МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФГБОУ ВО «Чеченский государственный университет имени Ахмата Абдулхамидовича Кадырова»

УТВЕРЖДАЮ

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 6 от 02.05.2024

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Ректор _____ *Саидов З.А.*

"___" _____ 20___ г.

по программе бакалавриата

10.03.01

Направление 10.03.01 Информационная безопасность

Профиль: Организация и технологии защиты информации (по отрасли или в сфере профессиональной деятельности)

Кафедра: Программирование и инфокоммуникационные технологии

Институт: Математики, физики и информационных технологий

Квалификация: бакалавр
Программа подготовки: академический бакалавриат
Форма обучения: Очно-заочная
Срок получения образования: 5л

Типы задач профессиональной деятельности
эксплуатационный
проектно-технологический

Год начала подготовки (по учебному плану) 2024

Учебный год 2024-2025

Образовательный стандарт (ФГОС) № 1427 от 17.11.2020

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Саидов Заурбек Асланбекович
Должность: Ректор
Дата подписания: 03.07.2024 12:09:11
Уникальный программный ключ:
2e8339f3ca5e6a5b4531845a12d1bf0d187df0ab

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										*								Э	*			К	Э	К		*																									
II										*								Э	*			К	Э	К		*																									
III										*								Э	*			Э	Э	К		*																									
IV										*								Э	*			Э	Э	К	П	*																									
V										*								Э	*			Э	Э	К		*								Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Д	Д	Д	Д								

Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Курс 5			Итого
		Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8	Всего	Сем. 9	Сем. А	Всего	
У П	Теоретическое обучение и практики	17	17	34	17	17	34	17	17	34	17	17	34	17	10	27	163
Э	Экзаменационные сессии	3	3	6	3	3	6	4	3	7	4	3	7	4		4	30
Пд	Преддипломная практика														4	4	4
Д	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы														6	6	6
К	Каникулы	2	7 4/6	9 4/6	2	7 4/6	9 4/6	1	7 4/6	8 4/6	1	7 4/6	8 4/6	1	7 4/6	8 4/6	45 2/6
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	1 3/6 (9 дн)	5/6 (5 дн)	2 2/6 (14 дн)	1 3/6 (9 дн)	5/6 (5 дн)	2 2/6 (14 дн)	1 3/6 (9 дн)	5/6 (5 дн)	2 2/6 (14 дн)	1 3/6 (9 дн)	5/6 (5 дн)	2 2/6 (14 дн)	1 3/6 (9 дн)	5/6 (5 дн)	2 2/6 (14 дн)	11 4/6 (70 дн)
Продолжительность обучения (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы)		более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			
Итого		23 3/6	28 3/6	**52**	23 3/6	28 3/6	**52**	23 3/6	28 3/6	**52**	23 3/6	28 3/6	**52**	23 3/6	28 3/6	**52**	260
Студентов																	
Групп																	

КУРС 1 Учебный план бакалавриата 'v10.03.01_24 plx', код направления 10.03.01, год начала подготовки 2024

№	Индекс	Наименование	Семестр 1										Семестр 2										Итого за курс											Каф.	Семестр
			Контроль	Академических часов								з.е.	Недель	Контроль	Академических часов								з.е.	Недель	Контроль	Академических часов								з.е.	Недель		
				Всего	Конт такт.	Лек	Лаб	Пр	СРП	СР	Конт роль				Всего	Конт такт.	Лек	Лаб	Пр	СРП	СР	Конт роль				Всего	Конт такт.	Лек	Лаб	Пр	СРП	СР	Конт роль	Всего			
ИТОГО (с факультативами)				**720**								**20**	20		**864**								**24**	20		**1584**								**44**	40		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				**720**								**20**			**864**								**24**			**1584**								**44**			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		**38.2**											**50.9**											**44.6**											
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		**24**																						**12**											
		Ауд. нагр. (ОП)		**14**											**14**											**14**											
		Конт. раб. (ОП)		**14**											**14**											**14**											
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																			
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				**720**	**238**	**85**		**153**		**410**	**72**	**20**	ТО: 17 Э: 3		**864**	**238**	**85**		**153**		**626**		**24**	ТО: 17 Э: 3		**1584**	**476**	**170**		**306**		**1036**	**72**	**44**	ТО: 34 Э: 6		
1	Б1.О.01	Иностранный язык	За	108	34			34		74		3		За	108	34			34		74		3		За(2)	216	68			68		148		6			1234
2	Б1.О.02	Математика	За	180	34			34		110	36	5		Эк	180	34			34		146		5		Эк За	360	68			68		256	36	10			12
3	Б1.О.03	Информатика	Эк	108	51	17		34		21	36	3		Эк	180	51	17		34		129		5		Эк(2)	288	102	34		68		150	36	8			12
4	Б1.О.04	Физика												За	180	68	34		34		112		5		За	180	68	34		34		112		5			23
5	Б1.О.05	История (всеобщая история, история России)	Эк	108	34	17		17		74		3													Эк	108	34	17		17		74		3			1
6	Б1.О.06	Безопасность жизнедеятельности	За	72	17	17				55		2													За	72	17	17				55		2			1
7	Б1.О.10	Русский язык и культура речи												За	72	17			17		55		2		За	72	17			17		55		2			2
8	Б1.О.12	Физическая культура и спорт												За	72	17	17				55		2		За	72	17	17				55		2			2
9	Б1.О.19	Основы военной подготовки												За	72	17	17				55		2		За	72	17	17				55		2			2
10	Б1.О.20	Основы российской государственности	За	72	34	17		17		38		2													За	72	34	17		17		38		2			1
11	Б1.О.21	Обучение служением	За	72	34	17		17		38		2													За	72	34	17		17		38		2			1
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(2) За(5)											Эк(2) За(5)											Эк(4) За(10)												
ПРАКТИКИ		(План)																																			
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИ		(План)																																			
КАНИКУЛЫ													2											7 4/6											9 4/6		

КУРС 2 Учебный план бакалавриата 'v10.03.01_24.plx', код направления 10.03.01, год начала подготовки 2024

№	Индекс	Наименование	Семестр 3											Семестр 4											Итого за курс											Каф	Семестр
			Контроль	Академических часов								з.е.	Недель	Контроль	Академических часов								з.е.	Недель	Контроль	Академических часов								з.е.	Недель		
				Всего	Конт такт.	Лек	Лаб	Пр	СРП	СР	Контроль				Всего	Конт такт.	Лек	Лаб	Пр	СРП	СР	Контроль				Всего	Конт такт.	Лек	Лаб	Пр	СРП	СР	Контроль	Всего			
ИТОГО (с факультативами)				**1188**								**33**	20		**1008**								**28**	20		**2196**								**61**	40		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				**1188**								**33**			**1008**								**28**			**2196**								**61**			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		**65.7**											**57**											**61.4**											
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		**24**											**13.4**											**18.7**											
		Ауд. нагр. (ОП)		**16**											**18**											**17**											
		Конт. раб. (ОП)		**16**											**18**											**17**											
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																			
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ				**1188**	**272**	**102**	**34**	**136**		**844**	**72**	**33**	ТО: 17 Э: 3		**1008**	**306**	**136**		**170**		**662**	**40**	**28**	ТО: 17 Э: 3		**2196**	**578**	**238**	**34**	**306**		**1506**	**112**	**61**	ТО: 34 Э: 6		
1	Б1.О.01	Иностранный язык	За	108	34			34		74		3		Эк	180	34			34		110	36	5		Эк За	288	68			68		184	36	8			1234
2	Б1.О.04	Физика	Эк	216	68	34		34		148		6													Эк	216	68	34		34		148		6			23
3	Б1.О.08	Философия												За	108	34	17		17		74		3		За	108	34	17		17		74		3			4
4	Б1.О.15	Чеченская традиционная культура и этика												За	72	34	17		17		38		2		За	72	34	17		17		38		2			4
5	Б1.О.16	История народов Чеченской Республики	За	108	34	17		17		74		3													За	108	34	17		17		74		3			3
6	Б1.О.17	Чеченский язык	За	72	17			17		55		2													За	72	17			17		55		2			3
7	Б1.О.18	Основы языков программирования	Эк	216	51	17	34			129	36	6													Эк	216	51	17	34			129	36	6			3
8	Б1.О.18	Экономика												За	144	34	17		17		110		4		За	144	34	17		17		110		4			4
9	Б1.В.02	Программно-аппаратные средства защиты информации												За	180	68	34		34		112		5		За	180	68	34		34		112		5			456
10	Б1.В.03	Информационная безопасность												За	144	68	34		34		76		4		За	144	68	34		34		76		4			45
11	Б1.В.04	Основы управления информационной безопасностью	Эк	360	68	34		34		256	36	10													Эк	360	68	34		34		256	36	10			3
12	Б1.В.08	Электроника и схемотехника												За	180	34	17		17		142	4	5		За	180	34	17		17		142	4	5			45
13	**Б2.О.01(У)**	**Ознакомительная практика**	ЗаО	108						108		3													ЗаО	108						108		3			3
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(3) За(3) ЗаО											Эк За(6)											Эк(4) За(9) ЗаО												
ПРАКТИКИ		(План)																																			
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИ		(План)																																			
КАНИКУЛЫ													2										7 4/6											9 4/6		

№	Индекс	Наименование	Семестр 5										Семестр 6										Итого за курс										Каф.	Семестр
			Контроль	Академических часов								з.е.	Недель	Контроль	Академических часов								з.е.	Недель	Контроль	Академических часов								з.е.	Недель		
				Всего	Конт такт	Лек	Лаб	Пр	СРП	СР	Конт роль				Всего	Конт такт	Лек	Лаб	Пр	СРП	СР	Конт роль				Всего	Конт такт	Лек	Лаб	Пр	СРП	СР	Конт роль	Всего			
ИТОГО (с факультативами)				**972**								**27**	21		**1188**								**33**	20		**2160**								**60**	41		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				**972**								**27**			**1188**								**33**			**2160**								**60**			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		**53**											**65.7**											**59.4**											
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		**18**											**24**											**21**											
		Ауд. нагр. (ОП)		**17**											**17**											**17**											
		Конт. раб. (ОП)		**17**											**17**											**17**											
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																			
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ				**972**	**289**	**136**	**34**	**119**		**611**	**72**	**27**	ТО: 17 Э: 4		**1188**	**289**	**119**	**68**	**102**		**827**	**72**	**33**	ТО: 17 Э: 3		**2160**	**578**	**255**	**102**	**221**		**1438**	**144**	**60**	ТО: 34 Э: 7		
1	Б1.О.07	Математические методы в профессиональной деятельности	Эк	**180**	68	34		34		76	36	5													Эк	**180**	68	34		34		76	36	5			5
2	Б1.О.09	Правоведение												За	**108**	34	17		17		74		3		За	**108**	34	17		17		74		3			6
3	Б1.О.14	Деловые коммуникации												За	**180**	51	17		34		129		5		За	**180**	51	17		34		129		5			6
4	Б1.В.02	Программно-аппаратные средства защиты информации	За	**216**	68	34		34		148		6		Эк	**252**	68	34		34		148	36	7		Эк За	**468**	136	68		68		296	36	13			456
5	Б1.В.03	Информационная безопасность	Эк	**216**	68	34		34		112	36	6													Эк	**216**	68	34		34		112	36	6			45
6	Б1.В.05	Сети и системы передачи информации												За	**144**	34	17		17		110		4		За	**144**	34	17		17		110		4			6
7	Б1.В.06	Программирование												За	**216**	51	17	34			165		6		За	**216**	51	17	34			165		6			678
8	Б1.В.08	Электроника и схемотехника	Эк	**216**	34	17		17		182		6													Эк	**216**	34	17		17		182		6			45
9	Б1.В.ДВ.02.01	Проектирование систем информационной безопасности	За	**144**	51	17	34			93		4		Эк	**180**	51	17	34			93	36	5		Эк За	**324**	102	34	68			186	36	9			56
10	*Б1.В.ДВ.02.02*	*Безопасность вычислительных сетей*	За	**144**	51	17	34			93		4		Эк	**180**	51	17	34			93	36	5		Эк За	**324**	102	34	68			186	36	9			56
11	**Б2.В.01(У)**	**Учебно-лабораторная практика**												ЗаО	**108**						108		3		ЗаО	**108**						108		3			6
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(3) За(2)											Эк(2) За(4) ЗаО											Эк(5) За(6) ЗаО											
ПРАКТИКИ		(План)																																			
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИ		(План)																																			
КАНИКУЛЫ													1										7 4/6											8 4/6		

№	Индекс	Наименование	Семестр 7											Семестр 8											Итого за курс											Каф.	Семестр
			Контроль	Академических часов								з.е.	Недель	Контроль	Академических часов								з.е.	Недель	Контроль	Академических часов								з.е.	Недель		
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СРП	СР	Конт роль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СРП	СР	Конт роль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СРП	СР	Конт роль	Всего			
ИТОГО (с факультативами)				**756**								**21**	21		**900**								**25**	20		**1656**								**46**	41		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				**756**								**21**			**900**								**25**			**1656**								**46**			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		**40.3**											**50.9**											**45.6**											
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		**18**											**12**											**15**											
		Ауд. нагр. (ОП)		**12**											**14.6**											**13.3**											
		Конт. раб. (ОП)		**12**											**14.6**											**13.3**											
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																			
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ				**756**	**204**	**85**	**68**	**51**		**480**	**72**	**21**	ТО: 17 Э: 4		**900**	**247**	**51**	**102**		**94**	**617**	**36**	**25**	ТО: 17 Э: 3		**1656**	**451**	**136**	**170**	**51**	**94**	**1097**	**108**	**46**	ТО: 34 Э: 7		
1	Б1.О.11	Управление IT-проектами												Эк	180	51	17	34			129		5		Эк	180	51	17	34			129		5			8
2	Б1.О.13	Базы данных	Эк	216	68	34	34			112	36	6													Эк	216	68	34	34			112	36	6			7
3	Б1.В.06	Программирование	За	216	51	17	34			165		6		Эк	252	51	17	34			165	36	7		ЭкЗа	468	102	34	68			330	36	13			678
4	Б1.В.07	Системы автоматизированного проектирования												За	144	51	17	34			93		4		За	144	51	17	34			93		4			8
5	Б1.В.09	Стандарты информационной безопасности	За	144	34	17		17		110		4													За	144	34	17		17		110		4			7
6	Б1.В.ДВ.01.01	Организационное и правовое обеспечение информационной безопасности	Эк	180	51	17		34		93	36	5													Эк	180	51	17		34		93	36	5			7
7	*Б1.В.ДВ.01.02*	*Основы защиты персональных данных*	Эк	180	51	17		34		93	36	5													Эк	180	51	17		34		93	36	5			7
8	**Б2.В.02(П)**	**Эксплуатационная практика**												ЗаО	324	94				94	230		9		ЗаО	324	94				94	230		9			8
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(2) За(2)											Эк(2) За ЗаО											Эк(4) За(3) ЗаО												
ПРАКТИКИ		(План)																																			
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИ		(План)																																			
КАНИКУЛЫ													1										7 4/6											8 4/6		

№	Индекс	Наименование	Семестр 9											Семестр А											Итого за курс											Каф.	Семестр
			Контроль	Академических часов								з.е.	Недель	Контроль	Академических часов								з.е.	Недель	Контроль	Академических часов								з.е.	Недель		
				Всего	Конт такт.	Лек	Лаб	Пр	СРП	СР	Конт роль				Всего	Конт такт.	Лек	Лаб	Пр	СРП	СР	Конт роль				Всего	Конт такт.	Лек	Лаб	Пр	СРП	СР	Конт роль				
ИТОГО (с факультативами)				**504**								**14**	21		**540**								**15**	20		**1044**								**29**	41		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				**504**								**14**			**540**								**15**			**1044**								**29**			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		**27.6**																						**13.8**											
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		**9**																						**4.5**											
		Ауд. нагр. (ОП)		**8**																						**4**											
		Конт. раб. (ОП)		**8**																						**4**											
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																			
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				**504**	**136**	**51**	**85**			**332**	**36**	**14**	ТО: 17 Э: 4											ТО: 10 Э:		**504**	**136**	**51**	**85**			**332**	**36**	**14**	ТО: 27 Э: 4		
1	Б1.В.01	Методы и средства криптографической защиты информации	За	180	51	17	34			129		5														За	180	51	17	34			129		5			9
2	Б1.В.10	Техническая защита информации	Эк	180	51	17	34			93	36	5														Эк	180	51	17	34			93	36	5			9
3	Б1.В.ДВ.03.01	Мониторинг безопасности информационных систем	За	144	34	17	17			110		4														За	144	34	17	17			110		4			9
4	*Б1.В.ДВ.03.02*	*Методы оценки безопасности компьютерных систем*	За	144	34	17	17			110		4														За	144	34	17	17			110		4			9
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк За(2)																						Эк За(2)												
ПРАКТИКИ		(План)													216						216		6	4		216						216		6	4		
	Б2.В.03(Пд)	Преддипломная практика												ЗаО	216						216		6	4	ЗаО	216						216		6	4		
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИ		(План)													324						324		9	6		324						324		9	6		
	Б3.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты													324						324		9	6		324						324		9	6		
КАНИКУЛЫ													1										7 4/6											8 4/6		

-	-	-	Форма контроля			з.е.		-	Итого акад.часов					Курс 1												
														Семестр 1							Семестр 2						
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СРП	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СРП	СР	Контроль
Блок 1.Дисциплины (модули)						210	210		7560	7560	2125	4963	472	20	85		153		410	72	24	85		153		626	
Обязательная часть						102	102		3672	3672	1088	2368	216	20	85		153		410	72	24	85		153		626	
+	Б1.О.01	Иностранный язык	4	123		14	14	36	504	504	136	332	36	3			34		74		3			34		74	
+	Б1.О.02	Математика	2	1		10	10	36	360	360	68	256	36	5			34		110	36	5			34		146	
+	Б1.О.03	Информатика	12			8	8	36	288	288	102	150	36	3	17		34		21	36	5	17		34		129	
+	Б1.О.04	Физика	3	2		11	11	36	396	396	136	260									5	34		34		112	
+	Б1.О.05	История (всеобщая история, история России)	1			3	3	36	108	108	34	74		3	17		17		74								
+	Б1.О.06	Безопасность жизнедеятельности		1		2	2	36	72	72	17	55		2	17				55								
+	Б1.О.07	Математические методы в профессиональной деятельности	5			5	5	36	180	180	68	76	36														
+	Б1.О.08	Философия		4		3	3	36	108	108	34	74															
+	Б1.О.09	Правоведение		6		3	3	36	108	108	34	74															
+	Б1.О.10	Русский язык и культура речи		2		2	2	36	72	72	17	55									2			17		55	
+	Б1.О.11	Управление IT-проектами	8			5	5	36	180	180	51	129															
+	Б1.О.12	Физическая культура и спорт		2		2	2	36	72	72	17	55									2	17				55	
+	Б1.О.13	Базы данных	7			6	6	36	216	216	68	112	36														
+	Б1.О.14	Деловые коммуникации		6		5	5	36	180	180	51	129															
+	Б1.О.15	Чеченская традиционная культура и этика		4		2	2	36	72	72	34	38															
+	Б1.О.16	История народов Чеченской Республики		3		3	3	36	108	108	34	74															
+	Б1.О.17	Чеченский язык		3		2	2	36	72	72	17	55															
+	Б1.О.18	Экономика		4		4	4	36	144	144	34	110															
+	Б1.О.18	Основы языков программирования	3			6	6	36	216	216	51	129	36														
+	Б1.О.19	Основы военной подготовки		2		2	2	36	72	72	17	55									2	17				55	
+	Б1.О.20	Основы российской государственности		1		2	2	36	72	72	34	38		2	17		17		38								
+	Б1.О.21	Обучение служением		1		2	2	36	72	72	34	38		2	17		17		38								
Часть, формируемая участниками образовательных отношений						108	108		3888	3888	1037	2595	256														
+	Б1.В.01	Методы и средства криптографической защиты информации		9		5	5	36	180	180	51	129															
+	Б1.В.02	Программно-аппаратные средства защиты информации	6	45		18	18	36	648	648	204	408	36														
+	Б1.В.03	Информационная безопасность	5	4		10	10	36	360	360	136	188	36														
+	Б1.В.04	Основы управления информационной безопасностью	3			10	10	36	360	360	68	256	36														
+	Б1.В.05	Сети и системы передачи информации		6		4	4	36	144	144	34	110															
+	Б1.В.06	Программирование	8	67		19	19	36	684	684	153	495	36														
+	Б1.В.07	Системы автоматизированного проектирования		8		4	4	36	144	144	51	93															
+	Б1.В.08	Электроника и схемотехника	5	4		11	11	36	396	396	68	324	4														
+	Б1.В.09	Стандарты информационной безопасности		7		4	4	36	144	144	34	110															
+	Б1.В.10	Техническая защита информации	9			5	5	36	180	180	51	93	36														
+	Б1.В.ДВ.01	**Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)**	**7**			5	**5**		**180**	**180**	**51**	**93**	**36**														
+	Б1.В.ДВ.01.01	Организационное и правовое обеспечение информационной безопасности	7			5	5	36	180	180	51	93	36														
-	Б1.В.ДВ.01.02	Основы защиты персональных данных	7			5	5	36	180	180	51	93	36														
+	Б1.В.ДВ.02	**Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)**	**6**	**5**		9	**9**		**324**	**324**	**102**	**186**	**36**														

Курс 2														Курс 3													
Семестр 3							Семестр 4							Семестр 5							Семестр 6						
з.е.	Лек	Лаб	Пр	СРП	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СРП	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СРП	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СРП	СР	Контроль
30	102	34	136		736	72	28	136		170		662	40	27	136	34	119		611	72	30	119	68	102		719	72
20	68	34	102		480	36	14	51		85		332	36	5	34		34		76	36	8	34		51		203	
3			34		74		5			34		110	36														
6	34		34		148																						
														5	34		34		76	36							
							3	17		17		74															
																					3	17		17		74	
																					5	17		34		129	
							2	17		17		38															
3	17		17		74																						
2			17		55																						
							4	17		17		110															
6	17	34			129	36																					
10	34		34		256	36	14	85		85		330	4	22	102	34	85		535	36	22	85	68	51		516	72
							5	34		34		112		6	34		34		148		7	34		34		148	36
							4	34		34		76		6	34		34		112	36							
10	34		34		256	36																					
																					4	17		17		110	
																					6	17	34			165	
							5	17		17		142	4	6	17		17		182								
														4	17	34			93		5	17	34			93	36

Курс 4														Курс 5													Закрепленная кафедра	
Семестр 7							Семестр 8							Семестр 9							Семестр А								
з.е.	Лек	Лаб	Пр	СРП	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СРП	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СРП	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СРП	СР	Контроль	Код	Наименование
21	85	68	51		480	72	16	51	102			387	36	14	51	85			332	36									
6	34	34			112	36	5	17	34			129																	
							5	17	34			129																		
6	34	34			112	36																							
15	51	34	51		368	36	11	34	68			258	36	14	51	85			332	36									
														5	17	34			129										
6	17	34			165		7	17	34			165	36																
							4	17	34			93																		
4	17		17		110																								
														5	17	34			93	36									
5	**17**		**34**		**93**	**36**																							
5	17		34		93	36																							
5	17		34		93	36																							

Компетенции
УК-3; УК-4
ОПК-1
ОПК-1
ОПК-11
УК-5; ОПК-13
УК-2; УК-8
ОПК-3; ОПК-11
УК-5
УК-2; УК-10
УК-4; УК-5
УК-2; УК-3
УК-6; УК-7
ОПК-8
УК-4
УК-10
УК-5
УК-4
УК-9
ОПК-7
ОПК-9
ПК-2; ПКР-1
ОПК-10
ПК-2
ОПК-4
ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-2.4
ПК-1
ОПК-5; ОПК-8
ОПК-5; ОПК-8
ОПК-12; ПК-1

-	-	-	Форма контроля			з.е.		-	Итого акад.часов					Курс 1														
														Семестр 1							Семестр 2							
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СРП	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СРП	СР	Контроль
+	Б1.В.ДВ.02.01	Проектирование систем информационной безопасности	6	5		9	9	36	324	324	102	186	36														
-	Б1.В.ДВ.02.02	Безопасность вычислительных сетей	6	5		9	9	36	324	324	102	186	36														
+	Б1.В.ДВ.03	**Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)**		**9**		4	**4**		**144**	**144**	**34**	**110**															
+	Б1.В.ДВ.03.01	Мониторинг безопасности информационных систем		9		4	4	36	144	144	34	110															
-	Б1.В.ДВ.03.02	Методы оценки безопасности компьютерных систем		9		4	4	36	144	144	34	110															
Блок 2.Практика						21	21		756	756	94	662															
Обязательная часть						3	3		108	108		108															
+	Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика			3	3	3	36	108	108		108															
Часть, формируемая участниками образовательных отношений						18	18		648	648	94	554															
+	Б2.В.01(У)	Учебно-лабораторная практика			6	3	3	36	108	108		108															
+	Б2.В.02(П)	Эксплуатационная практика			8	9	9	36	324	324	94	230															
+	Б2.В.03(Пд)	Преддипломная практика			А	6	6	36	216	216		216															
Блок 3.Государственная итоговая аттестация						9	9		324	324		324															
+	Б3.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты				9	9	36	324	324		324															

Курс 2														Курс 3													
Семестр 3							Семестр 4							Семестр 5							Семестр 6						
з.е.	Лек	Лаб	Пр	СРП	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СРП	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СРП	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СРП	СР	Контроль
														4	17	34			93		5	17	34			93	36
														4	17	34			93		5	17	34			93	36
3					108																3					108	
3					108																						
3					108																						
																					3					108	
																					3					108	

Курс 4														Курс 5														Закрепленная кафедра	
Семестр 7							Семестр 8							Семестр 9							Семестр A								
з.е.	Лек	Лаб	Пр	СРП	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СРП	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СРП	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СРП	СР	Контроль	Код	Наименование
														4	**17**	**17**			**110**										
														4	17	17			110										
														4	17	17			110										
							9				94	230									6					216			
							9				94	230									6					216			
							9				94	230																	
																					6					216			
																					9					324			
																					9					324			

Компетенции
ОПК-12; ПК-1
ОПК-2.4
ОПК-2.4
УК-1; ОПК-1