

План Учебный план бакалавриата '10.03.01-О-20-2-1.rlx', код направления 10.03.01, профиль : направленность (профиль) N 1 "Безопасность компьютерных систем" (по отрасли или в сфер

						Форма контроля					з.е.				Итого акад. часов					
-	Счита ть в плане	Индекс	Наименование	Блок/ часть	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Экспер тное	Факт	Часов в з.е.	Экспер тное	По плану	Конт. раб.	СР	Контр оль	Интер часы		
Блок 1.Дисциплины (модули)												213	213	7668	7668	3322.95	3436.5	908.55	1748	
Базовая часть												154	154	5544	5544	2422.9	2481.75	639.35	1276	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.01	История	Б1.Б	1					4	4	36	144	144	52.35	58	33.65	<u>30</u>		
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.02	Физическая культура и спорт	Б1.Б		1				2	2	36	72	72	54.25	17.75		<u>20</u>		
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.03	Иностранный язык	Б1.Б	2	1				7	7	36	252	252	146.6	71.75	33.65	<u>60</u>		
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.04	Защищенный электронный документооборот	Б1.Б		5				2	2	36	72	72	34.25	37.75		<u>18</u>		
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.05	Экономика	Б1.Б		4				2	2	36	72	72	34.25	37.75		<u>20</u>		
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.06	Философия	Б1.Б	2					4	4	36	144	144	52.35	58	33.65	<u>30</u>		
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.07	Правоведение	Б1.Б		2				2	2	36	72	72	34.25	37.75		<u>20</u>		
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.08	Безопасность жизнедеятельности	Б1.Б		8				4	4	36	144	144	88.25	55.75				
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.09	История связи	Б1.Б		1				2	2	36	72	72	34.25	37.75		<u>20</u>		
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.10	Основы научных и экспериментальных исследований	Б1.Б		3				2	2	36	72	72	34.25	37.75		<u>20</u>		
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.11	Введение в профессию	Б1.Б		1				2	2	36	72	72	34.25	37.75		<u>28</u>		
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.12	Математические основы обеспечения информационной безопасности	Б1.Б	1234	133			4	29	29		1044	1044	426.15	483.25	134.6	248		
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.12.01	Математика	Б1.Б	12					11	11	36	396	396	152.7	176	67.3	<u>88</u>		
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.12.02	Дискретная математика	Б1.Б		3				3	3	36	108	108	50.25	57.75		<u>30</u>		
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.12.03	Теория вероятностей и математическая статистика	Б1.Б	3					5	5	36	180	180	68.35	78	33.65	<u>40</u>		
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.12.04	Теория информации	Б1.Б	4	3			4	7	7	36	252	252	104.6	113.75	33.65	<u>60</u>		
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.12.05	Линейная алгебра и геометрия	Б1.Б		1				3	3	36	108	108	50.25	57.75		<u>30</u>		
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.13	Физико-технические основы обеспечения информационной безопасности	Б1.Б	123	34			4	20	20		720	720	292.55	326.5	100.95	162		
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.13.01	Физика	Б1.Б	12					11	11	36	396	396	152.7	176	67.3	<u>84</u>		
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.13.02	Электротехника	Б1.Б		3				3	3	36	108	108	50.25	57.75		<u>30</u>		
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.13.03	Электроника и схемотехника	Б1.Б		4		4		3	3	36	108	108	53.25	54.75		<u>30</u>		
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.13.04	Физика (спецглавы)	Б1.Б	3					3	3	36	108	108	36.35	38	33.65	<u>18</u>		
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.14	Информационные технологии	Б1.Б	344	12			4	2	20	20	720	720	294.55	324.5	100.95	166		
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.14.01	Информатика	Б1.Б		1				3	3	36	108	108	50.25	57.75		<u>30</u>		
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.14.02	Языки программирования	Б1.Б		2			2	3	3	36	108	108	52.25	55.75		<u>30</u>		
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.14.03	Технологии и методы программирования	Б1.Б	4					5	5	36	180	180	68.35	78	33.65	<u>38</u>		
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.14.04	Информационные технологии	Б1.Б	3					5	5	36	180	180	68.35	78	33.65	<u>38</u>		
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.14.05	Аппаратные средства вычислительной техники	Б1.Б	4			4		4	4	36	144	144	55.35	55	33.65	<u>30</u>		
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.15	Методы и средства обеспечения информационной безопасности	Б1.Б	5567	256				27	27		972	972	420.15	417.25	134.6	206		
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.15.01	Основы информационной безопасности	Б1.Б		2				3	3	36	108	108	94.25	13.75		<u>22</u>		
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.15.02	Организационное и правовое обеспечение информационной безопасности	Б1.Б	5					4	4	36	144	144	52.35	58	33.65	<u>30</u>		
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.15.03	Техническая защита информации	Б1.Б		5				3	3	36	108	108	34.25	73.75		<u>18</u>		
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.15.04	Криптографические методы защиты информации	Б1.Б	6					5	5	36	180	180	68.35	78	33.65	<u>38</u>		
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.15.05	Программно-аппаратные средства защиты информации	Б1.Б	5					4	4	36	144	144	52.35	58	33.65	<u>30</u>		
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.15.06	Основы управления информационной безопасностью	Б1.Б	7					5	5	36	180	180	68.35	78	33.65	<u>38</u>		
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.15.07	Комплексное обеспечение защиты информации объекта информатизации	Б1.Б		6				3	3	36	108	108	50.25	57.75		<u>30</u>		

Закрепленная кафедра		-
Код	Наименование	Компетенции
5	Кафедра истории и регионоведения	ОК-3
21	Кафедра Физической культуры	ОК-9
4	Кафедра иностранных и русского	ОК-7
34	Кафедра защищенных систем связи	ОПК-7
28	Кафедра экономики и менеджмента	ОК-2
31	Кафедра Социально-политических	ОК-1
31	Кафедра Социально-политических	ОК-4
52	Кафедра экологической безопасности	ОПК-6; ПС-19; ПС-20
5	Кафедра истории и регионоведения	ОК-6
34	Кафедра защищенных систем связи	ОК-8
34	Кафедра защищенных систем связи	ОПК-1; ОК-5; ПК-9
		ОПК-2
10	Кафедра высшей математики	ОПК-2
10	Кафедра высшей математики	ОПК-2
10	Кафедра высшей математики	ОПК-2
53	Кафедра теоретических основ	ОПК-2
10	Кафедра высшей математики	ОПК-2
		ОПК-3; ОПК-1; ОПК-2
25	Кафедра Физики	ОПК-1; ОПК-2
53	Кафедра теоретических основ	ОПК-3
46	Кафедра электроники и схемотехники	ОПК-3
25	Кафедра Физики	ОПК-1; ОПК-2
		ОПК-1; ОПК-4; ОПК-7
6	Кафедра информатики и	ОПК-1
34	Кафедра защищенных систем связи	ОПК-4
7	Кафедра программной инженерии и	ОПК-4
6	Кафедра информатики и	ОПК-1; ОПК-4
7	Кафедра программной инженерии и вычислительной техники	ОПК-7
		ОПК-5; ОПК-7; ОПК-1; ПС-11; ПК-4; ПК-6; ПК-8; ПК-7; ПК-10; ПК-14; ПК-13; ПК-15
34	Кафедра защищенных систем связи	ОПК-1
34	Кафедра защищенных систем связи	ОПК-5; ПК-10; ПК-15
34	Кафедра защищенных систем связи	ОПК-7
34	Кафедра защищенных систем связи	ОПК-7
34	Кафедра защищенных систем связи	ОПК-7; ПС-11
34	Кафедра защищенных систем связи	ОПК-5; ПК-4; ПК-8; ПК-13
34	Кафедра защищенных систем связи	ОПК-7; ПК-6; ПК-7; ПК-14

План Учебный план бакалавриата '10.03.01-О-20-2-1.plx', код направления 10.03.01, профиль : направленность (профиль) N 1 "Безопасность компьютерных систем" (по отрасли или в сфер

						Форма контроля					з.е.				Итого акад. часов					
-	-	-	-	-	-	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Эксперт ное	Факт	Часов в з.е.	Эксперт ное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	Интер часы	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.16	Безопасность компьютерных систем и сетей	Б1.Б	35	344578					25	25		900	900	390.2	442.5	67.3	228	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.16.01	Математические основы защиты информации	Б1.Б		4					3	3	36	108	108	50.25	57.75		<u>30</u>	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.16.02	Защищенные операционные системы	Б1.Б		4					3	3	36	108	108	50.25	57.75		<u>30</u>	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.16.03	Вычислительные сети	Б1.Б		3					3	3	36	108	108	50.25	57.75		<u>30</u>	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.16.04	Криптографические протоколы	Б1.Б		7					3	3	36	108	108	50.25	57.75		<u>30</u>	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.16.05	Ассемблер в задачах защиты информации	Б1.Б	3						3	3	36	108	108	36.35	38	33.65	<u>18</u>	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.16.06	Теоретические основы компьютерной безопасности	Б1.Б	5						4	4	36	144	144	52.35	58	33.65	<u>30</u>	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.16.07	Методы оценки безопасности компьютерных систем	Б1.Б		8					3	3	36	108	108	50.25	57.75		<u>30</u>	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.16.08	Защита программ и данных	Б1.Б		5					3	3	36	108	108	50.25	57.75		<u>30</u>	
Вариативная часть											59	59		2124	2124	900.05	954.75	269.2	472	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.01	Администрирование подсистем защиты информации в операционных системах	Б1.В	8	5					7	7		252	252	102.6	115.75	33.65	60	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.01.01	Безопасность Astra Linux	Б1.В		5					3	3	36	108	108	50.25	57.75		<u>30</u>	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.01.02	Защита информации в центрах обработки данных	Б1.В	8						4	4	36	144	144	52.35	58	33.65	<u>30</u>	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.02	Администрирование программно-аппаратных средств защиты информации в компьютерных сетях	Б1.В	46	5			5	10	10		360	360	140.95	151.75	67.3	78		
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.02.01	Основы маршрутизации в компьютерных сетях	Б1.В	4						3	3	36	108	108	36.35	38	33.65	<u>18</u>	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.02.02	Принципы организации локальных вычислительных сетей	Б1.В		5			5	3	3	36	108	108	52.25	55.75		<u>30</u>		
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.02.03	Принципы организации глобальных вычислительных сетей	Б1.В	6					4	4	36	144	144	52.35	58	33.65	<u>30</u>		
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.03	Администрирование средств защиты информации прикладного и системного программного обеспечения	Б1.В	58	6			8	11	11		396	396	172.95	155.75	67.3	98		
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.03.01	Разработка защищенного программного обеспечения	Б1.В	5					4	4	36	144	144	52.35	58	33.65	<u>30</u>		
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.03.02	Реверс-инжиниринг системного программного обеспечения	Б1.В		6				3	3	36	108	108	50.25	57.75		<u>30</u>		
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.03.03	Компьютерные вирусы	Б1.В	8				8	4	4	36	144	144	70.35	40	33.65	<u>38</u>		
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)	Б1.В	6					3	3		108	108	36.35	38	33.65	18		
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.ДВ.01.01	Руководящие и методические документы уполномоченных федеральных органов исполнительной власти по защите информации	Б1.В	6					3	3	36	108	108	36.35	38	33.65	<u>18</u>		
<input type="checkbox"/>	-	Б1.В.ДВ.01.02	Нормативные документы	Б1.В	6					3	3	36	108	108	36.35	38	33.65	<u>18</u>		
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)	Б1.В	7				7	5	5		180	180	71.35	75	33.65	38		
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.ДВ.02.01	Основы проектирования защищенных инфокоммуникационных систем	Б1.В	7				7	5	5	36	180	180	71.35	75	33.65	<u>38</u>		
<input type="checkbox"/>	-	Б1.В.ДВ.02.02	Разработка дизайна сети предприятия	Б1.В	7				7	5	5	36	180	180	71.35	75	33.65	<u>38</u>		
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)	Б1.В		6			6	3	3		108	108	52.25	55.75		30		
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.ДВ.03.01	Безопасность беспроводных локальных сетей	Б1.В		6				6	3	3	36	108	108	52.25	55.75		<u>30</u>	
<input type="checkbox"/>	-	Б1.В.ДВ.03.02	Защищенные мобильные приложения	Б1.В		6				6	3	3	36	108	108	52.25	55.75		<u>30</u>	

Закрепленная кафедра		-
Код	Наименование	Компетенции
		ОПК-7; ОПК-2; ПК-1; ПК-3; ПК-2; ПК-5; ПК-4; ПК-12; ПК-11
34	Кафедра защищенных систем связи	ОПК-2
34	Кафедра защищенных систем связи	ОПК-7; ПК-3
34	Кафедра защищенных систем связи	ОПК-7; ПК-1
34	Кафедра защищенных систем связи	ОПК-2
34	Кафедра защищенных систем связи	ОПК-7; ПК-2
34	Кафедра защищенных систем связи	ОПК-7; ПК-4
34	Кафедра защищенных систем связи	ОПК-7; ПК-5; ПК-12; ПК-11
34	Кафедра защищенных систем связи	ОПК-7; ПК-2
		ПС-3; ПС-1; ПК-3; ПК-7; ПК-9
34	Кафедра защищенных систем связи	ПС-1; ПС-3; ПК-3
34	Кафедра защищенных систем связи	ПС-1; ПК-7; ПК-9
		ПС-9; ПС-12; ПК-1
34	Кафедра защищенных систем связи	ПС-12; ПК-1
34	Кафедра защищенных систем связи	ПС-9; ПК-1
34	Кафедра защищенных систем связи	ПС-12; ПК-1
		ПС-14; ПС-15; ПС-17; ПС-5; ПК-2; ПК-11
34	Кафедра защищенных систем связи	ПС-14; ПК-2; ПК-11
34	Кафедра защищенных систем связи	ПС-15; ПС-17; ПК-2
34	Кафедра защищенных систем связи	ПС-5; ПС-15; ПК-2
		ПК-8; ПК-10; ПК-15; ПК-14
34	Кафедра защищенных систем связи	ПК-8; ПК-10; ПК-15; ПК-14
34	Кафедра защищенных систем связи	ПК-8; ПК-10; ПК-15; ПК-14
		ПС-7; ПК-4; ПК-7; ПК-13
34	Кафедра защищенных систем связи	ПС-7; ПК-4; ПК-7; ПК-13
34	Кафедра защищенных систем связи	ПС-7; ПК-4; ПК-7; ПК-13
		ПК-1; ПК-5; ПК-12
34	Кафедра защищенных систем связи	ПК-1; ПК-5; ПК-12
34	Кафедра защищенных систем связи	ПК-1; ПК-5; ПК-12

						Форма контроля					з.е.				Итого акад. часов					
-	Счита ть в плане	Индекс	Наименование	Блок/ часть	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Экспер тное	Факт	Часов в з.е.	Экспер тное	По плану	Конт. раб.	СР	Контр оль	Интер часы		
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.ДВ.04	Дисциплины (модули) по выбору 4 (ДВ.4)	Б1.В		7				3	3		108	108	50.25	57.75		30		
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.ДВ.04.01	Безопасность компьютерных сетей	Б1.В		7				3	3	36	108	108	50.25	57.75		30		
<input type="checkbox"/>	-	Б1.В.ДВ.04.02	Защита информации с помощью маршрутизаторов и коммутаторов	Б1.В		7				3	3	36	108	108	50.25	57.75		30		
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.ДВ.05	Дисциплины (модули) по выбору 5 (ДВ.5)	Б1.В		7				3	3		108	108	50.25	57.75		30		
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.ДВ.05.01	Эксплуатация уязвимостей программного обеспечения	Б1.В		7				3	3	36	108	108	50.25	57.75		30		
<input type="checkbox"/>	-	Б1.В.ДВ.05.02	Уязвимости программного обеспечения	Б1.В		7				3	3	36	108	108	50.25	57.75		30		
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.ДВ.06	Дисциплины (модули) по выбору 6 (ДВ.6)	Б1.В		6			6	3	3		108	108	52.25	55.75		30		
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.ДВ.06.01	Программы для ЭВМ и базы данных как объекты интеллектуальной собственности	Б1.В		6			6	3	3	36	108	108	52.25	55.75		30		
<input type="checkbox"/>	-	Б1.В.ДВ.06.02	Лицензирование программного обеспечения	Б1.В		6			6	3	3	36	108	108	52.25	55.75		30		
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.ДВ.07	Дисциплины (модули) по выбору 7 (ДВ.7)	Б1.В	7					5	5		180	180	68.35	78	33.65	30		
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.ДВ.07.01	Защита операционных систем сетевых устройств	Б1.В	7					5	5	36	180	180	68.35	78	33.65	30		
<input type="checkbox"/>	-	Б1.В.ДВ.07.02	Операционные системы	Б1.В	7					5	5	36	180	180	68.35	78	33.65	30		
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.ДВ.08	Дисциплины (модули) по выбору 8 (ДВ.8)	Б1.В		7				3	3		108	108	50.25	57.75		30		
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.ДВ.08.01	Безопасность IP телефонии	Б1.В		7				3	3	36	108	108	50.25	57.75		30		
<input type="checkbox"/>	-	Б1.В.ДВ.08.02	Защита голосового трафика в сети Интернет	Б1.В		7				3	3	36	108	108	50.25	57.75		30		
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.ДВ.09	Дисциплины (модули) по выбору 9 (ДВ.9)	Б1.В		7			7	3	3		108	108	52.25	55.75				
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.ДВ.09.01	Основы стеганографии	Б1.В		7			7	3	3	36	108	108	52.25	55.75				
<input type="checkbox"/>	-	Б1.В.ДВ.09.02	Основы криптографии с открытым ключом	Б1.В		7			7	3	3	36	108	108	52.25	55.75				
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.ДВ.10	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	Б1.В																
<input type="checkbox"/>	-	Б1.В.ДВ.10.01	Общая физическая подготовка	Б1.В		234							328	328	132.75	195.25				
	-	Б1.В.ДВ.10.02	Адаптационная физическая подготовка	Б1.В		234							328	328	132.75	195.25				
<input type="checkbox"/>	-	Б1.В.ДВ.10.03	Секции по видам спорта	Б1.В		234							328	328	132.75	195.25				
Блок 2.Практики										21	21		756	756	756					
Вариативная часть										21	21		756	756	756					
<input type="checkbox"/>	+	Б2.В.01	Учебная практика	Б2.В		2				3	3		108	108	108					
<input type="checkbox"/>	+	Б2.В.01.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков	Б2.В		2				3	3	36	108	108	108					
<input type="checkbox"/>	+	Б2.В.02	Производственная практика	Б2.В			468			18	18		648	648	648					
<input type="checkbox"/>	+	Б2.В.02.01(П)	Проектно-технологическая практика	Б2.В			46			9	9	36	324	324	324					
<input type="checkbox"/>	+	Б2.В.02.02(Пд)	Преддипломная практика	Б2.В			8			9	9	36	324	324	324					
Блок 3.Государственная итоговая аттестация										6	6		216	216	21	195				
Базовая часть										6	6		216	216	21	195				

Закрепленная кафедра		-
Код	Наименование	Компетенции
		ПС-10; ПС-8; ПК-6; ПК-1
34	Кафедра защищенных систем связи	ПС-10; ПС-8; ПК-6; ПК-1
34	Кафедра защищенных систем связи	ПС-10; ПС-8; ПК-6; ПК-1
		ПС-15; ПС-6; ПК-2
34	Кафедра защищенных систем связи	ПС-15; ПС-6; ПК-2
34	Кафедра защищенных систем связи	ПС-15; ПС-6; ПК-2
		ПС-16; ПС-18; ПК-8
34	Кафедра защищенных систем связи	ПС-16; ПС-18; ПК-8
34	Кафедра защищенных систем связи	ПС-16; ПС-18; ПК-8
		ПС-4; ПС-2; ПК-3
34	Кафедра защищенных систем связи	ПС-4; ПС-2; ПК-3
34	Кафедра защищенных систем связи	ПС-2; ПС-4; ПК-3
		ПС-10; ПК-1
34	Кафедра защищенных систем связи	ПС-10; ПК-1
34	Кафедра защищенных систем связи	ПС-10; ПК-1
		ПС-13; ПС-11; ПК-12
34	Кафедра защищенных систем связи	ПС-13; ПС-11; ПК-12
34	Кафедра защищенных систем связи	ПС-13; ПС-11; ПК-12
21	Кафедра Физической культуры	ОК-9
21	Кафедра Физической культуры	ОК-9
21	Кафедра Физической культуры	ОК-9
		ОПК-7; ОПК-5; ПК-1; ПК-3; ПК-8; ПК-9
34	Кафедра защищенных систем связи	ОПК-7; ОПК-5; ПК-1; ПК-3; ПК-8; ПК-9
		ПС-4; ПС-3; ПС-5; ПС-7; ПС-6; ОПК-5; ОПК-4; ОПК-7; ПС-2; ПС-1; ПС-8; ПС-15; ПС-14; ПС-18; ПС-17; ПС-16; ПС-10; ПС-11; ПС-9; ПС-13; ПС-12; ПК-5; ПК-4; ПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-8; ПК-7; ПК-10; ПК-11; ПК-9; ПК-12; ПК-14; ПК-15; ПК-13
34	Кафедра защищенных систем связи	ПС-7; ПС-6; ПС-9; ПС-8; ПС-5; ПС-2; ПС-1; ПС-4; ПС-3; ПС-16; ПС-15; ПС-18; ПС-17; ПС-14; ПС-11; ПС-10; ПС-13; ПС-12; ПК-5; ПК-6; ПК-4; ПК-2; ПК-3; ПК-1; ПК-8; ПК-7; ПК-12; ПК-11; ПК-10; ПК-9; ПК-13; ПК-15; ПК-14
34	Кафедра защищенных систем связи	ОПК-7; ОПК-5; ОПК-4; ПК-3; ПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-5; ПК-6; ПК-8; ПК-7; ПК-12; ПК-10; ПК-9; ПК-11

План Учебный план бакалавриата '10.03.01-О-20-2-1.rlx', код направления 10.03.01, профиль : направленность (профиль) N 1 "Безопасность компьютерных систем" (по отрасли или в сфер

						Форма контроля					з.е.				Итого акад. часов					
-	-	-	-	-	-	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	Интер часы	
<input type="checkbox"/>	+	Б3.Б.01	Государственная итоговая аттестация	Б3.Б							6	6		216	216	21	195			
<input type="checkbox"/>	+	Б3.Б.01.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	Б3.Б							6	6	36	216	216	21	195			
К.М.Комплексные модули																				
<input type="checkbox"/>	+	К.М.01	Модуль 1	К.М																
ФТД.Факультативы											7	7		2556	2556	1691.75	738.25	126		
Вариативная часть											7	7		2556	2556	1691.75	738.25	126		
<input type="checkbox"/>	+	ФТД.В.01	Факультативы	ФТД.В		123456 7					7	7	36	252	252	239.75	12.25			
<input type="checkbox"/>	+	ФТД.В.02	Подготовка офицеров запаса	ФТД.В	688	457								945	945	594	297	54		
<input type="checkbox"/>	+	ФТД.В.02.01	Теоретические занятия в ВУЗе	ФТД.В	68	457								693	693	450	225	18		
<input type="checkbox"/>	+	ФТД.В.02.02	Учебный сбор	ФТД.В										216	216	144	72			
<input type="checkbox"/>	+	ФТД.В.02.03	Итоговая аттестация по военной подготовке	ФТД.В	8									36	36			36		
<input type="checkbox"/>	+	ФТД.В.03	Подготовка сержантов запаса	ФТД.В	6	34	56							702	702	444	222	36		
<input type="checkbox"/>	+	ФТД.В.03.01	Теоретические занятия в ВУЗе	ФТД.В		34	56							450	450	300	150			
<input type="checkbox"/>	+	ФТД.В.03.02	Учебный сбор	ФТД.В										216	216	144	72			
<input type="checkbox"/>	+	ФТД.В.03.03	Итоговая аттестация по военной подготовке	ФТД.В	6									36	36			36		
<input type="checkbox"/>	+	ФТД.В.04	Подготовка солдат запаса	ФТД.В	6	4	56							657	657	414	207	36		
<input type="checkbox"/>	+	ФТД.В.04.01	Теоретические занятия в ВУЗе	ФТД.В		4	56							405	405	270	135			
<input type="checkbox"/>	+	ФТД.В.04.02	Учебный сбор	ФТД.В										216	216	144	72			
<input type="checkbox"/>	+	ФТД.В.04.03	Итоговая аттестация по военной подготовке	ФТД.В	6									36	36			36		

