

Федеральное агентство по рыболовству

ФГБОУ ВО "Калининградский государственный технический университет"
Балтийская государственная академия рыбопромыслового флота

Протокол № 3 от 27.05.2020

УЧЕБНЫЙ ПЛАН
по программе специалитета



УТВЕРЖДАЮ

Ректор

В.А.Волкогон

"27"

05

2020

г.

Специальность 10.05.03 Информационная безопасность автоматизированных систем

специализация N 7 "Обеспечение информационной безопасности распределенных информационных систем";

Квалификация: Специалист по защите информации

Год начала подготовки (по учебному плану) 2020

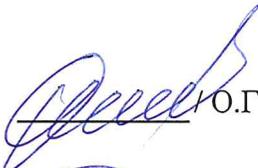
Форма обучения: Очная

Образовательный стандарт № 1509 от 01.12.2016

Срок получения образования: 5л

СОГЛАСОВАНО

Первый проректор

 / О.Г.Огий/

Начальник УО

 / С.Ю. Морозова/

И.О.декана РТФ

 / В.А.Баженов/

Зав.кафедрой ИБ

 / Н.Я.Великите/

№	Индекс	Наименование	Семестр 1										Семестр 2										Итого за курс										Каф.	Семестры	
			Контроль	Академических часов						з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов						з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов						з.е.	Неделя						
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР				Конт роль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр				СР	Конт роль	з.е.	Неделя	Всего	Кон такт.			Лек	Лаб	Пр			СР
ИТОГО (с факультативами)				1080								30	20		1134								30	21 4/6		2214						60	41 4/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1080								30			1134								30			2214						60			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			54											54											54									
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			54											40.5												47.3								
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			30											27												28.5								
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			30											27												28.5								
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)														2.9												1.5								
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				1080	510	204	102	204	408	162	30	ТО: 17 Э: 3		1134	567	263	114	190	459	108	30	ТО: 19 Э: 2 2/3		2214	1077	467	216	394	867	270	60	ТО: 36 Э: 5 2/3			
1	Б1.Б.01	Философия											ЗаО	72	57	38		19	15		2			ЗаО	72	57	38		19	15		2		72	2
2	Б1.Б.02	История	Эк	144	51	34		17	57	36	4												Эк	144	51	34		17	57	36	4			71	1
3	Б1.Б.03	Иностранный язык	За	108	68			68	40		3		За	72	57			57	15		2		За(2)	180	125			125	55		5			1234	
4	Б1.Б.04	Правоведение											ЗаО	72	57	38		19	15		2			ЗаО	72	57	38		19	15		2		75	2
5	Б1.Б.07	Алгебра и геометрия	Эк	252	85	51		34	131	36	7												Эк	252	85	51		34	131	36	7			81	1
6	Б1.Б.08	Математический анализ	Эк	180	85	51		34	59	36	5		Эк	252	95	57		38	121	36	7		Эк(2)	432	180	108		72	180	72	12			81	12
7	Б1.Б.13	Информатика	За	108	51	17	34		57		3		Эк	252	57	19	38		159	36	7		Эк За	360	108	36	72		216	36	10			7	12
8	Б1.Б.14	Физика	Эк РГР	108	68	34	34		13	27	3		Эк РГР	180	76	38	38		68	36	5		Эк(2) РГР(2)	288	144	72	72		81	63	8			83	123
9	Б1.Б.18	Языки программирования											ЗаО КР	108	76	38	38		32		3		ЗаО КР	108	76	38	38		32		3			7	23
10	Б1.Б.33	Инженерная графика	Эк	108	51	17	34		30	27	3												Эк	108	51	17	34		30	27	3			7	1
11	Б1.В.07	Элективные курсы по физической культуре и спорту											За	54	54	16		38					За	54	54	16		38						74	235678
12	Б1.В.дв.01.01	Русский язык и культура речи	ЗаО	72	51			51	21		2												ЗаО	72	51			51	21		2			76	1
13	Б1.В.дв.01.02	Профессиональная лексика в русском языке	ЗаО	72	51			51	21		2												ЗаО	72	51			51	21		2			76	1
14	Б1.В.дв.02.01	Политология											За	72	38	19		19	34		2		За	72	38	19		19	34		2			75	2
15	Б1.В.дв.02.02	Культурология											За	72	38	19		19	34		2		За	72	38	19		19	34		2			72	2
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(5) За(2) ЗаО РГР										Эк(3) За(3) ЗаО(3) КР РГР										Эк(8) За(5) ЗаО(4) КР РГР(2)												
ПРАКТИКИ			(План)																																
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																
КАНИКУЛЫ																																	8	8	

№	Индекс	Наименование	Семестр 3										Семестр 4										Итого за курс										Каф.	Семестры	
			Контроль	Академических часов						з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов						з.е.	Неделя	Академических часов						з.е.	Неделя							
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР				Конт роль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр			СР	Конт роль	з.е.	Неделя	Всего	Кон такт.			Лек	Лаб	Пр	СР			Конт роль
ИТОГО (с факультативами)				1042								28	19 3/6		1224									34	23 1/6		2266							62	42 4/6
ИТОГО по ОП (без факультативов)				970								26			1224									34			2194						60		
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			55											52.5												53.8								
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			43.2											54												48.6								
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			27.2											32												29.6								
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			27.2											32												29.6								
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)			2											1												1								
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				1042	512	170	102	240	422	108	28	ТО: 17 Э: 2 1/2		1116	576	252	162	162	369	171	31	ТО: 18 Э: 3 1/6		2158	1088	422	264	402	791	279	59	ТО: 35 Э: 5 2/3			
1	Б1.Б.03	Иностранный язык	За	108	68			68	40		3		Эк	144	72			72	36	36	4		Эк За	252	140			140	76	36	7		1234		
2	Б1.Б.05	Экономика											За	72	54	36		18	18		2		За	72	54	36		18	18		2		64	4	
3	Б1.Б.09	Дискретная математика	За	180	85	34		51	95		5												За	180	85	34		51	95		5		81	3	
4	Б1.Б.10	Теория вероятностей и математическая статистика											Эк КР	252	72	36	18	18	144	36	7		Эк КР	252	72	36	18	18	144	36	7		81	4	
5	Б1.Б.11	Математическая логика и теория алгоритмов	За	144	68	34		34	76		4												За	144	68	34		34	76		4		81	3	
6	Б1.Б.14	Физика	Эк РГР	144	68	34	34		40	36	4												Эк РГР	144	68	34	34		40	36	4		83	123	
7	Б1.Б.18	Языки программирования	Эк	144	68	34	34		40	36	4												Эк	144	68	34	34		40	36	4		7	23	
8	Б1.Б.19	Технологии и методы программирования											Эк КР	144	72	36	36		36	36	4		Эк КР	144	72	36	36		36	36	4		7	45	
9	Б1.Б.20	Электроника и схемотехника	Эк	180	68	34	34		76	36	5												Эк(2)	288	122	70	52		94	72	8		8	34	
10	Б1.Б.24	Основы информационной безопасности											ЗаО	144	72	36	36		72		4		ЗаО	144	72	36	36		72		4		7	4	
11	Б1.Б.26	Организация электронных вычислительных машин и вычислительных систем											Эк	144	90	36	54		27	27	4		Эк	144	90	36	54		27	27	4		7	45	
12	Б1.Б.34	Физическая культура и спорт	За	36	36			36			1		За	36	36			36			1		За(2)	72	72			72			2		74	34	
13	Б1.В.07	Элективные курсы по физической культуре и спорту	За	34	34			34															За	34	34			34					74	235678	
14	Б1.В.ДВ.03.01	Психология и педагогика											За	72	54	36		18	18		2		За	72	54	36		18	18		2		75	4	
15	Б1.В.ДВ.03.02	Психология личности											За	72	54	36		18	18		2		За	72	54	36		18	18		2		75	4	
16	ФТД.В.01	Информационно-библиографическая компетентность	За	72	17			17	55		2												За	72	17			17	55		2		82	3	
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(3) За(6) РГР										Эк(5) За(3) ЗаО КР(2)										Эк(8) За(9) ЗаО КР(2) РГР												
ПРАКТИКИ			(План)																																
	Б2.Б.01(У)	Учебная - ознакомительная практика											ЗаО	108	108			108			3	2		ЗаО	108	108			108			3	2		
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																
КАНИКУЛЫ																																		7	

№	Индекс	Наименование	Семестр 7										Семестр 8										Итого за курс										Каф.	Семестры	
			Контроль	Академических часов						з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов						з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов						з.е.	Неделя						
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР				Конт роль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр				СР	Конт роль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб			Пр	СР	Конт роль			Всего
ИТОГО (с факультативами)				1070								28	19 5/6		1258									34	22 5/6		2328							62	42 4/6
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1070								28			1186									32			2256						60		
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			54											55.5												54.8								
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			54											54												54								
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			30											25												27.5								
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			30											25												27.5								
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)			3.7											2												2.9								
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				1070	572	221	255	96	345	153	28	ТО: 17 Э: 2 5/6		1042	499	170	255	74	444	99	28	ТО: 17 Э: 1 5/6		2112	1071	391	510	170	789	252	56	ТО: 34 Э: 4 2/3			
1	Б1.Б.23	Безопасность систем баз данных	Эк КР	216	102	34	68		69	45	6												Эк КР	216	102	34	68		69	45	6		7	7	
2	Б1.Б.25	Криптографические методы защиты информации	Эк	216	102	51	51		78	36	6												Эк	216	102	51	51		78	36	6		7	7	
3	Б1.Б.27	Техническая защита информации	Эк	180	102	51	51		42	36	5												Эк	180	102	51	51		42	36	5		7	7	
4	Б1.Б.30	Программно-аппаратные средства обеспечения информационной безопасности											За	144	68	34	34		76		4		За	144	68	34	34		76		4		7	89	
5	Б1.Б.35	Дисциплины специализации											Эк(3) КП	648	289	102	187		260	99	18		Эк(3) КП	648	289	102	187		260	99	18			8	
6	Б1.Б.35.01	Информационная безопасность распределенных информационных систем											Эк	216	102	34	68		78	36	6		Эк	216	102	34	68		78	36	6		7	8	
7	Б1.Б.35.02	Методы проектирования защищенных распределенных информационных систем											Эк КП	216	85	34	51		95	36	6		Эк КП	216	85	34	51		95	36	6		7	8	
8	Б1.Б.35.03	Технология построения защищенных распределенных приложений											Эк	216	102	34	68		87	27	6		Эк	216	102	34	68		87	27	6		7	8	
9	Б1.В.03	Информационная безопасность автоматизированных информационных систем											ЗаО	144	68	34	34		76		4		ЗаО	144	68	34	34		76		4		7	8	
10	Б1.В.06	Теоретические основы компьютерной безопасности	Эк КП	180	85	34	17	34	59	36	5												Эк КП	180	85	34	17	34	59	36	5		7	7	
11	Б1.В.07	Элективные курсы по физической культуре и спорту	За	62	62			62					За	34	34		34						За(2)	96	96		96					74	235678		
12	Б1.В.ДВ.05.01	Экспертные системы	За	72	51	17	34		21		2												За	72	51	17	34		21		2		7	7	
13	Б1.В.ДВ.05.02	Геоинформационные системы	За	72	51	17	34		21		2												За	72	51	17	34		21		2		7	7	
14	Б1.В.ДВ.06.01	Цифровые средства передачи/приема информации и средства их защиты	За	144	68	34	34		76		4												За	144	68	34	34		76		4		7	7	
15	Б1.В.ДВ.06.02	Цифровая обработка информации	За	144	68	34	34		76		4												За	144	68	34	34		76		4		7	7	
16	ФТД.В.03	Практико-ориентированный курс "Интернет вещей"											За	72	40		40	32		2			За	72	40		40	32		2		7	89		
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(4) За(3) КП КР										Эк(3) За(3) ЗаО КП										Эк(7) За(6) ЗаО КП(2) КР												
ПРАКТИКИ			(План)																																
	Б2.Б.03(П)	Производственная - эксплуатационная практика											ЗаО	216	216			216			6	4		ЗаО	216	216			216			6	4		
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																
КАНИКУЛЫ																																		7	

