекс | Наименование | Экзамень | Зачеты | Курсовые работы | По
ЗЕТ

 | По
плану | Контакт. ра
(по учеб. за | Лек | Лаб | Пр | КСР | СРС
 | Контроль | Экспе
ртное | Факт | Лек | Лаб | Пр | КСР
 | CPC | Контроль | 3ET | Лек | Лаб
 | Пр | КСР | CPC | Контроль | 3ET |
| Б3.Б.8 | Языки программирования | 2 | 1 | 2 | 252

 | 252 | 124 | 34 | | 54 | 36 | 92
 | 36 | 7 | 7 | 16 | | 36 |
 | 20 | | 2 | 18 |
 | 18 | 36 | 72 | 36 | 5 |
| Б3.Б.9 | Технологии и методы программирования | | 6 | | 72

 | 72 | 34 | 14 | | 20 | | 38
 | | 2 | 2 | | | |
 | | | | |
 | | | | | |
| 53.5.10 | Техническая защита информации | 7 | | 7 | 144

 | 144 | 98 | 16 | 16 | 30 | 36 | 10
 | 36 | 4 | 4 | | | |
 | | | | |
 | | | | | |
| БЗ.Б.11 | Электротехника | 3 | | | 144

 | 144 | 36 | 18 | | 18 | | 72
 | 36 | 4 | 4 | | | |
 | | | | |
 | | | | | |
| Б3.Б.12 | Электроника и схемотехника | 5 | 4 | 5 | 288

 | 288 | 138 | 52 | | 50 | 36 | 114
 | 36 | 8 | 8 | | | |
 | | | | |
 | | | | | |
| 63.6.13 | Управление информационной
безопасностью | 8 | | | 108

 | 108 | 48 | 16 | 16 | 16 | | 24
 | 36 | 3 | 3 | | | |
 | | | | |
 | | | | | |
| БЗ.Б.14 | Документоведение | | 8 | | 72

 | 72 | 36 | 18 | | 18 | | 36
 | | 2 | 2 | | | |
 | | | | |
 | | | | | |
| 63.6.15 | Информационные технологии | | 5 | | 72

 | 72 | 36 | 18 | | 18 | | 36
 | | 2 | 2 | | | |
 | | | | |
 | | | | | |
| 63.B | Вариативная часть | 7 | -7 | 1 | 2376

 | 2376 | 826 | 330 | 56 | 404 | 36 | 1298
 | 252 | 66 | 66 | 16 | | 36 |
 | 128 | 36 | 6 | |
 | | | | | |
| 53.B.OZ | Обязательные дисциплины | 6 | 3 | 1 | 1584

 | 1584 | 582 | 224 | 20 | 302 | 36 | 786
 | 216 | 44 | 44 | 16 | | 36 |
 | 128 | 36 | 6 | |
 | | | | | |
| Б3.В.ОД.1 | Введение в профессию | 1 | | | 216

 | 216 | 52 | 16 | | 36 | | 128
 | 36 | 6 | 6 | 16 | | 36 |
 | 128 | 36 | 6 | |
 | | | | | |
| Б3.В.ОД.2 | Технические средства охраны | 5 | | | 180

 | 180 | 68 | 34 | | 34 | | 76
 | 36 | 5 | 5 | | | |
 | | | | |
 | | | | | |
| Б3.В.ОД.3 | Организация ЭВМ | 5 | | | 252

 | 252 | 68 | 34 | | 34 | | 148
 | 36 | 7 | 7 | | | |
 | | | | |
 | | | | | |
| БЗ.В.ОД.4 | Проверка информационной защищенности
на соответствие нормативным документам | | 5 | | 108

 | 108 | 68 | 34 | | 34 | | 40
 | | 3 | 3 | | | |
 | | | | |
 | | | | | |
| 63.В.ОД.5 | Защита информационных процессов в типовых компьютерных системах | 6 | | 6 | 288

 | 288 | 96 | 20 | 20 | 20 | 36 | 156
 | 36 | 8 | 8 | | | |
 | | | | |
 | | | | | |
| БЗ.В.ОД.6 | Базы данных | | 6 | | 108

 | 108 | 54 | 18 | | 36 | | 54
 | | 3 | 3 | | | |
 | | | | |
 | | | | | |
| БЗ.В.ОД.7 | Средства идентификации и
аутентификации | | 7 | | 108

 | 108 | 52 | 16 | | 36 | | 56
 | | 3 | 3 | | | |
 | | | | |
 | | | | | |
| БЗ.В.ОД.8 | Электронный защищенный
документооборот | 7 | | | 180

 | 180 | 52 | 16 | | 36 | | 92
 | 36 | 5 | 5 | | | |
 | | | | |
 | | | | | |
| БЗ.В.ОД.9 | Информационно-аналитическая
деятельность по обеспечению комплексной
безопасности | 8 | | | 144

 | 144 | 72 | 36 | | 36 | | 36
 | 36 | 4 | 4 | | | |
 | | | | |
 | | | | | |
| 63.B. Д .В | Дисциплины по выбору | 1 | 4 | | 792

 | 792 | 244 | 106 | 36 | 102 | | 512
 | 36 | 22 | 22 | | | |
 | | | | |
 | | | | | |
| БЗ.В.ДВ.1 | | L | | |

 | | | | | | |
 | | | | | | |
 | | | | |
 | | | | | |
| 1 | Криптография и стеганография | | 6 | | 108

 | 108 | 60 | 20 | 20 | 20 | | 48
 | | 3 | 3 | | | |
 | | | | |
 | | | | | |
| 2 | Элементы теории кодирования | | 6 | | 108

 | 108 | 60 | 20 | 20 | 20 | | 48
 | | 3 | 3 | | | |
 | | | | |
 | | | | | |
| Б3.В.ДВ.2 | | | | |

 | | | | | | |
 | | | | | | |
 | | | | |
 | | | | | |
| 1 | Параллельные системы и параллельное программирование | | 8 | | 108

 | 108 | 36 | 18 | | 18 | | 72
 | | 3 | 3 | | | |
 | | | | |
 | | | | | |
| 2 | Нейросети и нейрокомпьютеры | | 8 | | 108

 | 108 | 36 | 18 | | 18 | | 72
 | | 3 | 3 | | | |
 | | | | |
 | | | | | |
| Б3.B.ДВ.3 | | | | |

 | | | | | | |
 | | | | | | |
 | | | | |
 | | | | | |
| 1 | Компьютерные вирусы и антивирусные средства | | 8 | | 108

 | 108 | 36 | 18 | | 18 | | 72
 | | 3 | 3 | | | |
 | | | | |
 | | | | | |
| 2 | Компьютерная графика | | 8 | | 108

 | 108 | 36 | 18 | | 18 | | 72
 | | 3 | 3 | | | |
 | | | | |
 | | | | | |
| Б3. В.ДВ. 4 | | | | |

 | | | | | | |
 | | | | | | |
 | | | | |
 | | | | | |
| 1 | Безопасность и администрирование ОС и
СУБД | | 8 | | 108

 | 108 | 52 | 20 | 16 | 16 | | 56
 | | 3 | 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
 | | | | |
 | | | | | |
| | Б3.Б.8 Б3.Б.9 Б3.Б.10 Б3.Б.11 Б3.Б.12 Б3.Б.13 Б3.Б.14 Б3.Б.15 Б3.В Б3.В.ОД Б3.В.ОД Б3.В.ОД.2 Б3.В.ОД.4 Б3.В.ОД.5 Б3.В.ОД.7 Б3.В.ОД.7 Б3.В.ОД.7 Б3.В.ОД.9 Б3.В.ОД.9 Б3.В.ДВ.1 1 2 Б3.В.ДВ.1 1 2 Б3.В.ДВ.2 1 2 Б3.В.ДВ.3 1 2 Б3.В.ДВ.3 | Б3.Б.8 Языки программирования Б3.Б.9 Технологии и методы программирования Б3.Б.10 Техническая защита информации Б3.Б.11 Электротехника Б3.Б.12 Электроника и схемотехника Б3.Б.13 Чгравление информационной безопасностью Б3.Б.14 Документоведение Б3.Б.15 Информационные технологии Б3.В.ОД Обазательные дисциплины Б3.В.ОД.1 Введение в профессию Б3.В.ОД.2 Технические средства охраны Б3.В.ОД.3 Организация ЭВМ Проверка информационной защищенности на соответствие нормативным документам Б3.В.ОД.5 Защита информационных процессов в типовых компьютерных системах Б3.В.ОД.6 Базы данных Средства идентификации и аутентификации Б3.В.ОД.7 Олектронный защищенный документооборот Информационно-аналитическая деятельность по обеспечению комплексной безопасности Б3.В.ДВ Дисциплины по выбору Б3.В.ДВ.1 Криптография и стеганография Злементы теории кодирования Б3.В.ДВ.2 Параллельные системы и параллельное программирование Нейросети и нейрокомпьютеры Компьютерные вирусы и антивирусные средства Компьютерная графика Компьютерная графика Б3.В.ДВ.4 Безопасность и администрирование ОС и | Вал. В Вариативная часть Вал. В Вариативная часть Вал. В Вариативная часть Вал. В Вариативная часть Вал. В В | Индекс Наименование 7 / 2 / 2 / 2 / 2 / 2 / 2 / 2 / 2 / 2 / | 63.6.8 Языки программирования 2 1 2 63.6.9 Технологии и методы программирования 6 6 63.6.10 Техническая защита информации 7 7 63.6.11 Электротехника 3 3 63.6.12 Электроника и схемотехника 5 4 5 63.6.13 Управление информационной безопасностью 8 6 6 63.6.14 Документоведение 8 8 6 63.6.15 Информационные технологии 5 5 63.8 Варивтивная часть 7 7 1 63.8 Варивтивная часть 7 7 1 63.8 Варивтивная часть 5 - - 63.8 Варивтивная часть 5 - - 1 63.8 ОД-1 Пероризационной защищенной на сответствие нормативным документам 5 - - - - - - - - - - - - - <t< td=""><td> Наименование</td><td>Индекс Наименование да у в в в в в в в в в в в в в в в в в в</td><td>Индекс Наименование 2</td><td>Индекс Наименование 28 9 8 8 8 8 8 8 8 8 8 7 72 72 34 14 Дам 14 14 144 36 18 Варами программирования 2 1 2 252 252 124 34 14 144 98 16 15 3.6.10 Технологии и методы программирования 6 77 7 144 144 98 16 14 4 144 36 18 18 15 3.6.11 3 1 144 144 36 18 18 15 3.6.12 18 18 138 52 18 18 15 3.6.12 18 18 138 52 18 18 15 3.6.12 18 18 15 3.6.13 18 18 15 3.6.14 18 18 15 3.6.14 18 18 15 3.6.14 18 18 15 3.6.14 18 18 15 3.6.14 18 18 15 3.6.14 18 18 15 3.6.14 18 18 15 3.6.14 18 18 15 3.6.14 18 18 15 3.6.14 18 18 15 3.6.14 18 18 15 3.6.14 18 18 15 3.6.14 18</td><td> Мидекс Наименование 3</td><td> Наименование 19</td><td>Индекс Наименование Воловник контроля Наименование Воловник программирования Воловник программировний программировний программировний программировния Воловник программировний пр</td><td>Hawkeioraphile Hawkeioraphile Ref Ref</td><td>Hauneнование Hauneнование Hauneнование Hauneнование Hauneнование Hauneнование Hauneнование Resident программирования Ze II 2 2 22 222 222 124 34 14 15 20 36 36 38 12 36 36 36 36 36 36 38 38 36 39 2 36 36 36 36 36 36 36 38 38 38 38 38 38 38 38 38 38 38 38 38</td><td>Наименование Наименование Наименование Регистирация об верения программирования 2 1 1 2 2 252 252 124 34 14 2 20 3 36 36 92 36 7 7 1 14 14 14 14 36 18 16 16 30 36 10 36 14 15 16 36 18 1 18 1 36 1 18 18 1 36 1 18 18 18 1 36 1 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 1</td><td>Наменскание — Верханическа выружения вородования — 2 м. т. т.</td><td>Намени намения на намения намения намения на намения намения</td><td>Немение невозначения невознач</td><td>Наменование на наменование на намен</td><td>Назненование Назненование Назначенование Назненование Назненование Назначенование Назначенован</td><td>Навиченсквания Навиченсквания Навиченсквания Навиченсквания негода группания (пр. 1875) от 1875 году (пр. 1875) от 1875 году</td><td>Haseenomente Reservoir programment progra</td><td> Manuse Column Manuse Colu</td><td>Наментовання на наментования на наментования</td><td>Huberton Huberton Hub</td><td>Hammoniane Hammoniane Hammoniane</td><td> Public P</td><td>- Mathematica series and the proposed series and the series and t</td><td> Magnetic part</td></t<> | Наименование | Индекс Наименование да у в в в в в в в в в в в в в в в в в в | Индекс Наименование 2 | Индекс Наименование 28 9 8 8 8 8 8 8 8 8 8 7 72 72 34 14 Дам 14 14 144 36 18 Варами программирования 2 1 2 252 252 124 34 14 144 98 16 15 3.6.10 Технологии и методы программирования 6 77 7 144 144 98 16 14 4 144 36 18 18 15 3.6.11 3 1 144 144 36 18 18 15 3.6.12 18 18 138 52 18 18 15 3.6.12 18 18 138 52 18 18 15 3.6.12 18 18 15 3.6.13 18 18 15 3.6.14 18 18 15 3.6.14 18 18 15 3.6.14 18 18 15 3.6.14 18 18 15 3.6.14 18 18 15 3.6.14 18 18 15 3.6.14 18 18 15 3.6.14 18 18 15 3.6.14 18 18 15 3.6.14 18 18 15 3.6.14 18 18 15 3.6.14 18 18 15 3.6.14 18 | Мидекс Наименование 3 | Наименование 19 | Индекс Наименование Воловник контроля Наименование Воловник программирования Воловник программировний программировний программировний программировния Воловник программировний пр | Hawkeioraphile Ref Ref | Hauneнование Hauneнование Hauneнование Hauneнование Hauneнование Hauneнование Hauneнование Resident программирования Ze II 2 2 22 222 222 124 34 14 15 20 36 36 38 12 36 36 36 36 36 36 38 38 36 39 2 36 36 36 36 36 36 36 38 38 38 38 38 38 38 38 38 38 38 38 38 | Наименование Наименование Наименование Регистирация об верения программирования 2 1 1 2 2 252 252 124 34 14 2 20 3 36 36 92 36 7 7 1 14 14 14 14 36 18 16 16 30 36 10 36 14 15 16 36 18 1 18 1 36 1 18 18 1 36 1 18 18 18 1 36 1 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 1 | Наменскание — Верханическа выружения вородования — 2 м. т. | Намени намения на намения намения намения на намения | Немение невозначения невознач | Наменование на намен | Назненование Назначенование Назненование Назненование Назначенование Назначенован | Навиченсквания Навиченсквания Навиченсквания Навиченсквания негода группания (пр. 1875) от 1875 году | Haseenomente Reservoir programment progra | Manuse Column Manuse Colu | Наментовання на наментования | Huberton Hub | Hammoniane | Public P | - Mathematica series and the proposed series and the series and t | Magnetic part |

ПЛАН Учебный план бакалавров '10.03.01_Информационная безопасность.plm.xml', код направления 10.03.01, год начала подготовки 2012

												Pacr	іределе	ние по	курсам	и семес	трам																			
			Carro	o 2 [1	7		Ку	pc 2		Carra	4 [1						Cours	F [1	7		Кур	pc 3		Carra		0 1					Course	7 [1	E usal		Кур	oc 4
			Семе	стр 3 [1	Г нед]	T				Семе	CIP 4 [1	8 нед]					Семе	стр 5 [1	7 нед]			-	Γ	Семе	стр 6 [1	о недј					Семес	тр 7 [1	э недј			
	Лек	Лаб	Пр	КСР	CPC	Контроль	ЗЕТ	Лек	Ла6	Пр	КСР	CPC	Контроль	3ET	Лек	Лаб	Пр	КСР	CPC	Контроль	3ET	Лек	Ла6	Пр	КСР	CPC	Контроль	3ET	Лек	Ла6	Пр	КСР	СРС	Контроль	3ET	Лек
169																																				
172																						14		20		38		2								
175																													16	16	30	36	10	36	4	
178	18		18		72	36	4																													
181				_		-		18		32		94		4	34		18	36	20	36	4	_											\longrightarrow			
184																																				16
187																																				18
190											<u></u>				18		18		36	<u> </u>	2	<u> </u>		<u> </u>	<u> </u>											
															102		102		264	72	15	58	40	76		258	36	14	62		102		412	72	18	92
197															102		102		264	72	15	38	20	56	36	210	36	11	32		72		148	36	8	36
198 201															34		34		76	36	5															
204				-					-						34		34		148	36	7		-	 												
207															34		34		40		3															
								-														20	20	20	25	150	26									
210																						20	20	36	36	156 54	36	3								
216																						10		30		31			16		36		56		3	
219																													16		36		92	36	5	
222				1																																36
-																												<u> </u>								
227	L																					20	20	20		48		3	30		30		264	36	10	56
				_	1	1	T		ī	1																										
230																						20	20	20		48		3	-							
233							!	-						<u> </u>							L	20		20	1	40		3				<u> </u>			-	
237																																				18
240																																				18
240 243																																				
244																																				18
247																																				18
247																																				
251																																				20

ПЛАН Учебный план бакалавров '10.03.01_Информационная безопасность.plm.xml', код направления 10.03.01, год начала подготовки 2012

									DMe	Me	
	<u> </u>	Семес	crp 8 [1	3 нел1			-		й фо	доф	ная
	Лаб	Пр	КСР	СРС	Контроль	ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.	Итого часов в интерактивной форме	Итого часов в электронной форме	Закрепленная кафедра
169							36		36		6
172							36		12		6
175							36		20		6
178							36		12		5
181							36		18		5
184	16	16		24	36	3	36		16		6
187		18		36		2	36				8
190							36		12		6
195	16	88		236	36	13	-		144		
197		36		36	36	14	-		112		
198							36		12		6
201							36		18		6
204							36		12		6
207							36		12		6
210							36		12		6
213							36		18		6
216							36		12		6
219							36		16		6
222		36		36	36	4	36				6
227	16	52		200		9	-		32		1
229											
230							36		12		6
233							36		12		6
236											
237		18		72		3	36		10		6
240		18		72		3	36		10		6
243											
244		18		72		3	36		10		6
247		18		72		3	36		10		6
250											
251	16	16		56		3	36				6

ПЛАН Учебный план бакалавров '10.03.01_Информационная безопасность.plm.xml', код направления 10.03.01, год начала подготовки 2012

			Формы контроля			Всего часов									3	ET														
			Фор	чы конт	гроля			в том числе							Kypc 1															
								раб.	ġ⊋ ,	ИЗ Н	INX								Семестр 1 [17 нед]					Семестр 2 [18 нед]						
	Индекс	Наименование	Экзамены	Зачеты	Курсовые работы	По ЗЕТ	По плану	Контакт. ра (по учеб. за	Лек	Ла6	Пр	КСР	CPC	Контроль	Экспе ртное	Факт	Лек	Лаб	Пр	КСР	СРС	Контроль	3ET	Лек	Ла6	Пр	КСР	СРС	Контроль	3ET
254	2	Уязвимость и безопасность вычислительных сетей		8		108	108	52	20	16	16		56		3	3														
257	Б 3.В.ДВ.5																													
258	1	Комплексная безопасность автоматизированных специализированных систем	7			360	360	60	30		30		264	36	10	10														
261	2	Средства и системы технического обеспечения, обработки, хранения и передачи информации				360	360	60	30		30		264	36	10	10														
267	54	Физическая культура	_	1-6		400	400	400			400				2	2		Т	90	T				Г		36				
271									P.c.	его часо						ET .			1 30	U ₂	СОВ						Час	`OB		
272	Индекс	Наименование	SI DK3	Зач	КР	По ЗЕТ	По плану	Конта кт.р.		er	, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,		СР	3ET	Эксп	Факт	He	дель	ль Итого		СР Ауд		3ET	He	ель	Итого		СР	Ауд	3ЕТ
273	65	Практию, НИР				540	540								15	15								4		23	16			6
275	Б5.У	Учебная практика				216	216								6	6			T	** * *				4		21	16			6
276	Б5.У.1	Учебная практика		2		216	216								6	6								4		21	16			6
279	65.H	Научно-исследовательская работа																												
282	Б5.П	Производственная практика	1			324	324								9	9		T	T						Ī					
283	Б5.П.1	Производственная практика		468		324	324								9	9														
286		ġ	Т	T					Во	его час	ЭВ	_			3	ΕT				Часов				Ī		Часов			3ET	
287	Индекс	Наименование		кэ Зач	КР	По ЗЕТ		Конта кт.р.					СР	3ET	Эксп	Факт	He	дель	Ип	гого	СР Ауд		3ET	He	Недель		Итого		СР Ауд	
288	66	Итоговая государственная аттестация				432	432								12	12														
290	ФТД	Факультативы																												

ПЛАН Учебный план бакалавров '10.03.01_Информационная безопасность.plm.xml', код направления 10.03.01, год начала подготовки 2012

												Pacr	пределе	ение по	курсам	и семес	трам																			
	Kypc 2											Курс 3 Семестр 5 [17 нед] Семестр 6 [18 нед]													Курс							c 4				
			Семе	стр 3 [1	7 нед]				,	Семе	стр 4 [:	18 нед]					Семе	тр 5 [1	7 нед]					Семе	стр 6 [1	8 нед]			-		Семе	стр 7 [1	.5 нед]			
	Лек	Ла6	Пр	КСР	CPC	Контроль	3ET	Лек	Лаб	Пр	КСР	CPC	Контроль	3ET	Лек	Ла6	Пр	КСР	CPC	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	КСР	CPC	Контроль	3ET	Лек	Лаб	Пр	КСР	СРС	Контроль	3ET	Лек
254																																				20
257																																				
258																													30		30		264	36	10	
261																													30		30		264	36	10	
267			54							108				1			86							26				1		Ī						
271				Ча	СОВ						Ча	сов						Часов						Часов Итого СР Ауд ЗЕТ				Ī	Часов							
272	Нед	ель	Ит	ого	СР	Ауд	3ET	He	ель	Ит		СР	Ауд	ЗЕТ	BET Hea		Ит		СР			Недель				1	Ауд	3ET	He	дель	Итого		СР	Ауд	3ET	Неде
273								2		1	80			3								2		1	08			3								2
275																		-				П								T	I					
276																																				
279																																				
282								2	T	1	.08			3								2		1	08			3	Ī	Т						2
283								2		1	.08			3								2		1	08			3								2
286	36 Часов					Часов						Часов Часов											Чг	СОВ												
287			Ит	ого	СР	Ауд	3ET	He,	дель	Из	гого	СР	Ауд	3ET	He	рель	Ит	ого	СР	Ауд	3ET	He,	дель	гN	ого	СР	Ауд	3ET	He	дель	И	гого	СР	Ауд	3ET	Неде
288									-																											8
290						- 1																														

ПЛАН Учебный план бакалавров '10.03.01_Информационная безопасность.plm.xml', код направления 10.03.01, год начала подготовки 2012

1171741			11314311	- Garton	abpor			-de e le	ационн		
									ЭМЕ	ā	
								· 8	8 B	00 00	
	<u> </u>	Семес	тр 8 [1	3 нед]			Часов	ЗЕТ в	0,0	D. No.	THE ENT
	Лаб	Пр	КСР	CPC	Контроль	3ЕТ	в ЗЕТ	нед.	Итого часов в интерактивной форме	Итого часов в электронной форме	Закрепленная кафедра
254	16	16		56		3	36				6
257											
258							36				6
261							36				6
267							200		136		8
271			Час	СОВ			Часов	ЗЕТ в			
272	ель	Ито	oro	СР	Ауд	3ET	в ЗЕТ	нед.			
273		10	18			3					
275											
276							36	1.50			
279											
282		10	08			3					
283		10	08			3	36	1.50			
286			Ча	СОВ			Lincon	ЗЕТ в			
287	ель	Ито	ого	СР	Ауд	3ET	Часов в ЗЕТ	нед.			
288						12	36	1.50			
290							-				