МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТИВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Департамент научно-технологической политики и образования
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Красноярский государственный аграрный университет»
Институт экономики и управления АПК

УТВЕРЖДАЮ

Ректор _____ *Пыжикова Н.И.*
"03" 04 2017 г.

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 8 *от* 03.04.17г.

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки бакалавров на 2017-2018 учебный год

10.03.01

Направление (10.03.01) 2.10.03.01 Информационная безопасность
Профиль "Информационно-аналитические системы финансового мониторинга"

Кафедра: Прикладной математики и информационно-компьютерной безопасности

Квалификация: бакалавр
Программа подготовки:
Форма обучения: очная
Срок обучения: 4г

Год начала подготовки (по учебному плану) 2016
Образовательный стандарт 1515
01.12.2016

Виды деятельности
- эксплуатационная
- проектно-технологическая
- экспериментально-исследовательская
- организационно-управленческая

СОГЛАСОВАНО

Проректор по УР _____ */ Сорокатая Е.И./*

Начальник ОЛОКО _____ */ Новикова В.Б./*

И.о. директора _____ */Шапорова З.Е./*

Председатель методической комиссии _____ */ Белова Л.А./*

Начальник отделения связи и информационно-технического обеспечения ФГКУ "Сибирский региональный поисково-спасательный отряд МЧС России" _____ */ Киряев Н.В./*

Учебный план бакалавров '10.03.01_2016_ИнфБезопасность.plm.xml', код направления 10.03.01, год начала подготовки 2016

1. Календарный учебный график

Мес	Сентябрь					Октябрь				Ноябрь				Декабрь					Январь				Февраль				Март					Апрель				Май					Июнь					Июль					Август			
Числа	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 - 5	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 - 2	3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 30	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 - 4	5 - 11	12 - 18	19 - 25	26 - 1	2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 - 1	2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 - 29	30 - 5	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 - 3	4 - 10	11 - 17	18 - 24	25 - 31	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 - 5	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 -2	3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 31
Нед	1	2	3	4	5	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	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52
I																			К	Э	Э	Э	К																		Э	Э	Э	Э	У	К	К	К	К	К	К
II																			К	Э	Э	Э	К																		Э	Э	Э	У	У	У	К	К	К	К	К
III																			К	Э	Э	Э	К																		Э	Э	П	П	П	П	К	К	К	К	К
IV																				К	Э	Э	К											Э	П	П	П	П	Г	Г	Г	Г	Г	Г	К	К	К	К	К	К	К	К

2. Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Итого
		сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 1	сем. 2	Всего	
	Теоретическое обучение	18	18	**36**	18	18	**36**	18	18	**36**	19	10	**29**	137
Э	Экзаменационные сессии	3	4	**7**	3	3	**6**	3	2	**5**	2	1	**3**	21
У	Учебная практика		1	**1**		3	**3**							4
П	Производственная практика								4	**4**		4	**4**	8
Г	Гос. экзамены и/или защита ВКР											6	**6**	6
К	Каникулы	2	6	**8**	2	5	**7**	2	5	**7**	2	8	**10**	32
Итого		23	29	**52**	23	29	**52**	23	29	**52**	23	29	**52**	208
Студентов														
Групп														

ПЛАН Учебный план бакалавров '10.03.01_2016_ИнфБезопасность.plm.xml', код направления 10.03.01, год начала подготовки 2016

№	Индекс	Наименование	Формы контроля: Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые проекты	Курсовые работы	Всего часов: По ЗЕТ	По плану	в том числе: Контакт. раб. (по учеб. зан.)	из них: Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ: Экспертное	Факт
4		Итого	29	35	9	2	1	9040	9040	4014	1408	1120	1486	3091	1017	242	242
6		Итого по ООП (без факультативов)	29	34	9	2	1	8968	8968	3984	1398	1120	1466	3049	1017	240	240
8		Б=73% В=27% ДВ(от В)=32.7%								50%	35%	28%	37%	38%	13%		
9		Итого по блоку Б1	28	34	9	2	1	7996	7996	3976	1390	1120	1466	3012	1008	213	213
11		Б=73% В=27% ДВ(от В)=32.7%								50%	35%	28%	37%	38%	13%		
12	Б1	Дисциплины (модули)	28	34	9	2	1	7996	7996	3976	1390	1120	1466	3012	1008	213	213
14	Б1.Б	Базовая часть	26	18	3	2	1	5580	5580	2636	966	804	866	2008	936	155	155
15	Б1.Б.1	Иностранный язык	3	12				252	252	126		126		90	36	7	7
16			в т.ч. часов в инт. форме:							52		52					
18	Б1.Б.2	Социология		4				72	72	36	18		18	36		2	2
19			в т.ч. часов в инт. форме:							12	6		6				
21	Б1.Б.3	Экономика	1					108	108	36	18		18	36	36	3	3
22			в т.ч. часов в инт. форме:							14	6		8				
24	Б1.Б.4	Философия	2					108	108	54	18		36	18	36	3	3
25			в т.ч. часов в инт. форме:							18	6		12				
27	Б1.Б.5	История	1					144	144	54	18		36	54	36	4	4
28			в т.ч. часов в инт. форме:							18	6		12				
30	Б1.Б.6	Документоведение		1				72	72	54	18		36	18		2	2
31			в т.ч. часов в инт. форме:							18	6		12				
33	Б1.Б.7	Правоведение		1				72	72	36	18		18	36		2	2
34			в т.ч. часов в инт. форме:							12	6		6				
36	Б1.Б.8	Основы гражданского, административного, уголовного и уголовно-процессуального права			6			144	144	72	36		36	72		4	4
37			в т.ч. часов в инт. форме:							24	12		12				
39	Б1.Б.9	Организационное и правовое обеспечение информационной безопасности		4				108	108	54	18		36	54		3	3
40			в т.ч. часов в инт. форме:							18	6		12				
42	Б1.Б.10	Алгебра и геометрия	4	3				252	252	108	36		72	108	36	7	7
43			в т.ч. часов в инт. форме:							34	12		22				
45	Б1.Б.11	Математический анализ	2	1				216	216	108	36		72	72	36	6	6
46			в т.ч. часов в инт. форме:							34	12		22				
48	Б1.Б.12	Теория вероятностей и математическая статистика	4					108	108	54	18		36	18	36	3	3
49			в т.ч. часов в инт. форме:							18	6		12				
51	Б1.Б.13	Дискретная математика	3					144	144	54	18		36	54	36	4	4
52			в т.ч. часов в инт. форме:							18	6		12				
54	Б1.Б.14	Математическая логика и теория алгоритмов		3				108	108	54	18		36	54		3	3
55			в т.ч. часов в инт. форме:							24	6		18				
57	Б1.Б.15	Физика	2	1				216	216	126	36	36	54	54	36	6	6
58			в т.ч. часов в инт. форме:							24	12	12					
60	Б1.Б.16	Электротехника		2				108	108	54	18	18	18	54		3	3
61			в т.ч. часов в инт. форме:							12	6	6					
63	Б1.Б.17	Электроника и схемотехника		4				108	108	54	18	36		54		3	3
64			в т.ч. часов в инт. форме:							18	6	12					
66	Б1.Б.18	Информатика	1					108	108	72	18	18	36		36	3	3
67			в т.ч. часов в инт. форме:							24	6	6	12				
69	Б1.Б.19	Информационные технологии	2	1				144	144	90	36		54	18	36	4	4
70			в т.ч. часов в инт. форме:							28	12		16				
72	Б1.Б.20	Организация поиска информации в Internet	1					144	144	54	18	18	18	54	36	4	4
73			в т.ч. часов в инт. форме:							18	6	6	6				
75	Б1.Б.21	Теория информации		5				108	108	54	18		36	54		3	3
76			в т.ч. часов в инт. форме:							18	6		12				
78	Б1.Б.22	Языки программирования	2	1				144	144	90	36		54	18	36	4	4
79			в т.ч. часов в инт. форме:							28	12		16				
81	Б1.Б.23	Технологии и методы программирования	5					144	144	54	18	36		54	36	4	4
82			в т.ч. часов в инт. форме:							18	6	12					
84	Б1.Б.24	Принципы построения, проектирования и эксплуатации информационных и аналитических систем	6					144	144	54	18	36		54	36	4	4
85			в т.ч. часов в инт. форме:							18	6	12					
87	Б1.Б.25	Моделирование информационных и аналитических систем	7					180	180	74	18	56		70	36	5	5
88			в т.ч. часов в инт. форме:							26	6	20					
90	Б1.Б.26	Сети и системы передачи информации	4					144	144	54	18	36		54	36	4	4
91			в т.ч. часов в инт. форме:							18	6	12					
93	Б1.Б.27	Основы информационной безопасности	2					108	108	54	18		36	18	36	3	3
94			в т.ч. часов в инт. форме:							18	6		12				
96	Б1.Б.28	Программно-аппаратные средства защиты информации	5					144	144	54	18	36		54	36	4	4
97			в т.ч. часов в инт. форме:							18	6	12					
99	Б1.Б.29	Техническая защита информации	6			6		180	180	72	36	36		72	36	5	5
100			в т.ч. часов в инт. форме:							18		18					
102	Б1.Б.30	Основы управления информационной безопасностью	5				5	144	144	54	18	36		54	36	4	4
103			в т.ч. часов в инт. форме:							18	6	12					
105	Б1.Б.31	Аппаратные средства вычислительной техники	3	2				216	216	90	36	36	18	90	36	6	6
106			в т.ч. часов в инт. форме:							30	12	12	6				
108	Б1.Б.32	Криптографические методы защиты информации	7					216	216	94	38	56		86	36	6	6
109			в т.ч. часов в инт. форме:							30	12	18					
111	Б1.Б.33	Организация безопасности корпоративных сетей			7			144	144	76	38	38		68		4	4
112			в т.ч. часов в инт. форме:							24	12	12					
114	Б1.Б.34	Безопасность Internet			7			144	144	76	38	38		68		4	4
115			в т.ч. часов в инт. форме:							24	12	12					
117	Б1.Б.35	Основы построения защищенных баз данных	8					180	180	80	40	40		64	36	5	5
118			в т.ч. часов в инт. форме:							20	10	10					

Распределение по курсам и семестрам (Курс 1, Курс 2)

№	Индекс	Семестр 1 [18 нед]: Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Семестр 2 [18 нед]: Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Семестр 3 [18 нед]: Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Семестр 4 [18 нед]: Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ
4		180	90	360	306	144	28.5	180	126	288	324	216	31.5	180	90	234	432	108	27.5	162	162	180	414	144	32.5
6		180	90	360	306	144	28.5	180	126	288	324	216	31.5	180	90	234	432	108	27.5	162	162	180	414	144	32.5
8																									
9		180	90	360	306	144	28.5	180	126	288	324	216	30	180	90	234	432	108	27.5	162	162	180	414	144	28
11																									
12	Б1	180	90	360	306	144	28.5	180	126	288	324	216	30	180	90	234	432	108	27.5	162	162	180	414	144	28
14	Б1.Б	180	90	306	306	144	28.5	162	126	216	288	216	28	108	54	108	252	108	17.5	108	72	126	270	108	19
15	Б1.Б.1		36		18		1.5		54		54		3		36		18	36	2.5						
16			16						16						20										
18	Б1.Б.2																			18		18	36		2
19																				6		6			
21	Б1.Б.3	18		18	36	36	3																		
22		6		8																					
24	Б1.Б.4							18		36	18	36	3												
25								6		12															
27	Б1.Б.5	18		36	54	36	4																		
28		6		12																					
30	Б1.Б.6	18		36	18		2																		
31		6		12																					
33	Б1.Б.7	18		18	36		2																		
34		6		6																					
36	Б1.Б.8																								
37																									
39	Б1.Б.9																			18		36	54		3
40																				6		12			
42	Б1.Б.10													18		36	54		3	18		36	54	36	4
43														6		10				6		12			
45	Б1.Б.11	18		36	54		3	18		36	18	36	3												
46		6		10				6		12															
48	Б1.Б.12																			18		36	18	36	3
49																				6		12			
51	Б1.Б.13													18		36	54	36	4						
52														6		12									
54	Б1.Б.14													18		36	54		3						
55														6		18									
57	Б1.Б.15	18	18	36			2	18	18	18	54	36	4												
58		6	6					6	6																
60	Б1.Б.16							18	18	18	54		3												
61								6	6																
63	Б1.Б.17																			18	36		54		3
64																				6	12				
66	Б1.Б.18	18	18	36		36	3																		
67		6	6	12																					
69	Б1.Б.19	18		36	18		2	18		18		36	2												
70		6		10				6		6															
72	Б1.Б.20	18	18	18	54	36	4																		
73		6	6	6																					
75	Б1.Б.21																								
76																									
78	Б1.Б.22	18		36	18		2	18		18		36	2												
79		6		10				6		6															
81	Б1.Б.23																								
82																									
84	Б1.Б.24																								
85																									
87	Б1.Б.25																								
88																									
90	Б1.Б.26																			18	36		54	36	4
91																				6	12				
93	Б1.Б.27							18		36	18	36	3												
94								6		12															
96	Б1.Б.28																								
97																									
99	Б1.Б.29																								
100																									
102	Б1.Б.30																								
103																									
105	Б1.Б.31							18	18	18	54		3	18	18		36	36	3						
106								6	6	6				6	6										
108	Б1.Б.32																								
109																									
111	Б1.Б.33																								
112																									
114	Б1.Б.34																								
115																									
117	Б1.Б.35																								
118																									

Распределение по курсам и семестрам (Курс 3, Курс 4)

№	Индекс	Семестр 5 [18 нед]: Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Семестр 6 [18 нед]: Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Семестр 7 [19 нед]: Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Семестр 8 [10 нед]: Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.	Итого часов в интерактивной форме	Закрепленная кафедра	Компетенции
4		144	180	162	432	144	28	198	126	166	396	108	32	226	226	76	480	108	31	138	120	20	307	45	31	-		1 158		
6		144	180	162	432	144	28	198	126	166	396	108	32	226	226	76	480	108	31	128	120		265	45	29	-		1 158		
8																														
9		144	180	162	432	144	28	198	126	166	396	108	26	226	226	76	480	108	31	120	120		228	36	14	-		1 158		
11																														
12	Б1	144	180	162	432	144	28	198	126	166	396	108	26	226	226	76	480	108	31	120	120		228	36	14	-		1 158		
14	Б1.Б	72	108	36	216	108	15	126	126	36	252	108	18	170	188	38	360	108	24	40	40		64	36	5	-		840		
15	Б1.Б.1																									36		52	45	ОК-7
16																														
18	Б1.Б.2																									36		12	63	ОК-3, 5
19																														
21	Б1.Б.3																									36		14	81	ОК-2
22																														
24	Б1.Б.4																									36		18	63	ОК-1
25																														
27	Б1.Б.5																									36		18	64	ОК-3
28																														
30	Б1.Б.6																									36		18	84	ПК-8
31																														
33	Б1.Б.7																									36		12	59	ОК-4
34																														
36	Б1.Б.8							36		36	72		4													36		24	59	ОК-4; ОПК-5; ПК-15
37								12		12																				
39	Б1.Б.9																									36		18	85	ОК-4; ОПК-5; ПК-14, 15
40																														
42	Б1.Б.10																									36		34	85	ОПК-2
43																														
45	Б1.Б.11																									36		34	91	ОПК-2
46																														
48	Б1.Б.12																									36		18	85	ОПК-2; ПК-7, 11
49																														
51	Б1.Б.13																									36		18	85	ОПК-2; ПК-7
52																														
54	Б1.Б.14																									36		24	85	ОК-8; ОПК-2
55																														
57	Б1.Б.15																									36		24	89	ОПК-1
58																														
60	Б1.Б.16																									36		12	88	ОПК-3
61																														
63	Б1.Б.17																									36		18	88	ОПК-3
64																														
66	Б1.Б.18																									36		24	85	ОПК-4
67																														
69	Б1.Б.19																									36		28	85	ОПК-4
70																														
72	Б1.Б.20																									36		18	85	ОПК-4, 7
73																														
75	Б1.Б.21	18		36	54		3																			36		18	85	ОПК-4
76		6		12																										
78	Б1.Б.22																									36		28	85	ПК-2
79																														
81	Б1.Б.23	18	36		54	36	4																			36		18	85	ПК-2, 11
82		6	12																											
84	Б1.Б.24							18	36		54	36	4													36		18	85	ПК-2, 5
85								6	12																					
87	Б1.Б.25													18	56		70	36	5							36		26	85	ОПК-4; ПК-2, 5
88														6	20															
90	Б1.Б.26																									36		18	85	ПК-1, 3
91																														
93	Б1.Б.27																									36		18	85	ОК-5; ОПК-7; ПК-4
94																														
96	Б1.Б.28	18	36		54	36	4																			36		18	85	ПК-1, 2, 6
97		6	12																											
99	Б1.Б.29							36	36		72	36	5													36		18	85	ОПК-7; ПК-1, 6, 12
100									18																					
102	Б1.Б.30	18	36		54	36	4																			36		18	85	ОК-6; ОПК-5; ПК-4, 10, 13, 14
103		6	12																											
105	Б1.Б.31																									36		30	85	ПК-1
106																														
108	Б1.Б.32													38	56		86	36	6							36		30	85	ОПК-2; ПК-1
109														12	18															
111	Б1.Б.33													38	38		68		4							36		24	85	ОПК-7; ПК-2, 3
112														12	12															
114	Б1.Б.34													38	38		68		4							36		24	85	ОПК-7; ПК-2, 3, 4
115														12	12															
117	Б1.Б.35																			40	40		64	36	5	36		20	85	ОПК-7; ПК-2
118																				10	10									

ПЛАН Учебный план бакалавров '10.03.01_2016_ИнфБезопасность.plm.xml', код направления 10.03.01, год начала подготовки 2016

	Индекс	Наименование	Формы контроля: Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые проекты и курсовые работы	Всего часов: По ЗЕТ	По плану	Контаг. раб. (по учеб. зан.)	в том числе из них: Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ: Экспертное	Факт	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.	Итого часов в интерактивной форме	Закрепленная кафедра	Компетенции
120	Б1.Б.36	Математические методы в задачах информационно-аналитического и финансового мониторинга	6				180	180	90	36	54		54	36	5	5	36		30	85	ОПК-7; ПК-9
121		*в т.ч. часов в инт. форме:*							30	12	18										
123	Б1.Б.37	Методология и организация информационно-аналитического мониторинга	7		7		180	180	76	38		38	68	36	5	5	36		22	85	ПК-7, 9
124		*в т.ч. часов в инт. форме:*							22	10		12									
126	Б1.Б.38	Безопасность жизнедеятельности		2			72	72	54	18	18	18	18		2	2	36		12	41	ОПК-6
127		*в т.ч. часов в инт. форме:*							12	6	6										
129	Б1.Б.39	Физическая культура и спорт		3			72	72	36	36			36		2	2	36		12	65	ОК-9
130		*в т.ч. часов в инт. форме:*							12	12											
134	Б1.В	Вариативная часть	2	16	6		2416	2416	1340	424	316	600	1004	72	58	58	-		318		
136	Б1.В.ОД	Обязательные дисциплины	2	6	4		1404	1404	668	284	130	254	664	72	39	39	-		214		
137	Б1.В.ОД.1	Концепция современного естествознания		3			108	108	54	18		36	54		3	3	36		18	33	ОПК-1
138		*в т.ч. часов в инт. форме:*							18	6		12									
140	Б1.В.ОД.2	Русский язык и культура речи		3			72	72	36	18		18	36		2	2	36		12	47	ОК-7
141		*в т.ч. часов в инт. форме:*							12	6		6									
143	Б1.В.ОД.3	Культурология		3			72	72	36	18		18	36		2	2	36		12	47	ОК-5, 6
144		*в т.ч. часов в инт. форме:*							12	6		6									
146	Б1.В.ОД.4	Финансовое право		5			108	108	54	18		36	54		3	3	36		18	80	ОК-2, 4
147		*в т.ч. часов в инт. форме:*							18	6		12									
149	Б1.В.ОД.5	Базы данных и экспертные системы	4	3			216	216	90	36	54		90	36	6	6	36		30	85	ПК-2
150		*в т.ч. часов в инт. форме:*							30	12	18										
152	Б1.В.ОД.6	Методы оптимизации	5				144	144	54	18	36		54	36	4	4	36		18	85	ОПК-2; ПК-2, 7
153		*в т.ч. часов в инт. форме:*							18	6	12										
155	Б1.В.ОД.7	Финансы, денежное обращение и кредит		5			108	108	54	18		36	54		3	3	36		18	85	ОК-2; ПК-7
156		*в т.ч. часов в инт. форме:*							18	6		12									
158	Б1.В.ОД.8	Основы контрольно-надзорной деятельности			6		144	144	72	36		36	72		4	4	36		24	80	ОПК-5; ПК-5, 6
159		*в т.ч. часов в инт. форме:*							24	12		12									
161	Б1.В.ОД.9	Налоговая система и налогообложение			6		144	144	72	36		36	72		4	4	36		24	80	ОК-2; ПК-7
162		*в т.ч. часов в инт. форме:*							24	12		12									
164	Б1.В.ОД.10	Основы финансового расследования			7		144	144	76	38		38	68		4	4	36		20	80	ОК-2, 4
165		*в т.ч. часов в инт. форме:*							20	10		10									
167	Б1.В.ОД.11	Комбинаторные алгоритмы			8		144	144	70	30	40		74		4	4	36		20	85	ОПК-2, 4
168		*в т.ч. часов в инт. форме:*							20	10	10										
172	Б1.В.ДВ	Дисциплины по выбору		10	2		1012	1012	672	140	186	346	340		19	19	-		104		
174		Элективные курсы по физической культуре и спорту		1-6			328	328	328			328					36			65	ОК-9
175		*в т.ч. часов в инт. форме:*																			
178	Б1.В.ДВ.1																				
179	1	Гуманитарные аспекты информационной безопасности		4			108	108	54	18	36		54		3	3	36		18	85	ОК-5
180		*в т.ч. часов в инт. форме:*							18	6	12										
182	2	История защиты информации		4			108	108	54	18	36		54		3	3	36		18	85	ОК-3, 5
183	3	Адаптивные информационные и коммуникационные технологии		4			108	108	54	18	36		54		3	3	36		18	72	ОК-6, 7; ОПК-4
186	Б1.В.ДВ.2																				
187	1	Экономические аспекты информационной безопасности		4			108	108	54	18	36		54		3	3	36		18	85	ОК-2; ПК-13
188		*в т.ч. часов в инт. форме:*							18	6	12										
190	2	Информационно-аналитическое обеспечение безопасности бизнеса		4			108	108	54	18	36		54		3	3	36		18	85	ОПК-4; ПК-9, 10
193	Б1.В.ДВ.3																				
194	1	Теория систем и системный анализ			5		108	108	54	18	36		54		3	3	36		18	85	ОПК-2; ПК-7
195		*в т.ч. часов в инт. форме:*							18	6	12										
197	2	Системы поддержки принятия решений			5		108	108	54	18	36		54		3	3	36		18	78	ПК-11, 13, 14
200	Б1.В.ДВ.4																				
201	1	Web программирование		7			108	108	56	18	38		52		3	3	36		18	85	ОПК-4; ПК-2
202		*в т.ч. часов в инт. форме:*							18	6	12										
204	2	Высокопроизводительные вычисления		7			108	108	56	18	38		52		3	3	36		18	85	ОПК-4; ПК-2
205	3	Коммуникативный практикум		7			108	108	56	18	38		52		3	3	36		18	47	ОК-5, 7
208	Б1.В.ДВ.5																				
209	1	Теория игр			8		180	180	90	50	40		90		5	5	36		20	85	ОК-2; ОПК-2
210		*в т.ч. часов в инт. форме:*							20	10	10										
212	2	Теория рисков			8		180	180	90	50	40		90		5	5	36		20	85	ОК-2; ОПК-2; ПК-7
215	Б1.В.ДВ.6																				
216	1	Логика		2			72	72	36	18		18	36		2	2	36		12	63	ОК-1, 8
217		*в т.ч. часов в инт. форме:*							12	6		6									
219	2	Этика безопасности бизнеса		2			72	72	36	18		18	36		2	2	36		12	78	ОК-1, 2, 5
220	3	Социальная адаптация и основы социально-правовых знаний		2			72	72	36	18		18	36		2	2	36		12	47	ОК-4, 6

Индекс	Наименование		Экз	Зач	Зач. с О.	КП	КР	Всего часов: По ЗЕТ	По плану	Конта кт.р.		СР	ЗЕТ	ЗЕТ: Экспл	Факт	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.		Компетенции
Б2	Практики							648	648					18	18	6	1.5		
Б2.У	Учебная практика							216	216					6	6	6	1.5		
Б2.У.1	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков	Вар		4				54	54					1.5	1.5	36	1.50	85	ОК-8; ОПК-7; ПК-2, 4, 7
Б2.У.2	Ознакомительная практика	Вар		2				54	54					1.5	1.5	36	1.50	85	ОК-5; ОПК-7; ПК-7, 9, 12
Б2.У.3	Технологическая практика	Вар		4				108	108					3	3	36	1.50	85	ОК-2; ОПК-7; ПК-2, 4, 7, 9, 10
Б2.П	Производственная практика							432	432					12	12	6	1.50		
Б2.П.1	Проектно-технологическая практика	Вар			6			108	108					3	3	36	1.50	85	ПК-4, 7, 9, 10, 11, 12
Б2.П.2	Эксплуатационная практика	Вар			6			108	108					3	3	36	1.50	85	ПК-4, 5, 8, 9, 10, 14, 15
Б2.П.3	Преддипломная	Вар			8			216	216					6	6	6	1.50	85	ОК-2, 7; ОПК-2, 5, 7; ПК-1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15

Индекс	Наименование	Экз	Зач	Зач. с О.	КП	КР	Всего часов: По ЗЕТ	По плану	Конта кт.р.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр	ЗЕТ: Экспл	Факт	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.		Компетенции
Б3	Государственная итоговая аттестация			1			324	324	8	8			37	9	9	9	9		-	
Б3.Г	Подготовка и сдача государственного экзамена	1					54	54	8	8			37	9	1.5	1.5	1.5		-	
Б3.Г.1	Подготовка и сдача государственного экзамена	8					54	54	8	8			37	9	1.5	1.5	1.5		36	85	ОК-1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9; ОПК-2, 4, 5, 7; ПК-1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10

ПЛАН Учебный план бакалавров '10.03.01_2016_ИнфБезопасность.plm.xml', код направления 10.03.01, год начала подготовки 2016

№	Индекс	Наименование		Формы контроля					Всего часов								ЗЕТ	
				Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые проекты	Курсовые работы	По ЗЕТ	По плану	в том числе						Экспертное	Факт
											Контакт. раб. (по учеб. зан.)	из них			СРС	Контроль		
												Лек	Лаб	Пр				
253				в т.ч. часов в инт. форме:														
257									Всего часов								ЗЕТ	
258	Индекс	Наименование							По ЗЕТ	По плану	Контакт.р.				СР	ЗЕТ	Эксп	Факт
259	Б3.Д	Подготовка и защита ВКР							270	270							7.5	7.5
260	Б3.Д.1	Подготовка к защите ВКР	Баз						216	216							6	6
261	Б3.Д.2	Защита ВКР	Баз						54	54							1.5	1.5
264									Всего часов								ЗЕТ	
265	Индекс	Наименование		Экз	За	ЗаО	КП	КР	По ЗЕТ	По плану	Конта кт.р.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр	Эксп	Факт
266	ФТД	Факультативы			1				72	72	30	10		20	42		2	2
267	ФТД.1	Профилактика зависимого поведения			8				72	72	30	10		20	42		2	2
268				в т.ч. часов в инт. форме:														

№	Распределение по курсам и семестрам																																															Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.	Итого часов в интерактивной форме	Закрепленная кафедра	Компетенции
	Курс 1												Курс 2												Курс 3												Курс 4																
	Семестр 1 [18 нед]						Семестр 2 [18 нед]						Семестр 3 [18 нед]						Семестр 4 [18 нед]						Семестр 5 [18 нед]						Семестр 6 [18 нед]						Семестр 7 [19 нед]						Семестр 8 [10 нед]										
	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ					
253																																																					
257			Часов						Часов						Часов						Часов						Часов						Часов						Часов						Часов								
258	Недель		Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Недель		Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Недель		Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Недель		Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Недель		Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Недель		Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Недель		Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Недель		Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.			Компетенции
259																																											5		270			7.5					
260																																											4		216			6	36	1.50		85	ОК-1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9; ОПК-2, 3, 4, 5, 7; ПК-1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15
261																																											1		54			1.5	36	1.50		85	ОК-1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9; ОПК-2, 3, 4, 5, 7; ПК-1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15
264																																																					
265	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.			Компетенции
266																																											10		20	42		2	-				
267																																											10		20	42		2	36			47	ОК-6, 8
268																																																						