

Федеральное агентство по рыболовству

ФГБОУ ВО "Калининградский государственный технический университет" □

УТВЕРЖДАЮ

Ректор ФГБОУ ВО "КГТУ" / Волкогон В.А.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе специалитета

10.05.03

10.05.03 Информационная безопасность автоматизированных систем

Специализация: специализация N 5 "Безопасность открытых информационных систем"

Квалификация: Специалист по защите информации

Год начала подготовки (по учебному плану) 2022

Форма обучения: Очная

Образовательный стандарт (ФГОС) № 1457 от 26.11.2020

Срок получения образования: 5 л. 6 м.

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты
06	СВЯЗЬ, ИНФОРМАЦИОННЫЕ И КОММУНИКАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ
06.033	СПЕЦИАЛИСТ ПО ЗАЩИТЕ ИНФОРМАЦИИ В АВТОМАТИЗИРОВАННЫХ СИСТЕМАХ

Типы задач профессиональной деятельности

эксплуатационный

проектный

организационно-управленческий

научно-исследовательский

контрольно-аналитический

СОГЛАСОВАНО

Первый проректор

/ Огий О.Г./

Начальник УРОПС

/ Мельникова В.А./

№	Индекс	Наименование	Семестр 1											Семестр 2											Итого за курс											Каф.	Семестр											
			Контроль	Академических часов										з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов										з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов										з.е.	Неделя							
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	РЭ	КА	СР	Контроль	Всего				Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	РЭ	КА	СР	Контроль	з.е.	Неделя				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	РЭ			КА	СР			Контроль	Всего	Неделя				
ИТОГО (с факультативами)			1068											1140											2208											39 4/6												
ИТОГО по ОП (без факультативов)			996											1140											2136											56												
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)		57.5											58.8											58.2																							
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)		33.8											46.8											40.3																							
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		25.4											22.2											23.8																							
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		30.9											26.3											28.6																							
Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)			3.6											3.4											3.5																							
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)			1068											1140											2208											ТО: 34 1/2 Э: 5 1/6												
1	Б1.0.01	Социально- гуманитарный модуль	Эк	144	53.25	17		17	17	2.25	57	33.75	4	ТО: 16 5/6 Э: 3	Зэ ЗэО	216	72.3	34		34	4	0.3	143.7		6	Эк Зэ ЗэО	360	125.55	51		51	21	2.55	200.7	33.75	10		123В										
2	Б1.0.01.01	Философия													ЗэО	108	36.15	17		17	2	0.15	71.85		3	ЗэО	108	36.15	17		17	2	0.15	71.85		3	72	2										
3	Б1.0.01.02	История (история России, всеобщая история)	Эк	144	53.25	17		17	17	2.25	57	33.75	4													Эк	144	53.25	17		17	17	2.25	57	33.75	4	71	1										
4	Б1.0.01.03	Проведение													Зэ	108	36.15	17		17	2	0.15	71.85		3	Зэ	108	36.15	17		17	2	0.15	71.85		3	73	2										
5	Б1.0.02	Модуль "Основы деловых коммуникаций"	Зэ	72	51.15			34	17	0.15	20.85		2		Зэ(2)	180	55.3			51	4	0.3	124.7		5	Зэ(3)	252	108.45			85	21	0.45	145.55		7		1234										
6	Б1.0.02.01	Русский язык и культура речи													Зэ	108	19.15			17	2	0.15	88.85		3	Зэ	108	19.15			17	2	0.15	88.85		3	55	2										
7	Б1.0.02.02	Иностраный язык	Зэ	72	51.15			34	17	0.15	20.85		2		Зэ	72	36.15			34	2	0.15	35.85		2	Зэ(2)	144	87.3			88	19	0.3	56.7		4	45	1234										
8	Б1.0.03	Модуль "Физическая культура и спорт"	Зэ	36	18.15	14		4		0.15	17.85		1													Зэ	36	18.15	14		4		0.15	17.85		1		13										
9	Б1.0.03.01	Основы физической культуры	Зэ	36	18.15	14		4		0.15	17.85		1													Зэ	36	18.15	14		4		0.15	17.85		1	58	1										
10	Б1.0.04	Модуль "Математические науки"	Эк ЗэО	324	157.4	68		68	19	2.4	132.85	33.75	9		Эк	180	72.25	34		34	2	2.25	74	33.75	5	Эк(2) ЗэО	504	229.85	102		102	21	4.65	206.85	67.5	14		124567										
11	Б1.0.04.02	Алгебра и геометрия	Эк	180	87.25	34		34	17	2.25	59	33.75	5													Эк	180	87.25	34		34	17	2.25	59	33.75	5	13	1										
12	Б1.0.04.03	Математический анализ	ЗэО	144	70.15	34		34	2	0.15	73.85		4		Эк	180	72.25	34		34	2	2.25	74	33.75	5	Эк ЗэО	324	142.4	68		68	4	2.4	147.85	33.75	9	13	12										
13	Б1.0.05	Модуль "Физико-технические основы информационных технологий"	Эк Зэ(2)	288	203.55	85	85		21	12.55	50.7	33.75	8		Эк(2)	360	169.5	88	88		19	14.5	123	67.5	10	Эк(3) Зэ(2)	648	373.05	153	153		40	27.05	173.7	101.25	18		1234567										
14	Б1.0.05.01	Физика	Эк	108	72.25	34	34		2	2.25	2	33.75	3		Эк	180	72.25	34	34		2	2.25	74	33.75	5	Эк(2)	288	144.5	68	68		4	4.5	76	67.5	8	25	123										
15	Б1.0.05.02	Информатика	Зэ	108	95.15	34	34		17	10.15	12.85		3		Эк	180	97.25	34	34		17	12.25	49	33.75	5	Эк Зэ	288	192.4	68	68		34	22.4	61.85	33.75	8	13	12										
16	Б1.0.05.04	Инженерная графика	Зэ	72	36.15	17	17		2	0.15	35.85		2													Зэ	72	36.15	17	17		2	0.15	35.85		2	32	1										
17	Б1.0.06	Модуль "Информационные технологии и программирования"													Зэ	144	95.15	17	51		17	10.15	48.85		4	Зэ	144	95.15	17	51		17	10.15	48.85		4		23456789A										
18	Б1.0.06.01	Языки программирования													Зэ	144	95.15	17	51		17	10.15	48.85		4	Зэ	144	95.15	17	51		17	10.15	48.85		4	12	23										
19	Б1.В.01	Введение в специальность	Зэ	72	36.15	17		17	2	0.15	35.85		2													Зэ	72	36.15	17		17	2	0.15	35.85		2	14	1										
20	ФТД.01	Информационно- библиографическая компетентность	Зэ	72	34.15			17	17	0.15	37.85		2													Зэ	72	34.15			17	17	0.15	37.85		2		1										
21	Б4.В.01	Модуль "Физическая культура и спорт"(В)		60	60			60							Зэ	60	60			60						Зэ	120	120			120						123456											
22	Б4.В.01.01	Практическая подготовка по физической культуре и занятии спортом(элективные курсы)		60	60			60							Зэ	60	60			60						Зэ	120	120			120						56	123456										
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(3) Зэ(6) ЗэО											Эк(3) Зэ(5) ЗэО											Эк(6) Зэ(11) ЗэО(2)																							
ПРАКТИКИ			(План)																																													
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕС			(План)																																													
КАНИКУЛЫ														1											9											10												

№	Индекс	Наименование	Семестр 3											Семестр 4											Итого за курс											Каф.	Семестр				
			Контроль	Академических часов									з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов									з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов										з.е.	Неделя		
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	РЗ	КА	СР	Контроль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	РЗ	КА	СР	Контроль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	РЗ	КА	СР					Контроль	
ИТОГО (с факультативами)				1104									29	19 5/6		1176										31	21 5/6		2280								60	41 4/6			
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1104									29			1176										31			2280							60					
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			59.6												56.9													58.3												
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			33.8												35.8													34.8												
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			23.2												22													22.6												
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			29.6												28.2													28.9												
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)			3.6												3.6													3.6												
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				1104	556.65	148	170	132	76	30.65	446.1	101.25	29	ТО: 16 Э: 3		1068	539.35	136	136	162	74	31.35	427.4	101.25	28	ТО: 17 Э: 2 5/6		2172	1096	284	306	294	150	62	873.5	202.5	57	ТО: 33 Э: 5 5/6			
1	Б1.0.01	Социально-гуманитарный модуль	за(2)	216	72.3	34	34	4	0.3	143.7			6														за(2)	216	72.3	34	34	4	0.3	143.7			6		123В		
2	Б1.0.01.04	Экономика	за	108	36.15	17	17	2	0.15	71.85			3														за	108	36.15	17	17	2	0.15	71.85			3		51 3		
3	Б1.0.01.06	Психология личности	за	108	36.15	17	17	2	0.15	71.85			3														за	108	36.15	17	17	2	0.15	71.85			3		73 3		
4	Б1.0.02	Модуль "Основы деловых коммуникаций"	за	72	51.15		34	17	0.15	20.85			2	эк	108	53.25		34	17	2.25	21	33.75	3			эк	180	104.4		68	34	2.4	41.85	33.75	5			1234			
5	Б1.0.02.02	Иностранный язык	за	72	51.15		34	17	0.15	20.85			2	эк	108	53.25		34	17	2.25	21	33.75	3			эк	180	104.4		68	34	2.4	41.85	33.75	5			45 1234			
6	Б1.0.03	Модуль "Физическая культура и спорт"	за	36	16.15	12	4		0.15	19.85			1														за	36	16.15	12	4		0.15	19.85			1		13		
7	Б1.0.03.02	Физическое самосовершенствование	за	36	16.15	12	4		0.15	19.85			1														за	36	16.15	12	4		0.15	19.85			1		56 3		
8	Б1.0.04	Модуль "Математические науки"												за	324	123.3	51	17	51	4	0.3	200.7			9		за	324	123.3	51	17	51	4	0.3	200.7			9		124567	
9	Б1.0.04.04	Дискретная математика												за	216	70.15	34	34	2	0.15	145.85			6		за	216	70.15	34	34	2	0.15	145.85			6		13 4			
10	Б1.0.04.05	Теория вероятностей и математическая статистика												за	108	53.15	17	17	2	0.15	54.85			3		за	108	53.15	17	17	2	0.15	54.85			3		13 45			
11	Б1.0.05	Модуль "Физико-технические основы информационных технологий"	эк(2)	252	110.5	51	51		4	4.5	74	67.5	7	эк	108	56.25	17	34		2	3.25	18	33.75	3		эк	360	166.75	68	85		6	7.75	92	101.25	10		1234567			
12	Б1.0.05.01	Физика	эк	144	72.25	34	34		2	2.25	38	33.75	4														эк	144	72.25	34	34		2	2.25	38	33.75	4		25 123		
13	Б1.0.05.03	Электроника и схемотехника												эк	108	56.25	17	34		2	3.25	18	33.75	3			эк	108	56.25	17	34		2	3.25	18	33.75	3		11 4		
14	Б1.0.05.07	Интегрированные системы безопасности	эк	108	38.25	17	17		2	2.25	36	33.75	3														эк	108	38.25	17	17		2	2.25	36	33.75	3		14 3		
15	Б1.0.06	Модуль "Информационные технологии и программирования"	эк за КР	324	195.4	34	102		34	25.4	94.85	33.75	9	эк	360	195.4	51	85		34	25.4	130.85	33.75	10		эк	684	390.8	85	187		68	50.8	225.7	67.5	19		23456789A			
16	Б1.0.06.01	Языки программирования	эк КР	180	100.25	17	51		17	15.25	46	33.75	5														эк	180	100.25	17	51		17	15.25	46	33.75	5		12 23		
17	Б1.0.06.02	Технологии и методы программирования	за	144	95.15	17	51		17	10.15	48.85		4	эк	180	100.25	17	51		17	15.25	46	33.75	5		эк	324	195.4	34	102		34	25.4	94.85	33.75	9		12 34			
18	Б1.0.06.03	Безопасность операционных систем												за	180	95.15	34	34		17	10.15	84.85			5		за	180	95.15	34	34		17	10.15	84.85			5		14 45	
19	Б1.0.07	Безопасность жизнедеятельности												за	108	51.15	17	17	17	0.15	56.85			3		за	108	51.15	17	17	17	0.15	56.85			3		43 4			
20	Б1.0.08	Модуль "Методы и средства обеспечения информационной безопасности автоматизированных систем"	заО	144	51.15	17	17		17	0.15	92.85		4														заО	144	51.15	17	17		17	0.15	92.85			4		35789A	
21	Б1.0.08.01	Основы информационной безопасности	заО	144	51.15	17	17		17	0.15	92.85		4														заО	144	51.15	17	17		17	0.15	92.85			4		14 3	
22	Б4.В.01	Модуль "Физическая культура и спорт"(В)		60	60		60							за	60	60		60										за	120	120		120								123456	
23	Б4.В.01.01	Практическая подготовка по физической культуре и занятию спортом(элективные курсы)		60	60		60							за	60	60		60										за	120	120		120						56		123456	
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(3) За(5) ЗаО КР											Эк(3) За(4) ЗаО КР РГР											Эк(6) За(9) ЗаО(2) КР(2) РГР																
ПРАКТИКИ (План)																																									
Б2.В.01.01(У)	Ознакомительная практика													заО	108	108						108			3	2	заО	108	108					108			3	2	14 4		
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕС (План)																																									
КАНИКУЛЫ																																				1		7		8	

№	Индекс	Наименование	Семестр 5											Семестр 6											Итого за курс											Каф.	Семестр							
			Контроль	Академических часов									з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов									з.е.	Неделя																		
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	РЗ	КА	СР	Контр-оль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	РЗ	КА	СР	Контроль			Всего	Неделя																
ИТОГО (с факультативами)				1032									27	19 5/6		1252									34	21 5/6		2284						61	41 4/6									
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1032									27			1252									34			2284						61										
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			53.3												59.1												56.2																
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			45												55.3												50.2																
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			21.3												25.5												23.4																
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			28.3												33.4												30.9																
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)			3.6												2												2.8																
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				1032	535.45	170	119	128	74	44.45	361.55	135	27	ТО: 16 5/6 Э: 3		928	495.35	153	119	113	89	21.35	331.4	101.25	25	ТО: 14 Э: 1 5/6		1960	1030.8	323	238	241	163	65.8	692.95	236.25	52	ТО: 30 5/6 Э: 4 5/6						
1	Б1.0.04	Модуль "Математические науки"	Эк За РГР(2)	216	93.4	34	17	34	4	4.4	88.85	33.75	6		Эк За	252	106.4	34		51	19	2.4	111.85	33.75	7		Эк(2) За(2) РГР(2)	468	199.8	68	17	85	23	6.8	200.7	67.5	13			124567				
2	Б1.0.04.01	Теория информации и кодирования													За	108	68.15	17		34	17	0.15	39.85		3		За	108	68.15	17		34	17	0.15	39.85		3			14	67			
3	Б1.0.04.05	Теория вероятностей и математическая статистика	Эк РГР	108	56.25	17	17	17	2	3.25	18	33.75	3														Эк РГР	108	56.25	17	17	17	2	3.25	18	33.75	3					13	45	
4	Б1.0.04.06	Математические модели в информационной безопасности	За РГР	108	37.15	17		17	2	1.15	70.85		3		Эк	144	38.25	17		17	2	2.25	72	33.75	4		Эк За РГР	252	75.4	34		34	4	3.4	142.85	33.75	7				13	56		
5	Б1.0.05	Модуль "Физико-технические основы информационных технологий"	Эк	144	72.25	34	17	17	2	2.25	38	33.75	4		Эк КП	144	76.25	34	17	17	2	6.25	34	33.75	4		Эк(2) КП	288	148.5	68	34	34	4	8.5	72	67.5	8				1234567			
6	Б1.0.05.05	Организация электронных вычислительных машин и вычислительных систем	Эк	144	72.25	34	17	17	2	2.25	38	33.75	4		Эк КП	144	76.25	34	17	17	2	6.25	34	33.75	4		Эк(2) КП	288	148.5	68	34	34	4	8.5	72	67.5	8				11	56		
7	Б1.0.06	Модуль "Информационные технологии и программирования"	Эк ЗаО КП	360	195.4	68	68		34	25.4	130.85	33.75	10		За ЗаО	288	163.3	51	68		34	10.3	124.7		8		Эк За ЗаО(2) КП	648	358.7	119	136		68	35.7	255.55	33.75	18				23456789A			
8	Б1.0.06.03	Безопасность операционных систем	Эк КП	180	100.25	34	34		17	15.25	46	33.75	5														Эк КП	180	100.25	34	34		17	15.25	46	33.75	5					14	45	
9	Б1.0.06.04	Безопасность вычислительных сетей													ЗаО	180	95.15	34	34		17	10.15	84.85		5		ЗаО	180	95.15	34	34		17	10.15	84.85		5				14	67		
10	Б1.0.06.06	Web-технологии													За	108	68.15	17	34		17	0.15	39.85		3		За	108	68.15	17	34		17	0.15	39.85		3				14	6		
11	Б1.0.06.07	Скриптовые языки программирования	ЗаО	180	95.15	34	34		17	10.15	84.85		5														ЗаО	180	95.15	34	34		17	10.15	84.85		5					14	5	
12	Б1.0.08	Модуль "Методы и средства обеспечения информационной безопасности автоматизированных систем"	Эк	180	63.25	17		17	17	12.25	83	33.75	5														Эк	180	63.25	17		17	17	12.25	83	33.75	5						35789A	
13	Б1.0.08.02	Организационное и правовое обеспечение информационной безопасности	Эк	180	63.25	17		17	17	12.25	83	33.75	5														Эк	180	63.25	17		17	17	12.25	83	33.75	5						14	5
14	Б1.В.02	Компьютерные сети	За	72	51.15	17	17		17	0.15	20.85		2		Эк	108	70.25	17	34		17	2.25	4	33.75	3		Эк За	180	121.4	34	51		34	2.4	24.85	33.75	5					14	56	
15	Б1.В.03	Методы научных исследований													ЗаО	108	51.15	17		17	17	0.15	56.85		3		ЗаО	108	51.15	17		17	17	0.15	56.85		3					14	6	
16	Б4.В.01	Модуль "Физическая культура и спорт"(В)		60	60			60							За	28	28			28								За	88	88			88								123456			
17	Б4.В.01.01	Практическая подготовка по физической культуре и занятию спортом(элективные курсы)		60	60			60							За	28	28			28								За	88	88			88								56	123456		
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ				Эк(4) За(2) ЗаО КП РГР(2)												Эк(3) За(3) ЗаО(2) КП												Эк(7) За(5) ЗаО(3) КП КП РГР(2)																
ПРАКТИКИ			(План)													324	324					324			9	6		324	324					324			9	6						
	Б2.В.02.01(П)	Эксплуатационная практика													ЗаО	324	324					324			9	6	ЗаО	324	324				324			9	6	14	6					
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕС			(План)																																									
КАНИКУЛЫ													1												7											8								

№	Индекс	Наименование	Семестр 7											Семестр 8											Итого за курс											Каф.	Семестр			
			Контроль	Академических часов									з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов									з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов										з.е.	Неделя	
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	РЗ	КА	СР	Контр оль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	РЗ	КА	СР	Контр оль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	РЗ	КА	СР					Контр оль
ИТОГО (с факультативами)				1080									30	19	5/6		1224									34	21	5/6		2304								64	41	4/6
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1080									30				1152									32				2232							62			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			58.2													57.8												58											
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			33.8													47.7													40.8										
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			29.3													23													26.2										
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			38.5													29.5													34										
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				1080	646.5	204	221	68	121	32.5	332.25	101.25	30	ТО: 16 5/6 Э: 3		1116	540.6	153	204	74	89	20.6	440.4	135	31	ТО: 17 Э: 2 5/6		2196	1187.1	357	425	142	210	53.1	772.65	236.25	61	ТО: 33 5/6 Э: 5 5/6		
1	Б1.0.04	Модуль "Математические науки"	ЗэО	72	53.15	17		34	2	0.15	18.85		2														ЗэО	72	53.15	17		34	2	0.15	18.85		2		124567	
2	Б1.0.04.01	Теория информации и кодирования	ЗэО	72	53.15	17		34	2	0.15	18.85		2														ЗэО	72	53.15	17		34	2	0.15	18.85		2	14	67	
3	Б1.0.05	Модуль "Физико-технические основы информационных технологий"	Эк РГР	180	88.25	34	34		17	3.25	58	33.75	5														Эк РГР	180	88.25	34	34		17	3.25	58	33.75	5		1234567	
4	Б1.0.05.06	Сети и системы передачи информации	Эк РГР	180	88.25	34	34		17	3.25	58	33.75	5														Эк РГР	180	88.25	34	34		17	3.25	58	33.75	5	14	7	
5	Б1.0.06	Модуль "Информационные технологии и программирования"	Эк Зэ КП	324	196.4	68	68		34	26.4	93.85	33.75	9	Эк	180	97.25	34	34		17	12.25	49	33.75	5			Эк(2) Зэ КП	504	293.65	102	102		51	38.65	142.85	67.5	14		23456789A	
6	Б1.0.06.04	Безопасность вычислительных сетей	Эк КП	180	101.25	34	34		17	16.25	45	33.75	5														Эк КП	180	101.25	34	34		17	16.25	45	33.75	5	14	67	
7	Б1.0.06.05	Безопасность систем баз данных	Зэ	144	95.15	34	34		17	10.15	48.85		4	Эк	180	97.25	34	34		17	12.25	49	33.75	5			Эк Зэ	324	192.4	68	68		34	22.4	97.85	33.75	9	14	78	
8	Б1.0.08	Модуль "Методы и средства обеспечения информационной безопасности автоматизированных систем"	Зэ ЗэО(2)	360	204.45	51	102		51	0.45	155.55		10	Эк(3) Зэ ЗэО РГР	720	335.05	102	136	34	55	8.05	283.7	01.25	20			Эк(2) Зэ(2) ЗэО(3) РГР	1080	539.5	153	238	34	108	8.5	439.25	101.25	30		35789A	
9	Б1.0.08.03	Защита информации от утечки по техническим каналам	Зэ	108	68.15	17	34		17	0.15	39.85		3	Эк	144	70.25	17	34		17	2.25	40	33.75	4			Эк Зэ	252	138.4	34	68		34	2.4	79.85	33.75	7	14	78	
10	Б1.0.08.04	Методы и средства криптографической защиты информации	ЗэО	144	68.15	17	34		17	0.15	75.85		4	Эк	144	70.25	17	34		17	2.25	40	33.75	4			Эк ЗэО	288	138.4	34	68		34	2.4	115.85	33.75	8	14	78	
11	Б1.0.08.05	Программно-аппаратные средства защиты информации												ЗэО	144	70.15	34	34		2	0.15	73.85		4			ЗэО	144	70.15	34	34		2	0.15	73.85		4	14	89	
12	Б1.0.08.07	Разработка и эксплуатация автоматизированных систем в защищенном исполнении												Зэ	144	53.15	17		34	2	0.15	90.85		4			Зэ	144	53.15	17		34	2	0.15	90.85		4	14	89	
13	Б1.0.08.08	Инженерно-техническая защищенность объектов с обработкой конфиденциальной информации	ЗэО	108	68.15	17	34		17	0.15	39.85		3	Эк РГР	144	71.25	17	34		17	3.25	39	33.75	4			Эк ЗэО РГР	252	139.4	34	68		34	3.4	78.85	33.75	7	14	78	
14	Б1.В.06	Теоретические основы компьютерной безопасности	Эк	144	104.25	34	17	34	17	2.25	6	33.75	4														Эк	144	104.25	34	17	34	17	2.25	6	33.75	4	14	7	
15	Б1.В.ДВ.01.01	Пакеты прикладных программ												ЗэО	144	68.15	17	34		17	0.15	75.85		4			ЗэО	144	68.15	17	34		17	0.15	75.85		4	14	8	
16	Б1.В.ДВ.01.02	Системы автоматизированного проектирования												ЗэО	144	68.15	17	34		17	0.15	75.85		4			ЗэО	144	68.15	17	34		17	0.15	75.85		4	14	8	
17	ИТД.02	Практико-ориентированный курс "Интернет вещей"												Зэ	72	40.15			40		0.15	31.85		2			Зэ	72	40.15			40		0.15	31.85		2	14	89	
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ				Эк(3) Зэ(2) ЗэО(3) КП РГР												Эк(4) Зэ(2) ЗэО(2) РГР												Эк(7) Зэ(4) ЗэО(5) КП РГР(2)												
ПРАКТИКИ			(Плен)													108	108					108			3	2			108	108					108		3	2		
	Б2.В.02.02(Н)	Научно-исследовательская работа												ЗэО	108	108						108			3	2	ЗэО	108	108					108		3	2	14	8	
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕС			(Плен)																																					
КАНИКУЛЫ													1												7												8			

№	Индекс	Наименование	Семестр 9											Семестр А											Итого за курс											Каф.	Семестр											
			Контроль	Академических часов										з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов										з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов										з.е.	Неделя							
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	РЭ	КА	СР	Контр олль	Всего				Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	РЭ	КА	СР	Контроль	Всего	Кон такт.				Лек	Лаб	Пр	РЭ	КА	СР			Контроль	Всего			Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	РЭ	КА	СР
ИТОГО (с факультативами)				1152										32	19 5/6		1152										32	19 5/6		2304									64	39 4/6								
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1080										30			1152										32			2232									62									
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			59.4													57.9													58.7																		
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			51													59.6													55.3																		
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			23.3													21													22.2																		
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			29.9													28.6													29.3																		
Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																																
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				1152	542.6	170	153	108	74	37.6	456.4	153	32	ТО: 16 5/6 Э: 3		1152	485.55	136	170	51	104	24.55	497.7	168.75	32	ТО: 17 Э: 2 5/6		2304	1028.15	306	323	159	178	62.15	954.1	321.75	64	ТО: 33 5/6 Э: 5 5/6										
1	Б1.0.06	Модуль "Информационные технологии и программирования"	зэо	144	95.15	34	34		17	10.15	48.85		4		Эк КР	180	100.25	34	34		17	15.25	46	33.75	5		Эк зэо КР	324	195.4	68	68		34	25.4	94.85	33.75	9		23456789A									
2	Б1.0.06.08	Программирование средств защиты информации	зэо	144	95.15	34	34		17	10.15	48.85		4		Эк КР	180	100.25	34	34		17	15.25	46	33.75	5		Эк зэо КР	324	195.4	68	68		34	25.4	94.85	33.75	9		14 9A									
3	Б1.0.08	Модуль "Методы и средства обеспечения информационной безопасности автоматизированных систем"	Эк(3) КЛ(2)	540	232.75	85	34	68	21	24.75	188	19.25	15		Эк	216	70.25	17		34	17	2.25	112	33.75	6		Эк(4) КЛ(2)	756	303	102	34	102	38	27	300	153	21		35789A									
4	Б1.0.08.05	Программно-аппаратные средства защиты информации	Эк КЛ	180	78.25	34	34		2	6.25	61	42.75	5														Эк КЛ	180	78.25	34	34		2	6.25	61	42.75	5		14 89									
5	Б1.0.08.06	Управление информационной безопасностью	Эк	216	97.25	34		34	17	12.25	76	42.75	6														Эк	216	97.25	34		34	17	12.25	76	42.75	6		14 9									
6	Б1.0.08.07	Разработка и эксплуатация автоматизированных систем в защищенном исполнении	Эк КЛ	144	59.25	17		34	2	6.25	51	33.75	4														Эк КЛ	144	59.25	17		34	2	6.25	51	33.75	4		14 89									
7	Б1.0.08.09	Аудит информационной безопасности													Эк	216	70.25	17		34	17	2.25	112	33.75	6		Эк	216	70.25	17		34	17	2.25	112	33.75	6		14 A									
8	Б1.0.09	Дисциплины специализации	зэ зэо	288	136.3	34	68		34	0.3	151.7		8		Эк(2) зэо	468	208.65	51	102		51	4.65	191.85	67.5	13		Эк(2) зэ зэо(2)	756	344.95	85	170		85	4.95	343.55	67.5	21		9AB									
9	Б1.0.09.01	Информационная безопасность открытых информационных систем	зэо	144	68.15	17	34		17	0.15	75.85		4		Эк	180	70.25	17	34		17	2.25	76	33.75	5		Эк зэо	324	138.4	34	68		34	2.4	151.85	33.75	9		14 9A									
10	Б1.0.09.02	Проектирование открытых систем в защищенном исполнении													зэо	144	68.15	17	34		17	0.15	75.85		4		зэо	144	68.15	17	34		17	0.15	75.85		4		14 AB									
11	Б1.0.09.03	Технология построения защищенных приложений для открытых систем	зэ	144	68.15	17	34		17	0.15	75.85		4		Эк	144	70.25	17	34		17	2.25	40	33.75	4		Эк зэ	288	138.4	34	68		34	2.4	115.85	33.75	8		14 9A									
12	Б1.В.05	Защита электронного документооборота													Эк	144	55.25	17	34		2	2.25	55	33.75	4		Эк	144	55.25	17	34		2	2.25	55	33.75	4		14 A									
13	Б1.В.ДВ.02.01	Экспертные системы	Эк	108	38.25	17	17		2	2.25	36	33.75	3														Эк	108	38.25	17	17		2	2.25	36	33.75	3		14 9									
14	Б1.В.ДВ.02.02	Государственные информационные системы	Эк	108	38.25	17	17		2	2.25	36	33.75	3														Эк	108	38.25	17	17		2	2.25	36	33.75	3		14 9									
15	Б1.В.ДВ.03.01	Системы защиты от утечки конфиденциальной информации													зэо	144	51.15	17		17	17	0.15	92.85		4		зэо	144	51.15	17		17	17	0.15	92.85		4		14 A									
16	Б1.В.ДВ.03.02	Системы искусственного интеллекта в информационной безопасности													зэо	144	51.15	17		17	17	0.15	92.85		4		зэо	144	51.15	17		17	17	0.15	92.85		4		14 A									
17	БТД.02	Практико-ориентированный курс "Интернет вещей"	зэо	72	40.15			40		0.15	31.85		2														зэо	72	40.15			40		0.15	31.85		2		14 89									
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(4) Зэ Зэо(3) КЛ(2)											Эк(5) Зэо(2) КР											Эк(9) Зэ Зэо(5) КЛ(2) КР																							
ПРАКТИКИ			(План)																																													
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕС			(План)																																													
КАНИКУЛЫ														1											9											10												

№	Индекс	Наименование	Семестр В											Семестр С											Итого за курс											Каф.	Семестр				
			Контроль	Академических часов									з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов									з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов										з.е.	Неделя		
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	РЭ	КА	СР	Контроль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	РЭ	КА	СР	Контроль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	РЭ	КА	СР					Контроль	Всего
ИТОГО (с факультативами)				1044								29	20																1044		29	20									
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1044								29																1044		29											
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			51.8																								25.9													
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			33.8																								16.9													
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			17																								8.5													
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			20.7																								10.4													
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				396	144.55	51	34	34	19	6.55	217.7	33.75	11	ТО: 7 Э: 1														396	144.55	51	34	34	19	6.55	217.7	33.75	11	ТО: 7 Э: 1			
1	Б1.0.01	Социально-гуманитарный модуль	зэо	108	34.15	17		17		0.15	73.85		3														зэо	108	34.15	17		17		0.15	73.85		3			123В	
2	Б1.0.01.05	Основы управления проектами	зэо	108	34.15	17		17		0.15	73.85		3														зэо	108	34.15	17		17		0.15	73.85		3			52	В
3	Б1.0.09	Дисциплины специализации	эк кп	180	74.25	17	34		17	6.25	72	33.75	5														эк кп	180	74.25	17	34		17	6.25	72	33.75	5			9АВ	
4	Б1.0.09.02	Проектирование открытых систем в защищенном исполнении	эк кп	180	74.25	17	34		17	6.25	72	33.75	5														эк кп	180	74.25	17	34		17	6.25	72	33.75	5			14	АВ
5	Б1.В.04	Разработка проектной документации для информационных систем	зэо	108	36.15	17		17	2	0.15	71.85		3														зэо	108	36.15	17		17	2	0.15	71.85		3			14	В
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк ЗэО(2) КП											Эк ЗэО(2) КП																											
ПРАКТИКИ			(План)											(План)																											
	Б2.В.02.03(Пд)	Преддипломная практика	зэо	432	432						432		12	8													зэо	432	432					432		12	8			14	В
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕС			(План)											(План)																											
	Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы		216							216		6	4														216						216		6	4			14	В
КАНИКУЛЫ																									3 1/6																