Федеральное агентство по рыболовству

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

УТВЕРЖДАЮ

Одобрен ученым советом университета
Протокол № 5 от 22.05.2024

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

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ
ФГБОУ ВО «КГТУ»
СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП
Сертификат:
70ded8da01dbf2f6eb79750ff01550c8
Владелец: **Волкогон Владимир Алексеевич**
Действителен: **с 12.01.2024 по 06.04.2025**

по программе бакалавриата

20.03.01

20.03.01 Техносферная безопасность

Профиль: Защита в чрезвычайных ситуациях

Квалификация: бакалавр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2024

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 4 г.

Образовательный стандарт (ФГОС) № 680 от 25.05.2020

Код	*Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты*
12	ОБЕСПЕЧЕНИЕ БЕЗОПАСНОСТИ
12.009	СПЕЦИАЛИСТ ПО ГРАЖДАНСКОЙ ОБОРОНЕ
12.013	СПЕЦИАЛИСТ ПО ПОЖАРНОЙ ПРОФИЛАКТИКЕ

Типы задач профессиональной деятельности
экспертный, надзорный и инспекционно-аудиторский
проектно-конструкторский

СОГЛАСОВАНО

Первый проректор

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ
ФГБОУ ВО «КГТУ»
СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП
Сертификат:
68c02766c4b7e10a1996a07440270460
Владелец: **Огий Оксана Геннадьевна**
Действителен: **с 16.08.2023 по 08.11.2024**

/ Огий О.Г./

Начальник УРОПСП

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ
ФГБОУ ВО «КГТУ»
СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП
Сертификат:
7e9e0c0a9843f239b050157c73767065
Владелец: **Мельникова Виктория Александровна**
Действителен: **с 14.08.2023 по 06.11.2024**

/ Мельникова В.А./

Учебный план бакалавриата 20.03.01_бТБ(ЗЧС)_2024, код направления 20.03.01, год начала подготовки 2024

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	*	Э	Э	К				*													ПА	Э	Э	Э	ПА	К	К	К	К	К	К	К	К
										*							Э	Э	*		Э																		ПА	Э			ПА								
																	Э	*	*	Э	К																		ПА	Э			ПА								
																	Э	*	*		К																		ПА	Э			ПА								
																	Э	*	Э		К														*			ПА	ПА	*			ПА								
																	Э	*	Э		К						*									*		ПА	Э	Э			К								
II																		Э	*	Э	Э					*													ПА	Э											
										*							ПА	Э	*		Э																		ПА	Э											
																	ПА	*	*		К																		ПА	Э											
																	ПА	*	*		К																		Э	Э											
																	Э	*	Э		К														*			ПА	Э	*											
																	Э	*	Э		К						*									*		ПА	Э	Э											
III																		Э	*	Э	Э					*													ПА	Э											
										*							ПА	Э	*		Э																		ПА	Э											
																	ПА	*	*		К																		ПА	Э											
																	ПА	*	*		К																		Э	Э											
																	Э	*	Э		К														*			ПА	Э	*											
																	Э	*	Э		К						*									*		ПА	Э	Э											
IV																		Э	*	Э	Э					*									Э	Э				П	ПА				Д							
										*							ПА	Э	*		Э													Э	Э	Э				П	Д				Д							
																	ПА	*	*		К													Э	Э	П				П	Д				К							
																	ПА	*	*		К													Э	Э	П				П	Д				К							
																	Э	*	Э		К	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	Э	*	П				ПА	*				К							
																	Э	*	Э		К	П	П	П	П	П	*	П	П	П	П	П	П	Э	Э	*				ПА	Д				К							

Календарный учебный график

План Учебный план бакалавриата 20.03.01_бТБ(ЗЧС)_2024, код направления 20.03.01, профиль : Защита в чрезвычайных ситуациях, год начала подготовки 2024

| - | - | - | - | Формы пром. атт. | | | | | | | з.е. | Итого акад.часов | | | | | Курс 1 | | | | | | | | | | | | | | | Курс 2 | | | | | | | | | | | | | | | Курс 3 | | | | | | | | | | | | | | | Курс 4 | | | | | | | | | | | | | | | Закреп ленная |
|---|---|---

План Учебный план бакалавриата 20.03.01_бТБ(ЗЧС)_2024, код направления 20.03.01, профиль : Защита в чрезвычайных ситуациях, год начала подготовки 2024

| - | - | - | - | Формы пром. атт. | | | | | | | з.е. | | Итого аккд.часов | | | | | | Курс 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | Курс 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | Курс 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | Курс 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | Закреп ленная |
|---|---|---

КУРС 1 Учебный план бакалавриата 20.03.01_бТБ(ЗЧС)_2024, код направления 20.03.01, год начала подготовки 2024

№	Индекс	Наименование	Блок/часть	Семестр 1													Семестр 2												Итого за курс													Каф.	Семестр
					Академических часов													Академических часов												Академических часов										з.е.			
				Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	ПО	РЭ	КА	СР	Контроль	з.е.	Недель	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	ПО	РЭ	КА	СР	Контроль	з.е.	Недель	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	ПО	РЭ	КА	СР	Контроль	Всего	Недель		
ИТОГО (с факультативами)					**1126**										**29**	18 5/6		**1342**										**35**	19		**2468**										**64**	37 5/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)					**1126**										**29**			**1198**										**31**			**2324**										**60**			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)			**58.8**													**63.3**													**61.1**													
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)			**36.8**													**34.8**													**35.8**													
		Ауд. нагр. (ОП - электр. курсы по физ.к.)			**33.4**													**34**													**33.7**													
		Конт. раб. (ОП - электр. курсы по физ.к.)			**37**													**37.8**													**37.4**													
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)			**4**													**4**													**4**													
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)					**1044**	**590.7**	**226**	**64**	**244**		**51**	**5.7**	**349.05**	**104.25**	**29**	ТО: 16 Э: 2 5/6		**1116**	**604.4**	**224**	**64**	**256**		**53**	**7.4**	**407.35**	**104.25**	**31**	ТО: 16 Э: 3		**2160**	**1195.1**	**450**	**128**	**500**		**104**	**13.1**	**756.4**	**208.5**	**60**	ТО: 32 Э: 5 5/6		
1	Б1.О.1	Базис университета	Б1.О	Эк За(5)	**540**	324	114		180		28	2	181.25	34.75	15		ЗаО(3)	**252**	193.45	64		112		17	0.45	58.55		7		Эк За(5) ЗаО(3)	**792**	517.45	178		292		45	2.45	239.8	34.75	22			1234
2	Б1.О.1.1	История России	Б1.О	За	**72**	70.15	32		32		6	0.15	1.85		2		ЗаО	**72**	70.15	32		32		6	0.15	1.85		2		За ЗаО	**144**	140.3	64		64		12	0.3	3.7		4		71	12
3	Б1.О.1.2	Основы российской государственности	Б1.О	За	**72**	59.15	18		36		5	0.15	12.85		2															За	**72**	59.15	18		36		5	0.15	12.85		2		73	1
4	Б1.О.1.3	Правовая компетентность и гражданская позиция	Б1.О	За	**72**	35.15	16		16		3	0.15	36.85		2															За	**72**	35.15	16		16		3	0.15	36.85		2		73	1
5	Б1.О.1.4	Философия	Б1.О	Эк	**144**	36.25	16		16		3	1.25	73	34.75	4															Эк	**144**	36.25	16		16		3	1.25	73	34.75	4		72	1
6	Б1.О.1.5	Основы самоорганизации, командообразования и лидерства	Б1.О														ЗаО	**108**	70.15	32		32		6	0.15	37.85		3		ЗаО	**108**	70.15	32		32		6	0.15	37.85		3		52	2
7	Б1.О.1.8	Экономическая культура	Б1.О	За	**108**	70.15	32		32		6	0.15	37.85		3															За	**108**	70.15	32		32		6	0.15	37.85		3		54	1
8	Б1.О.1.ДЭ.1.1	Иностранный язык	Б1.О	За	**72**	53.15			48		5	0.15	18.85		2		ЗаО	**72**	53.15			48		5	0.15	18.85		2		За ЗаО	**144**	106.3			96		10	0.3	37.7		4		46	1234
9	*Б1.О.1.ДЭ.1.2*	*Иностранный язык: Русский язык как иностранный*	Б1.О	За	**72**	53.15			48		5	0.15	18.85		2		ЗаО	**72**	53.15			48		5	0.15	18.85		2		За ЗаО	**144**	106.3			96		10	0.3	37.7		4		55	1234
10	Б1.О.2	Цифровой модуль	Б1.О	За	**72**	53.15	16		32		5	0.15	18.85		2		Эк	**144**	54.25	16		32		5	1.25	55	34.75	4		Эк За	**216**	107.4	32		64		10	1.4	73.85	34.75	6			123
11	Б1.О.2.1	Информатика и основы программирования	Б1.О	За	**72**	53.15	16		32		5	0.15	18.85		2		Эк	**144**	54.25	16		32		5	1.25	55	34.75	4		Эк За	**216**	107.4	32		64		10	1.4	73.85	34.75	6		13	12
12	Б1.О.4	Естественнонаучный и инженерный модуль	Б1.О	Эк(2) За К(3)	**432**	213.55	96	64	32		18	3.55	148.95	69.5	12		Эк(2) За ЗаО(2) К(2) РГР(2)	**648**	321.55	128	64	96		28	5.55	256.95	69.5	18		Эк(4) За(2) ЗаО(2) К(5) РГР(2)	**1080**	535.1	224	128	128		46	9.1	405.9	139	30			123
13	Б1.О.4.1	Высшая математика	Б1.О	Эк К	**180**	71.55	32		32		6	1.55	73.7	34.75	5		За К	**108**	70.45	32		32		6	0.45	37.55		3		Эк За К(2)	**288**	142	64		64		12	2	111.25	34.75	8		13	123
14	Б1.О.4.2	Химия	Б1.О	Эк К	**144**	71.55	32	32			6	1.55	37.7	34.75	4															Эк К	**144**	71.55	32	32			6	1.55	37.7	34.75	4		35	1
15	Б1.О.4.3	Физика	Б1.О	За К	**108**	70.45	32	32			6	0.45	37.55		3		Эк К	**144**	71.55	32	32			6	1.55	37.7	34.75	4		Эк За К(2)	**252**	142	64	64			12	2	75.25	34.75	7		25	12
16	Б1.О.4.4	Инженерная компьютерная графика	Б1.О														ЗаО РГР	**144**	71.15	32		32		6	1.15	72.85		4		ЗаО РГР	**144**	71.15	32		32		6	1.15	72.85		4		66	2
17	Б1.О.4.5	Электротехника, электроника и автоматизация	Б1.О														ЗаО	**108**	53.15	16	32			5	0.15	54.85		3		ЗаО	**108**	53.15	16	32			5	0.15	54.85		3		63	2
18	Б1.О.4.6	Техническая механика	Б1.О														Эк РГР	**144**	55.25	16		32		5	2.25	54	34.75	4		Эк РГР	**144**	55.25	16		32		5	2.25	54	34.75	4		66	2
19	Б1.О.ДЭ.1.1	Психология коммуникаций (весна)	Б1.О														За	**72**	35.15	16		16		3	0.15	36.85		2		За	**72**	35.15	16		16		3	0.15	36.85		2		73	2
20	*Б1.О.ДЭ.1.3*	*Персональный маркетинг и брендинг (весна)*	Б1.О														За	**72**	35.15	16		16		3	0.15	36.85		2		За	**72**	35.15	16		16		3	0.15	36.85		2		52	2
21	*Б1.О.ДЭ.1.5*	*Культурология и межкультурная коммуникация (весна)*	Б1.О														За	**72**	35.15	16		16		3	0.15	36.85		2		За	**72**	35.15	16		16		3	0.15	36.85		2		72	2
22	*Б1.О.ДЭ.1.7*	*Человек и социум (весна)*	Б1.О														За	**72**	35.15	16		16		3	0.15	36.85		2		За	**72**	35.15	16		16		3	0.15	36.85		2		73	2
23	*Б1.О.ДЭ.1.9*	*Организация добровольческой (волонтерской) деятельности (весна)*	Б1.О														За	**72**	35.15	16		16		3	0.15	36.85		2		За	**72**	35.15	16		16		3	0.15	36.85		2		72	2
24	*Б1.О.ДЭ.1.11*	*Основы критического мышления (весна)*	Б1.О														За	**72**	35.15	16		16		3	0.15	36.85		2		За	**72**	35.15	16		16		3	0.15	36.85		2		72	2
25	*Б1.О.ДЭ.1.13*	*Экологическая культура (весна)*	Б1.О														За	**72**	35.15	16		16		3	0.15	36.85		2		За	**72**	35.15	16		16		3	0.15	36.85		2		44	2
26	*Б1.О.ДЭ.1.15*	*Навыки эффективного трудоустройства (весна)*	Б1.О														За	**72**	35.15	16		16		3	0.15	36.85		2		За	**72**	35.15	16		16		3	0.15	36.85		2		52	2
27	*Б1.О.ДЭ.1.17*	*Управление личными финансами (весна)*	Б1.О														За	**72**	35.15	16		16		3	0.15	36.85		2		За	**72**	35.15	16		16		3	0.15	36.85		2		51	2
28	*Б1.О.ДЭ.1.19*	*Основы современного менеджмента (весна)*	Б1.О														За	**72**	35.15	16		16		3	0.15	36.85		2		За	**72**	35.15	16		16		3	0.15	36.85		2		52	2
29	*Б1.О.ДЭ.1.21*	*Интернет вещей (весна)*	Б1.О														За	**72**	35.15	16		16		3	0.15	36.85		2		За	**72**	35.15	16		16		3	0.15	36.85		2		11	2
30	*Б1.О.ДЭ.1.23*	*Начни свой бизнес. Стартап (весна)*	Б1.О														За	**72**	35.15	16		16		3	0.15	36.85		2		За	**72**	35.15	16		16		3	0.15	36.85		2		51	2
31	*Б1.О.ДЭ.1.25*	*Деловая коммуникация на русском языке (весна)*	Б1.О														За	**72**	35.15	16		16		3	0.15	36.85		2		За	**72**	35.15	16		16		3	0.15	36.85		2		55	2
32	*Б1.О.ДЭ.1.27*	*Дифференциальные уравнения (весна)*	Б1.О														За	**72**	35.15	16		16		3	0.15	36.85		2		За	**72**	35.15	16		16		3	0.15	36.85		2		13	2
33	*Б1.О.ДЭ.1.29*	*Численные методы (весна)*	Б1.О														За	**72**	35.15	16		16		3	0.15	36.85		2		За	**72**	35.15	16		16		3	0.15	36.85		2		13	2
34	*Б1.О.ДЭ.1.31*	*Методы оптимизации и теория игр (весна)*	Б1.О														За	**72**	35.15	16		16		3	0.15	36.85		2		За	**72**	35.15	16		16		3	0.15	36.85		2		13	2
35	*Б1.О.ДЭ.1.33*	*Теория функций комплексного переменного (весна)*	Б1.О														За	**72**	35.15	16		16		3	0.15	36.85		2		За	**72**	35.15	16		16		3	0.15	36.85		2		13	2
36	*Б1.О.ДЭ.1.35*	*Прикладная статистика (весна)*	Б1.О														За	**72**	35.15	16		16		3	0.15	36.85		2		За	**72**	35.15	16		16		3	0.15	36.85		2		13	2
37	*Б1.О.ДЭ.1.37*	*Химические основы современных технологий (весна)*	Б1.О														За	**72**	35.15	16		16		3	0.15	36.85		2		За	**72**	35.15	16		16		3	0.15	36.85		2		35	2
38	*Б1.О.ДЭ.1.39*	*Химия полимеров (весна)*	Б1.О														За	**72**	35.15	16		16		3	0.15	36.85		2		За	**72**	35.15	16		16		3	0.15	36.85		2		35	2
39	*Б1.О.ДЭ.1.41*	*Основы механики машин (весна)*	Б1.О														За	**72**	35.15	16		16		3	0.15	36.85		2		За	**72**	35.15	16		16		3	0.15	36.85		2		24	2
40	*Б1.О.ДЭ.1.43*	*Прикладная нутрициология (весна)*	Б1.О														За	**72**	35.15	16		16		3	0.15	36.85		2		За	**72**	35.15	16		16		3	0.15	36.85		2		31	2
41	ФТД.1	Элементарная математика	ФТД														За	**72**	35.15			32		3	0.15	36.85		2		За	**72**	35.15			32		3	0.15	36.85		2		13	2
42	ФТД.2	Историческая роль России в системе международных отношений	ФТД														За	**72**	35.15			32		3	0.15	36.85		2		За	**72**	35.15			32		3	0.15	36.85		2		71	2
43	К.М.3	Практическая подготовка по физической культуре и занятие спортом (элективные курсы)	К.М	За	**82**	64			64				18					**82**	64			64				18				За	**164**	128			128				36				57	1234
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ				Эк(3) За(8) К(3)													Эк(3) За(4) ЗаО(5) К(2) РГР(2)													Эк(6) За(12) ЗаО(5) К(5) РГР(2)														
ПРАКТИКИ		(План)																																									
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИ		(План)																																									
КАНИКУЛЫ																1 4/6													8 1/6													9 5/6		

КУРС 2 Учебный план бакалавриата 20.03.01_6ТБ(ЗЧС)_2024, код направления 20.03.01, год начала подготовки 2024

№	Индекс	Наименование	Блок/часть	Семестр 3													Семестр 4												Итого за курс													Каф.	Семестр
					Академических часов													Академических часов												Академических часов										з.е.			
				Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	ПО	РЭ	КА	СР	Контроль	з.е.	Недель	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	ПО	РЭ	КА	СР	Контроль	з.е.	Недель	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	ПО	РЭ	КА	СР	Контроль	Всего	Недель		
ИТОГО (с факультативами)					**1126**										**29**	18 2/6		**1270**										**33**	22 2/6		**2396**										**62**	40 4/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)					**1054**										**27**			**1270**										**33**			**2324**										**60**			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)			**56.5**													**54.3**													**55.4**													
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)			**29.8**													**44.7**													**37.3**													
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			**28**													**29.3**													**28.7**													
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			**31.1**													**32.5**													**31.8**													
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)			**4**													**4**													**4**													
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)					**972**	**496.65**	**176**		**272**		**44**	**4.65**	**405.85**	**69.5**	**27**	ТО: 16 Э: 2 1/3		**972**	**518.5**	**192**	**48**	**228**		**45**	**5.5**	**349.25**	**104.25**	**27**	ТО: 16 Э: 2 1/3		**1944**	**1015.15**	**368**	**48**	**500**		**89**	**10.15**	**755.1**	**173.75**	**54**	ТО: 32 Э: 4 2/3		
1	Б1.О.1	Базис университета	Б1.О	За	**72**	53.15			48		5	0.15	18.85		2		За ЗаО(2)	**288**	139.45	44		84		11	0.45	148.55		8		За(2) ЗаО(2)	**360**	192.6	44		132		16	0.6	167.4		10			1234
2	Б1.О.1.6	Безопасность жизнедеятельности	Б1.О														ЗаО	**144**	70.15	32		32		6	0.15	73.85		4		ЗаО	**144**	70.15	32		32		6	0.15	73.85		4		43	4
3	Б1.О.1.7	Физическая культура и спорт	Б1.О														За	**72**	16.15	12		4			0.15	55.85		2		За	**72**	16.15	12		4			0.15	55.85		2		57	4
4	Б1.О.1.ДЭ.1.1	Иностранный язык	Б1.О	За	**72**	53.15			48		5	0.15	18.85		2		ЗаО	**72**	53.15			48		5	0.15	18.85		2		За ЗаО	**144**	106.3			96		10	0.3	37.7		4		46	1234
5	*Б1.О.1.ДЭ.1.2*	*Иностранный язык: Русский язык как иностранный*	Б1.О	За	**72**	53.15			48		5	0.15	18.85		2		ЗаО	**72**	53.15			48		5	0.15	18.85		2		За ЗаО	**144**	106.3			96		10	0.3	37.7		4		55	1234
6	Б1.О.2	Цифровой модуль	Б1.О	ЗаО	**108**	53.15	16		32		5	0.15	54.85		3															ЗаО	**108**	53.15	16		32		5	0.15	54.85		3			123
7	Б1.О.2.2	Анализ данных и искусственный интеллект	Б1.О	ЗаО	**108**	53.15	16		32		5	0.15	54.85		3															ЗаО	**108**	53.15	16		32		5	0.15	54.85		3		13	3
8	Б1.О.3	Проектный модуль	Б1.О	За	**108**	35.15	16		16		3	0.15	72.85		3		ЗаО	**72**	40.15	4		32		4	0.15	31.85		2		За ЗаО	**180**	75.3	20		48		7	0.3	104.7		5			34
9	Б1.О.3.1	Основы проектной деятельности	Б1.О	За	**108**	35.15	16		16		3	0.15	72.85		3															За	**108**	35.15	16		16		3	0.15	72.85		3		51	3
10	Б1.О.3.2	Общественный проект "Обучение служением"	Б1.О														ЗаО	**72**	40.15	4		32		4	0.15	31.85		2		ЗаО	**72**	40.15	4		32		4	0.15	31.85		2		72	4
11	Б1.О.4	Естественнонаучный и инженерный модуль	Б1.О	Эк К	**144**	71.55	32		32		6	1.55	37.7	34.75	4															Эк К	**144**	71.55	32		32		6	1.55	37.7	34.75	4			123
12	Б1.О.4.1	Высшая математика	Б1.О	Эк К	**144**	71.55	32		32		6	1.55	37.7	34.75	4															Эк К	**144**	71.55	32		32		6	1.55	37.7	34.75	4		13	123
13	Б1.О.45	Модуль направления	Б1.О	Эк	**144**	71.25	32		32		6	1.25	38	34.75	4		Эк(3)	**468**	267.75	112	48	80		24	3.75	96	104.25	13		Эк(4)	**612**	339	144	48	112		30	5	134	139	17			3457
14	Б1.О.5.1	Технологии оценки состояния окружающей среды и техногенных объектов	Б1.О	Эк	**144**	71.25	32		32		6	1.25	38	34.75	4															Эк	**144**	71.25	32		32		6	1.25	38	34.75	4		43	3
15	Б1.О.5.2	Теория и методы техносферной безопасности	Б1.О														Эк	**180**	107.25	48	48			10	1.25	38	34.75	5		Эк	**180**	107.25	48	48			10	1.25	38	34.75	5		42	4
16	Б1.О.5.3	Правовое обеспечение системы управления охраной труда	Б1.О														Эк	**144**	89.25	32		48		8	1.25	20	34.75	4		Эк	**144**	89.25	32		48		8	1.25	20	34.75	4		42	4
17	Б1.О.5.4	Теория горения и взрыва	Б1.О														Эк	**144**	71.25	32		32		6	1.25	38	34.75	4		Эк	**144**	71.25	32		32		6	1.25	38	34.75	4		43	4
18	*Б1.О.ДЭ.1.2*	*Психология коммуникаций (осень)*	Б1.О	За	**72**	35.15	16		16		3	0.15	36.85		2															За	**72**	35.15	16		16		3	0.15	36.85		2		73	3
19	*Б1.О.ДЭ.1.4*	*Персональный маркетинг и брендинг (осень)*	Б1.О	За	**72**	35.15	16		16		3	0.15	36.85		2															За	**72**	35.15	16		16		3	0.15	36.85		2		52	3
20	*Б1.О.ДЭ.1.6*	*Культурология и межкультурная коммуникация (осень)*	Б1.О	За	**72**	35.15	16		16		3	0.15	36.85		2															За	**72**	35.15	16		16		3	0.15	36.85		2		72	3
21	*Б1.О.ДЭ.1.8*	*Человек и социум (осень)*	Б1.О	За	**72**	35.15	16		16		3	0.15	36.85		2															За	**72**	35.15	16		16		3	0.15	36.85		2		73	3
22	*Б1.О.ДЭ.1.10*	*Организация добровольческой (волонтерской) деятельности (осень)*	Б1.О	За	**72**	35.15	16		16		3	0.15	36.85		2															За	**72**	35.15	16		16		3	0.15	36.85		2		72	3
23	*Б1.О.ДЭ.1.12*	*Основы критического мышления (осень)*	Б1.О	За	**72**	35.15	16		16		3	0.15	36.85		2															За	**72**	35.15	16		16		3	0.15	36.85		2		72	3
24	*Б1.О.ДЭ.1.14*	*Экологическая культура (осень)*	Б1.О	За	**72**	35.15	16		16		3	0.15	36.85		2															За	**72**	35.15	16		16		3	0.15	36.85		2		44	3
25	*Б1.О.ДЭ.1.16*	*Навыки эффективного трудоустройства (осень)*	Б1.О	За	**72**	35.15	16		16		3	0.15	36.85		2															За	**72**	35.15	16		16		3	0.15	36.85		2		52	3
26	*Б1.О.ДЭ.1.18*	*Управление личными финансами (осень)*	Б1.О	За	**72**	35.15	16		16		3	0.15	36.85		2															За	**72**	35.15	16		16		3	0.15	36.85		2		51	3
27	*Б1.О.ДЭ.1.20*	*Основы современного менеджмента (осень)*	Б1.О	За	**72**	35.15	16		16		3	0.15	36.85		2															За	**72**	35.15	16		16		3	0.15	36.85		2		52	3
28	*Б1.О.ДЭ.1.22*	*Интернет вещей (осень)*	Б1.О	За	**72**	35.15	16		16		3	0.15	36.85		2															За	**72**	35.15	16		16		3	0.15	36.85		2		11	3
29	*Б1.О.ДЭ.1.24*	*Начни свой бизнес. Стартап (осень)*	Б1.О	За	**72**	35.15	16		16		3	0.15	36.85		2															За	**72**	35.15	16		16		3	0.15	36.85		2		51	3
30	*Б1.О.ДЭ.1.26*	*Деловая коммуникация на русском языке (осень)*	Б1.О	За	**72**	35.15	16		16		3	0.15	36.85		2															За	**72**	35.15	16		16		3	0.15	36.85		2		55	3
31	*Б1.О.ДЭ.1.28*	*Дифференциальные уравнения (осень)*	Б1.О	За	**72**	35.15	16		16		3	0.15	36.85		2															За	**72**	35.15	16		16		3	0.15	36.85		2		13	3
32	*Б1.О.ДЭ.1.30*	*Численные методы (осень)*	Б1.О	За	**72**	35.15	16		16		3	0.15	36.85		2															За	**72**	35.15	16		16		3	0.15	36.85		2		13	3
33	Б1.О.ДЭ.1.32	Методы оптимизации и теория игр (осень)	Б1.О	За	**72**	35.15	16		16		3	0.15	36.85		2															За	**72**	35.15	16		16		3	0.15	36.85		2		13	3
34	*Б1.О.ДЭ.1.34*	*Теория функций комплексного переменного (осень)*	Б1.О	За	**72**	35.15	16		16		3	0.15	36.85		2															За	**72**	35.15	16		16		3	0.15	36.85		2		13	3
35	*Б1.О.ДЭ.1.36*	*Прикладная статистика (осень)*	Б1.О	За	**72**	35.15	16		16		3	0.15	36.85		2															За	**72**	35.15	16		16		3	0.15	36.85		2		13	3
36	*Б1.О.ДЭ.1.38*	*Химические основы современных технологий (осень)*	Б1.О	За	**72**	35.15	16		16		3	0.15	36.85		2															За	**72**	35.15	16		16		3	0.15	36.85		2		35	3
37	*Б1.О.ДЭ.1.40*	*Химия полимеров (осень)*	Б1.О	За	**72**	35.15	16		16		3	0.15	36.85		2															За	**72**	35.15	16		16		3	0.15	36.85		2		35	3
38	*Б1.О.ДЭ.1.42*	*Основы механики машин (осень)*	Б1.О	За	**72**	35.15	16		16		3	0.15	36.85		2															За	**72**	35.15	16		16		3	0.15	36.85		2		24	3
39	*Б1.О.ДЭ.1.44*	*Прикладная нутрициология (осень)*	Б1.О	За	**72**	35.15	16		16		3	0.15	36.85		2															За	**72**	35.15	16		16		3	0.15	36.85		2		31	3
40	Б1.В.1	Профессиональный модуль	Б1.В	Эк	**324**	177.25	64		96		16	1.25	146.75		9		ЗаО РГР	**144**	71.15	32		32		6	1.15	72.85		4		Эк ЗаО РГР	**468**	248.4	96		128		22	2.4	219.6		13			345678
41	Б1.В.1.1	Промышленная и радиационная безопасность	Б1.В	Эк	**324**	177.25	64		96		16	1.25	146.75		9															Эк	**324**	177.25	64		96		16	1.25	146.75		9			3
42	Б1.В.1.1.1	Раздел 1. Промышленная безопасность	Б1.В		**144**	88	32		48		8		56		4																**144**	88	32		48		8		56		4		43	3
43	Б1.В.1.1.2	Раздел 2. Радиационная безопасность	Б1.В		**144**	88	32		48		8		56		4																**144**	88	32		48		8		56		4		43	3
44	Б1.В.1.1.3	Комплексный экзамен по модулю Промышленная и радиационная безопасность	Б1.В	Эк	**36**	1.25						1.25	34.75		1															Эк	**36**	1.25						1.25	34.75		1		43	3
45	Б1.В.1.2	Медико-биологические основы безопасности и медицина катастроф	Б1.В														ЗаО РГР	**144**	71.15	32		32		6	1.15	72.85		4		ЗаО РГР	**144**	71.15	32		32		6	1.15	72.85		4		42	4
46	ФТД.3	Великая Отечественная война: без срока давности	ФТД	За	**72**	35.15	16		16		3	0.15	36.85		2															За	**72**	35.15	16		16		3	0.15	36.85		2		71	3
47	К.М.3	Практическая подготовка по физической культуре и занятие спортом (элективные курсы)	К.М	За	**82**	64			64				18					**82**	64			64				18				За	**164**	128			128				36				57	1234
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ				Эк(3) За(5) ЗаО К													Эк(3) За ЗаО(4) РГР													Эк(6) За(6) ЗаО(5) К РГР														
ПРАКТИКИ		(План)																216	216						216			6	4		216	216						216			6	4		
	Б2.О.1.1(У)	Ознакомительная практика															ЗаО	216	216						216			6	4	ЗаО	216	216						216			6	4	43	4
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИ		(План)																																									
КАНИКУЛЫ																4/6													7													7 4/6		

КУРС 3 Учебный план бакалавриата 20.03.01_БТБ(ЗЧС)_2024, код направления 20.03.01, год начала подготовки 2024

№	Индекс	Наименование	Блок/часть	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	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	ПО	РЭ	КА	СР	Контроль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	ПО	РЭ	КА	СР	Контроль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	ПО	РЭ	КА	СР	Контроль	Всего			
ИТОГО (с факультативами)					**1188**										**30**	18 2/6		**1080**										**30**	22 2/6		**2268**										**60**	40 4/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)					**1188**										**30**			**1080**										**30**			**2268**										**60**			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)			**61**													**47.5**													**54.3**													
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)			**44.7**													**44.7**													**44.7**													
		Ауд. нагр. (ОП - электр. курсы по физ.к.)			**29**													**23**													**26**													
		Конт. раб. (ОП - электр. курсы по физ.к.)			**31.5**													**25.9**													**28.7**													
		Ауд. нагр. (электр. курсы по физ.к.)			**2**																										**1**													
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)					**1080**	**503.9**	**128**		**192**	**144**	**32**	**7.9**	**471.85**	**104.25**	**30**	ТО: 16 Э: 2 1/3		**864**	**413.9**	**160**		**208**		**37**	**8.9**	**345.85**	**104.25**	**24**	ТО: 16 Э: 2 1/3		**1944**	**917.8**	**288**		**400**	**144**	**69**	**16.8**	**817.7**	**208.5**	**54**	ТО: 32 Э: 4 2/3		
1	Б1.О.45	Модуль направления	Б1.О	Эк КП	**216**	93.25	32		48		8	5.25	88	34.75	6															Эк КП	**216**	93.25	32		48		8	5.25	88	34.75	6			3457
2	Б1.О.5.5	Инженерная защита населения и территорий	Б1.О	Эк КП	**216**	93.25	32		48		8	5.25	88	34.75	6															Эк КП	**216**	93.25	32		48		8	5.25	88	34.75	6		43	5
3	Б1.В.1	Профессиональный модуль	Б1.В	Эк(2) ЗаО	**648**	266.65	96		144		24	2.65	311.85	69.5	18		Эк(3) ЗаО КП РГР	**864**	413.9	160		208		37	8.9	345.85	104.25	24		Эк(5) ЗаО(2) КП РГР	**1512**	680.55	256		352		61	11.55	657.7	173.75	42			345678
4	Б1.В.1.3	Пожаровзрывозащита	Б1.В	Эк	**252**	89.25	32		48		8	1.25	128	34.75	7															Эк	**252**	89.25	32		48		8	1.25	128	34.75	7		43	5
5	Б1.В.1.4	Организация и ведение гражданской обороны	Б1.В	Эк	**216**	89.25	32		48		8	1.25	92	34.75	6															Эк	**216**	89.25	32		48		8	1.25	92	34.75	6		43	5
6	Б1.В.1.5	Надежность технических систем и техногенный риск	Б1.В														Эк РГР	**180**	90.25	32		48		8	2.25	55	34.75	5		Эк РГР	**180**	90.25	32		48		8	2.25	55	34.75	5		43	6
7	Б1.В.1.6	Организация и ведение спасательных работ	Б1.В	ЗаО	**180**	88.15	32		48		8	0.15	91.85		5		Эк КП	**288**	128.25	48		64		11	5.25	125	34.75	8		Эк ЗаО КП	**468**	216.4	80		112		19	5.4	216.85	34.75	13		43	56
8	Б1.В.1.7	Пожарная безопасность технологических процессов	Б1.В														Эк	**216**	107.25	48		48		10	1.25	74	34.75	6		Эк	**216**	107.25	48		48		10	1.25	74	34.75	6		43	67
9	Б1.В.1.8	Тактика сил РСЧС и ГО, управленческие решения и управление подразделениями РСЧС	Б1.В														ЗаО	**180**	88.15	32		48		8	0.15	91.85		5		ЗаО	**180**	88.15	32		48		8	0.15	91.85		5		43	67
10	Б1.В.2	Проектный модуль	Б1.В	ЗаО	**216**	144				144			72		6															ЗаО	**216**	144				144			72		6			57
11	Б1.В.2.ДЭ.1.1	Исследовательский трек	Б1.В	ЗаО	**216**	144				144			72		6															ЗаО	**216**	144				144			72		6		86	5
12	*Б1.В.2.ДЭ.1.2*	*Цифровые инструменты*	Б1.В	ЗаО	**216**	144				144			72		6															ЗаО	**216**	144				144			72		6		86	5
13	*Б1.В.2.ДЭ.1.3*	*Технологический трек*	Б1.В	ЗаО	**216**	144				144			72		6															ЗаО	**216**	144				144			72		6		86	5
14	*Б1.В.2.ДЭ.1.4*	*Инженерный трек*	Б1.В	ЗаО	**216**	144				144			72		6															ЗаО	**216**	144				144			72		6		86	5
15	*Б1.В.2.ДЭ.1.5*	*Сервисный трек*	Б1.В	ЗаО	**216**	144				144			72		6															ЗаО	**216**	144				144			72		6		86	5
16	К.М.1	Модуль "Основы военной подготовки"	К.М	ЗаО	**108**	78	16		16		46		30																	ЗаО	**108**	78	16		16		46		30					5
17	К.М.1.ДЭ.1.1	Основы военной подготовки (осень)	Б1.О	ЗаО	**108**	78	16		16		46		30																	ЗаО	**108**	78	16		16		46		30					5
18	*К.М.1.ДЭ.1.2*	*Основы военной подготовки (весна)*	Б1.О														ЗаО	**108**	78	16		16		46		30				ЗаО	**108**	78	16		16		46		30					6
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ				Эк(3) ЗаО(3) КП													Эк(3) ЗаО КП РГР													Эк(6) ЗаО(4) КП(2) РГР														
ПРАКТИКИ		(План)																216	216				216					6	4		216	216				216					6	4		
	Б2.О.2.1.1(П)	Технологическая практика															ЗаО	216	216				216					6	4	ЗаО	216	216				216					6	4	43	6
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИ		(План)																																									
КАНИКУЛЫ																4/6													7													7 4/6		

КУРС 4 Учебный план бакалавриата 20.03.01_бТБ(ЗЧС)_2024, код направления 20.03.01, год начала подготовки 2024

№	Индекс	Наименование	Блок/часть	Семестр 7													Семестр 8												Итого за курс												Каф.	Семестр
					Академических часов													Академических часов												Академических часов									з.е.			
				Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	ПО	РЭ	КА	СР	Контроль	з.е.	Недель	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	ПО	РЭ	КА	СР	Контроль	з.е.	Недель	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	ПО	РЭ	КА	СР	Контроль	Всего	Недель		
ИТОГО (с факультативами)					**1008**										**28**	18 2/6		**1152**										**32**	22		**2160**										**60**	40 2/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)					**1008**										**28**			**1152**										**32**			**2160**										**60**			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)			**56.5**													**50**													**53.3**													
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)			**44.7**													**52.2**													**48.5**													
		Ауд. нагр. (ОП - электр. курсы по физ.к.)			**27**													**26**													**26.5**													
		Конт. раб. (ОП - электр. курсы по физ.к.)			**29.4**													**29.6**													**29.5**													
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																										
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)					**1008**	**468.9**	**128**		**160**	**144**	**28**	**8.9**	**434.85**	**104.25**	**28**	ТО: 16 Э: 2 1/3		**504**	**236.75**	**88**		**120**		**21**	**7.75**	**163**	**104.25**	**14**	ТО: 8 Э: 2		**1512**	**705.65**	**216**		**280**	**144**	**49**	**16.65**	**597.85**	**208.5**	**42**	ТО: 24 Э: 4 1/3		
1	Б1.О.45	Модуль направления	Б1.О	ЗаО	**144**	70.15	32		32		6	0.15	73.85		4															ЗаО	**144**	70.15	32		32		6	0.15	73.85		4			3457
2	Б1.О.5.6	Экологическая безопасность	Б1.О	ЗаО	**144**	70.15	32		32		6	0.15	73.85		4															ЗаО	**144**	70.15	32		32		6	0.15	73.85		4		43	7
3	Б1.В.1	Профессиональный модуль	Б1.В	Эк(3) КП РГР	**648**	254.75	96		128		22	8.75	289	104.25	18		Эк(3) КП	**504**	236.75	88		120		21	7.75	163	104.25	14		Эк(6) КП(2) РГР	**1152**	491.5	184		248		43	16.5	452	208.5	32			345678
4	Б1.В.1.7	Пожарная безопасность технологических процессов	Б1.В	Эк КП	**252**	93.25	32		48		8	5.25	124	34.75	7															Эк КП	**252**	93.25	32		48		8	5.25	124	34.75	7		43	67
5	Б1.В.1.8	Тактика сил РСЧС и ГО, управленческие решения и управление подразделениями РСЧС	Б1.В	Эк РГР	**216**	90.25	32		48		8	2.25	91	34.75	6															Эк РГР	**216**	90.25	32		48		8	2.25	91	34.75	6		43	67
6	Б1.В.1.9	Материально-техническое обеспечение мероприятий гражданской обороны и РСЧС	Б1.В	Эк	**180**	71.25	32		32		6	1.25	74	34.75	5															Эк	**180**	71.25	32		32		6	1.25	74	34.75	5		43	7
7	Б1.В.1.10	Природные и техногенные риски региона	Б1.В														Эк	**180**	89.25	32		48		8	1.25	56	34.75	5		Эк	**180**	89.25	32		48		8	1.25	56	34.75	5		43	8
8	Б1.В.1.11	Системы связи и оповещения	Б1.В														Эк	**108**	54.25	24		24		5	1.25	19	34.75	3		Эк	**108**	54.25	24		24		5	1.25	19	34.75	3		43	8
9	Б1.В.1.12	Устойчивость объектов экономики в чрезвычайных ситуациях	Б1.В														Эк КП	**216**	93.25	32		48		8	5.25	88	34.75	6		Эк КП	**216**	93.25	32		48		8	5.25	88	34.75	6		43	8
10	Б1.В.2	Проектный модуль	Б1.В	ЗаО	**216**	144				144			72		6															ЗаО	**216**	144				144			72		6			57
11	*Б1.В.2,ДЭ.2.1*	*Исследовательский трек*	Б1.В	ЗаО	**216**	144				144			72		6															ЗаО	**216**	144				144			72		6		86	7
12	*Б1.В.2,ДЭ.2.2*	*Цифровые инструменты*	Б1.В	ЗаО	**216**	144				144			72		6															ЗаО	**216**	144				144			72		6		86	7
13	*Б1.В.2,ДЭ.2.3*	*Технологический трек*	Б1.В	ЗаО	**216**	144				144			72		6															ЗаО	**216**	144				144			72		6		86	7
14	*Б1.В.2,ДЭ.2.4*	*Инженерный трек*	Б1.В	ЗаО	**216**	144				144			72		6															ЗаО	**216**	144				144			72		6		86	7
15	Б1.В.2.ДЭ.2.5	Сервисный трек	Б1.В	ЗаО	**216**	144				144			72		6															ЗаО	**216**	144				144			72		6		86	7
16	*Б1.В.2,ДЭ.2.6*	*Трек "Диплом как СтартАп"*	Б1.В	ЗаО	**108**	72				72			36		3		ЗаО	**108**	72				72			36		3		ЗаО(2)	**216**	144				144			72		6		86	78
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ				Эк(3) ЗаО(2) КП РГР													Эк(3) КП													Эк(6) ЗаО(2) КП(2) РГР													
ПРАКТИКИ		(План)																432	432						432			12	8		432	432						432			12	8		
	Б2.О.2.2(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика															ЗаО	432	432						432			12	8	ЗаО	432	432						432			12	8	43	8
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИ		(План)																216									216	6	4		216									216	6	4		
	Б3.1	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы																216									216	6	4		216									216	6	4	43	8
КАНИКУЛЫ																4/6													7 4/6													8 2/6		