ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО РЫБОЛОВСТВУ

ФГБОУ ВО "Камчатский государственный технический университет"

План одобрен Ученым советом вуза (в ред. от 30.08.2022 на заседании УС, протокол № 10) Протокол № 3 от 01.12.2021

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Ректор

УТВЕРЖДАЮ

по программе бакалавриата

20.03.01

20.03.01 Техносферная безопасность

Профиль:

Защита в чрезвычайных ситуациях

Кафедра:

Защита окружающей среды

Факультет: технологический

Квалификация: бакалавриат	Год начала подготовки (по учебному плану) Учебный год	<u>2022</u> 2022-2023
Форма обучения: Заочная	Образовательный стандарт (ФГОС)	№ 680 от 25.05.2020
Срок получения образования: 4г 6м		

Код	Области профессиональной деятельнос	ти и (или) сферы профессиональной деятельн	ости. Профессиональные стандарты
16	СТРОИТЕЛЬСТВО И ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОЕ ХОЗЯЙСТВО		
16.006	СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ ОБРАЩЕНИЯ С ОТХОДАМИ		
40	СКВОЗНЫЕ ВИДЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В ПРОМЫШЛЕННОСТИ		
40.054	СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ ОХРАНЫ ТРУДА		
40.056	СПЕЦИАЛИСТ ПО ПРОТИВОПОЖАРНОЙ ПРОФИЛАКТИКЕ		
40.117	СПЕЦИАЛИСТ ПО ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ (В ПРОМЫШЛЕННОСТИ)		
Основной	Типы задач профессиональной деятельности	СОГЛАСОВАНО	
+	научно-исследовательский		PMpl

Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	научно-исследовательский
	организационно-управленческий
-	экспертный, надзорный и инспекционно-аудиторский

Проректор по УР

Начальник УМУ

Декан

Зав. кафедрой

/ Н.С. Салтанова/

/ Н.К. Кириенко/

/ Л.М. Хорошман/

/ Л.М. Хорошман/

Календарный учебный график

				_	_			=				_					_	_			_	_								_			_								_	_	_					_	_	_
Mec	o	ентя	брь			Октя	брь	١.	۱,	F	Нояб	рь			eiæi		Ι,	·	Яю		Ļ	Φ	евр	аль			Ma			S		рель	_		Ma	й			Июн	ь	I,	"		шь		_	/	Авгу	CT	
Числа	1.7	8-34		22 - 23		19 . 10	20.00	20 - 20 20 - 20	27-	9 - 6	30 - 36	7.7	24 - 30	1.7	8- 7 .	15 - 23	27 - 72		13 - 18	19 - 25	36.	8	9. 35	16 - 22	23	2-8	9 - 15	16 - 22	23 - 29	30	6- 12	13 - 19	27-	4.30	11 - 17	18 - 24	25 - 33	1.7	÷ ;	15 - 23	000		6- 12	33 - 39	20 - 26	27.		30 - 36		24 - 33
Нед	1	2	3	1 5	6	7	1	8	9 1	0	11 1	2	13	14	15	16 1	7 1	8 1	9 21	0 21	1 22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33 3/	35	36	37	38	39	40	41 4	12	13 4	14	15	46	47	48	49 5	50 !	51	52
I	-	_	-	-						*								K	* K						*		0.00	3	3	3	3	30000	у у у у *	y					¥				к	к	к	к	к	к	к	к
11										*								K	* K						* (0)(0)(0)(0)	3	3	3	3	4	н	н	н	E					¥				к	к	к	K	К	к	к	К
111				Ē						*								K	· 8		3	3	3	3	- 0.000	20 20 20							٠	*					¥				к	к	K	к	к	к	к	К
IV							445444		rr le	9 9 9	*		•	4	to to to to to	п	ון ק	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	, ,	I K					*								*	*					*				к	К	K	К	К	к	к	K
v				120		e		/ /	74 F	1a * 1a 1a 1a	ПД		Па					*	* * * K			_	r	Г Г Г	<u>п</u> п	Д	д	Д	K	K	-		-	-	-		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

График сессий

	Kypc 1		Kypc 2		Курс 3		Kypc 4		Kypc 5	
	Летняя сессия		Летняя сессия		Летняя сессия		Летняя сессия		Летняя сессия	
Продолжительность	40		40		50		50		25	
Дата начала/Номер недели	13 марта 2023 г.	28	24 февраля 2024 г.	26	16 января 2025 г.	20	25 октября 2025 г.	8	2 октября 2026 г.	5
Дата окончания/Номер недели	21 апреля 2023 г.	34	3 апреля 2024 г.	31	6 марта 2025 г.	27	13 декабря 2025 г.	15	26 октября 2026 г.	8

Сводные данные

		Kypc 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Kypc 5	Итого
	Теоретическое обучение	33 2/6	31 1/6	34 1/6	30 1/6	75/6	136 4/6
Э	Промежуточная аттестация	54/6	5 5/6	65/6	65/6	3 2/6	28 3/6
У	Учебная практика	2					2
Н	Научно-исслед, работа		4				4
П	Производственная практика				4		4
Пд	Преддипломная практика					4	4
Д	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы					4	4
Г	Подготовка к сдаче и сдача гос. экзамена					2	2
К	Продолжительность каникул	63 дн	63 дн	63 дн	63 дн	21 дн	
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	2 (12 дн)	2 (12 дн)	2 (12 дн)	2 (12 дн)	13/6 (9 дн)	9 3/6 (57 дн)
Про	рдолжительность	365 дн	366 дн	365 дн	365 дн	180 дн	
Вис	окосный год		2				
Сту	/дентов	20	20	20	20	20	
Гру	пп	1	1	1	1	1	

План Учебный план бакалавриата 'z20.03.01 20 12345-2647 22 ТБб ЗЧС.ріх', код направления 20.03.01, профиль : Защита в чрезвычайных ситуациях, год начала подготовки 2022

	учебный план ба	Форма контро.			-00.		20_120		Kypc 1		1	, т	урс 2		.,0.0	Kypc 3			Кур	ic 4			Kypc 5		<u> </u>	Закрепленная кафедра	
	-				4.			-	Летняя сессия	T. I.	-		Летняя сессия			Летняя сесс	ия	-	,	етняя сессия			Летняя сесси:	I I.			-
ать в инде		Экза мен Зачет оц.	с кр Экспер	Факт Часов	. в Экспер	плану р	.a6. СР Конт роль	з.е. на курсе Итого Лек 50 2128 68	Лаб Пр	роль кон	мы з.е. на гр. курсе	Итого Лек Ла	6 Np CP Koer	контр. к	г. на урсе Итого Лек	Лаб Пр	ср Конт Формы контр.	з.е. на курсе	того Лек Лаб	Пр СР Конт	Формы з.е. на контр. курсе	того Лек	Лаб Пр	CP KOHT (A)	рмы нтр. Код	Наименование	Компетенции
	пины (модули)		210	210	7888	7888 7	72 6760 356	50 2128 68	22 88 1	367 83	49	1764 64 8	98 1511 83		48 1728 74	10 82	1493 69	47 1	692 78 20	80 1427 87	16 5	76 36	44 4	462 34			
Б 1.0.01		,					564 5150 266 10 125 9	48 2056 66 4 144 6		25 9 3		1584 56 4	90 1360 74		36 1296 56	10 60	1118 52	22 7	792 34 8	34 673 43	7 2	52 18	24 1	192 18		История и философия	W-5
51.0.02		1						4 144 6		25 9 3				-								-				История и философия	W-5
51.0.03		2					10 58 4			23 3 3	2	72 4	6 58 4	3												История и философия	W-S
+ 51.0.04	Экологическое право	2	5	5 36	5 180	180	16 155 9					180 8	8 155 9	2												Защита окружающей среды	W-2
+ 61.0.05	Правовые основы противодействия коррупции	2	2	2 36	. 72	72	8 60 4				2	72 4	4 60 4	3											5	История и философия	38-11
+ 61.0.06	Психологическая устойчивость в чрезвычайных питуациях	3	3	3 36	5 108	108	10 94 4								3 108 4	6	94 4 o								15	Защита окружающей среды	VK-3; VK-9
+ 61.0.07		1	2	2 36	, 72	72	8 60 4	2 72 4	4	50 4 3																История и философия	yx-4
+ 51.0.08		12							16			180	16 155 9	3												Иностранные языки	yK-4
+ 61.0.09 + 61.0.10	укология Кимия	1	7				20 223 9	2 72 4 7 252 10		23 9 3												-			18		ORK-1
+ 61.0.11	Опасные природные процессы	2		4 36	5 144	144 1	12 123 9				4	144 4	8 123 9												15	Защита окружающей среды	YK-8
+ 61.0.12		2					10 94 4					108 4	6 94 4													Защита окружающей среды	VK-8
+ 61.0.13		2					8 60 4				2	72 4	4 60 4	3											15		
+ 51.0.14 + 51.0.15		1					12 123 9 10 94 4	4 144 4	8 :	23 9 э		108 4	6 94 4	-								_				Информационные системы Защита окружающей среды	OTK-1; OTK-4 YK-8
+ 51.0.16		12	15	15 36	5 540	540 6	64 458 18	8 288 14			7	252 14	18 211 9	3												Физика и высшая математика	ORK-1
+ 51.0.17		1	10	10 36	360	360	40 311 9	10 360 16	4 20 :	11 9 3															1	Физика и высшая математика	ORK-1
+ 51.0.18 + 51.0.19	Механика Теплофицика	2					16 155 9 12 159 9					190 4 4	4 159 9		5 180 8	8	155 9 3					_			1	Физика и высшая математика Физика и высшая математика	ORK-1
+ 51.0.20		3					18 153 9								5 180 8	10	153 9 s									Физика и высшая математика	Ofik-1
+ 51.0.21	Эпектроника и электротехника	3	3	3 36	5 108	108 1	12 92 4			\perp					3 108 4		92 4 o									Энергетические установки и	ORK-1
+ 61.0.22		3		4 36			16 124 4			\perp					4 144 8		124 4 o								16	осорудованис	
+ 61.0.23		3					12 92 4		$+\Box$	$+$ \top			+		3 108 6 6 216 8		92 4 o 189 9 s		\perp	\Box		\Box	$-\Box$	\perp		Экономика и менеджмент	9K-10 9K-8
+ 51.0.24 + 51.0.25		2					18 189 9 16 191 9		+++	+	6	216 6	10 191 9		o 216 8	10	103 3 3						+	+		Защита окружающей среды Защита окружающей среды	9K-1
+ 51.0.26	Медицина катастроф	4	4	4 36	5 144	144 1	12 123 9											4 1		123 9	3				15	Защита окружающей среды	УК-8
+ 61.0.27	Надежность технических систем и техногенный рисх	4	4	4 36	144	144	16 119 9											4 1	144 8	8 119 9	3					Защита окружающей среды	Olk-2
+ 51.0.28	Устойчивость объектов экономики в чрезвычайных ситуациях	3	3 7	7 36	252	252	24 219 9								7 252 10	14	219 9 sp								15	Защита окружающей среды	YK-8
+ 61.0.29	Радиационная и химическая защита	4	3	3 36	5 108	108	10 94 4			$\pm \pm$								3 1	108 4	6 94 4	0			\pm	15	Защита окружающей среды	YK-8
+ 51.0.30	Информационная безопасность	4					8 60 4											2	72 4	4 60 4 4 60 4	3				23	Информационные системы	ORK-1 ORK-2
+ 51.0.31 + 51.0.32		4					8 60 4 14 157 9			+	-							ε ,	72 4	4 60 4 8 157 9	3				15	Защита окружающей среды Защита окружающей среды	ORK-3
+ 61.0.33		5					24 111 9											Ľ.		0 237 3		44 10	14	111 9		Защита окружающей среды	OTK-2
+ 51.0.34	resorte crimarini pricazioni	5	3				18 81 9			+												08 8				Защита окружающей среды	OUK-3
+ 51.0.35	безопасность спасательных работ	4					8 60 4											2	72 4	4 60 4					15	Защита окружающей среды	OTK-2
+ 61.0.36		1	2	2 36			4 64 4		2	54 4 3															21	Физическая культура	YK-7
+ 61.0.ДВ.0		1					10 314 4	328		14 4 3																	78.7
	.01.01 Общая физическая подготовка .01.02 Волейбол	1					10 314 4	328		14 4 3 14 4 3															21	Физическая культура	98-7
	.01.02 Bonewoon	1			328	328	10 314 4 10 314 4	328 328		14 4 3															21	Физическая культура Физическая культура	yk-7
	.01.04 Футзал	1					10 314 4	328		14 4 3															21	Физическая культура	YK-7
- 61.0.ДВ.0	.01.05 Теннис .01.06 Фитиес	1			328	328 1	10 314 4 10 314 4	328 328		14 4 3 14 4 3				-								-				Физическая культура Физическая культура	9K-7 9K-7
	.01.07 Пёгкая атлетика	1			328	328	10 314 4	328	10	14 4 3																Физическая культура	9K-7
сть, формиру	уемая участниками образовательных отношени	ий	53	53	1908	1908 2	08 1610 90	2 72 2 2 72 2	6	50 4	5		8 151 9		12 432 18	22	375 17	25 9	900 44 12	46 754 44	9 3	24 18	20 2	270 16			VK-1: VK-6: ПK-6
+ 51.B.01 + 51.B.02		1	5	2 36	1/2	1/2	8 60 4	2 /2 2		30 4 3		180 8 4										-				Защита окружающей среды Защита окружающей среды	IIK-1
		2					20 151 9				5	180 8 4	8 151 9												_	+	ПК-4; ПК-6
+ 51.8.03	и технопогии	3					24 255 9								8 288 10	14	255 9 sp									Защита окружающей среды	
+ 61.8.04 + 61.8.05		4	4	4 36	144	144 1	12 123 9 10 94 4											4 1	144 6 6	123 9 6 94 4	,	_				Защита окружающей среды Защита окружающей среды	IIK-3
+ 61.8.06		5					8 60 4															72 4	4	60 4		Защита окружающей среды	⊓K-1
+ 51.8.07		5					8 60 4															72 4				Защита окружающей среды	IIK-5
+ 61.8.08 + 61.8.09	Безопасность в чрезвычайных ситуациях Спасательная техника и базовые машины	4	2 5	2 36	72 180	180	8 60 4 22 149 9		+++	+	+		+++			+++	-	5 1	180 10	12 149 9		72 4	4	ы 4		Защита окружающей среды Защита окружающей среды	пк-5
+ 61.8.10	Гактика сил РСЧС и ГО	4	5	5 36	180	180	22 149 9							ш						12 149 9						Защита окружающей среды	NK-5
+ 61.8.11		4					28 179 9											6 2		12 179 9	эр				15	Защита окружающей среды	ПК-2
+ 51.8.12		4					8 60 4											2	72 4	4 60 4	3				15	Защита окружающей среды	ПK-2
+ 61.8.13		5	3				14 90 4														3 1	08 6	8	90 4	o 15	Защита окружающей среды	УК-8; ПК-6
+ 61.8.Д8.0		3	2				8 60 4								2 72 4		60 4 3										ук-3
+ 61.8.ДВ.0 - 61.8.ДВ.0	.01.01 Организационное поведение .01.02 Обеспечение безопасности на судах	3					8 60 4 8 60 4		+++	++			+	++	2 72 4		60 4 3 60 4 3			 		+	-	+		История и философия Защита окружающей среды	76°-5 ПК-4
+ 61.В.ДВ.0	02 Дисциплины по выбору	3	2	2	72	72	8 60 4			$\pm \pm$					2 72 4	4	60 4 3							\pm			nk-s
+ 61.8.ДВ.0	02.01 Системы связи и оповещения	3	2	2 36	5 72	72	8 60 4								2 72 4	4	60 4 3									Защита окружающей среды	NK-5
- 61.8.ДВ.0	.02.02 Организация и ведение гражданской защиты	3					8 60 4							Ш	2 72 4	4	60 4 3								15	Защита окружающей среды	100-S
			21	21	756	756 7	756	3 108 3 108	108		6	216	216					6 2	216	216	6 2	16					
			3			108 1 108 1		3 108	108				+++											_		T	УК-1; УК-6; ОПК-1; ПК-6
язательная ча	асть	1	3			+	108	3 108	108	0															15	Защита окружающей среды	9K-1; 9K-6; OTK-1
+ 52.0.01 + 52.0.01.0	Учебная практика О1(У) Занакомительная практика	1 1	3	3 36	5 108						6	216	216					6 2		216	6 2	16					
+ 62.0.01 + 62.0.01.0 ть, формируе	масть Учебная практика 01(У) Ознакомительная практика уемая участниками образовательных отношени	1	3 18	3 36 18	5 108 648	648 6	648													216	0 6 2						YK-1; YK-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6
+ 62.0.01 + 62.0.01.0 сть, формируе + 62.8.01	масть Учебная практика 01(У) Ознакомительная практика уемая участниками образовательных отношени	1 1 1 245 2	3 18 18 6	3 36 18 18 6 36	5 108 648 648 5 216	648 6 648 6 216 2	648 648 216				6	216	216	0					210	216	o 6 2	16	216		o 15	Защита окружающей среды	9K-1; 9K-6; FK-6
+ 62.0.01 + 52.0.01.0 сть, формиру + 62.8.01 + 52.8.01.0 + 52.8.01.0	масть учебная практика О1(у) Онокомительная практика учестникани образовательных отношени Производственная практика О1(п) О2(п) Эксплуатационая прокти	1 ний 245	3 18 18 6 6	3 36 18 18 6 36 6 36	5 108 648 648 5 216 5 216	648 6 648 6 216 2 216 2	648 648 216 216				6	216		0				6 2		216	0	16	216		15 15	Защита окружающей среды Защита окружающей среды	9K-1; 9K-6; ПК-6 ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6
+ 52.0.01 + 52.0.01.0 сть, формируе + 52.8.01.0 + 52.8.01.0 + 52.8.01.0 + 52.8.01.0	месть учебная практика (1017) Элекомительная практика (1017) Элекомительная практика производствиками образовательных отношения производствиками образовательных отношения производствиками образовательнах (1010) Неумениктивующими практика (1010) Неумениктивующими практика (1010) Элекомительная практика	1 245 2	3 18 18 6 6 6	3 36 18 18 6 36 6 36 6 36	5 108 648 648 5 216 5 216 5 216	648 6 648 6 216 2 216 2 216 2	648 648 216 216 2216				6	216	216	0							0 6 2	16	216		15 15	Защита окружающей среды	9K-1; 9K-6; ⊓K-6
+ 52.0.01 + 52.0.01.0 	масть учебная практика О1(у) Онокомительная практика учестникани образовательных отношени Производственная практика О1(п) О2(п) Эксплуатационая прокти	1 245 2	3 18 18 18 6 6 6 6	3 36 18 18 6 36 6 36 6 36 9	5 108 648 648 5 216 5 216 5 216 324	648 6 648 6 216 2 216 2 216 2 324 2	648 648 2216 2216 2216 220 304				6	216	216	0							o 6 2 9 3	116	216	304	15 15 0 15	Защита окружающей среды Защита окружающей среды Защита окружающей среды	9K-1; 9K-6; ПК-6 ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6
+ 52.0.01 + 52.0.01.01 + 52.0.01.02 	мебаз практика (107) Путомительная практика (107) Путомительная практика (107) Путомительная практика (107) Путом косператить практика (107) Путом косператить практика (107) Путом косператить практика (107) Путом косператительная работа (107) Путом косператительная работа (107) Путом косператительная	1 245 2	3 18 18 6 6 6 6 9	3 36 18 18 6 36 6 36 6 36 9 3 36	5 108 648 648 5 216 5 216 5 216 324 5 108	648 6 648 6 216 2 216 2 216 2 324 2 108 2	548 548 2216 2216 2216 2216 220 304 20 88				6	216	216	0							6 2 9 3 3 1	116 116 124 20 108 20	216	304	15 15 0 15	Защита окружающей среды Защита окружающей среды	9K-1; 9K-6; 18K-6 18k-1; 18k-2; 18k-3; 18k-6; 18k-5; 18k-6 18k-1; 18k-2; 18k-3; 18k-6; 18k-6; 18k-6 18k-1; 18k-2; 18k-3; 18k-6; 18k-6 18k-1; 18k-2; 18k-3; 18k-6; 18k-6 18k-1; 18k-2; 18k-3; 18k-6; 18k-6
** \$2.0.01 + \$2.0.01.01 ** \$2.0.01.02 ** \$2.8.01.01 + \$2.8.01.01 + \$2.8.01.01 ** \$2.8.01.01 ** \$2.8.01.01 ** \$2.8.01.01 ** \$2.8.01.01 ** \$2.8.01.01 ** \$2.8.01.01 ** \$2.8.01.01 ** \$2.8.01.01 ** \$2.8.01.01 ** \$2.8.01.01 ** \$2.8.01.01	месть учебная практика 2019) Законительная грактика ученая участиниками образовательных отношене Яроковарсительная практика ИПП Заумочиксировательных отношене В 2010) Заумочиксировательных 2010) Заумочиксировательных 2010 Законувательных 2010 Законувате	1 245 2	3 18 18 18 6 6 6 6	3 36 18 18 6 36 6 36 6 36 9 3 36	5 108 648 648 5 216 5 216 5 216 324	648 6 648 6 216 2 216 2 216 2 324 2 108 2	648 648 2216 2216 2216 220 304				6	216	216	0							6 2 9 3 3 1	116	216	304	15 15 0 15	Защита окружающей среды Защита окружающей среды Защита окружающей среды	98-1; 98-6; 188-6 188-1; 188-2; 188-6; 188-6; 188-6; 188-6 188-1; 188-2; 188-8; 188-6; 188-6; 188-6 188-1; 188-2; 188-8; 188-6; 188-6; 188-6
+ 52.0.01 + 52.0.01 • 53.01 • 53.02	мебкая практика 3010) Визокинтичная практика Станенная потована аттектиция Визокинтичная потована аттектиция Визокинтичная подварительного кажена Визокинтичная Визокинтична	1 1 245 2 4 4 5 5 5	3 18 18 6 6 6 6 9 3	3 36 18 18 6 36 6 36 6 36 9 3 36 6 36	5 108 648 648 5 216 5 216 5 216 324 5 108 5 216 228	648 6 648 6 216 2 216 2 216 2 216 2 324 3 108 2 216 2 288 1	648 648 648 6216 6216 6216 620 304 20 88 6216 6216 6216 620 304 620 620 620 620 620 620 620 620 620 620	2 72 2			6	216	216	0				6 2	216		0 6 2 9 3 3 1 6 2	116 116 124 20 108 20	216	304	15 15 0 15 3 15	Защита окружающей среды Защита окружающей среды Защита окружающей среды	WALL THE RING THE SELECTION THE SELECTION OF THE SELECTI
+ 52.0.01 + 52.0.01 + 52.0.01 + 52.0.01 + 52.0.01 + 52.0.01 + 52.0.01 0 00 3.Государс + 53.01 + 53.02	мебова практика 0.00) Докометичная практика 0.00) Докометичная практика 0.00) Докометичная практика 0.00) Докометичная практика 0.00) Верхинаристичная 0.00) Верхинарис	1 245 2 2 4 4 5 5 5 5 3 3 3 3 3 5 6 7 6 7 6 7 6 7 6 7 6 7 6 7 6 7 6 7 6	3 18 18 6 6 6 6 7 9 3 3	3 36 18 18 18 6 36 6 36 6 36 9 3 3 36 6 36 8 2 36	5 108 648 648 5 216 5 216 5 216 324 5 108 216 216 324 5 108	648 6 648 6 216 2 216 2 216 2 216 2 216 2 324 2 108 2 216 2 288 1	648 648 648 648 648 648 648 648 648 648	2 72 2			6	216	216	0	4 144 4 2 72 2		128 8 64 4 3	6 2	72 2	216	0 6 2 9 3 3 1 6 2	116 116 124 20 108 20	216	304	15 15 0 15 3 15 15	Защита окружающей среды	98-1; 98-6; 198-6 198-1; 198-2; 198-3; 198-6; 198-5; 198-6 198-1; 198-2; 198-3; 198-4; 198-5; 198-6 198-1; 198-2; 198-3; 198-4; 198-5; 198-6 198-1; 198-2; 198-3; 198-4; 198-5; 198-6
+ \$2.0.01.0 **Exp. **Qopmupye** * \$2.8.01.0 + \$2.8.01.0 + \$2.8.01.0 **Exp. **Qopmupye** **Exp. **Qopmupye**	меболя практика 0.007) Допоментника практика 0.007 допоментника 0.007 допоментника	1 1 245 2 4 4 5 5 5	3 18 18 6 6 6 6 7 9 3 3	3 36 18 18 18 6 36 6 36 6 36 9 3 3 36 6 36 8 2 36	5 108 648 648 5 216 5 216 5 216 324 5 108 216 216 324 5 108	648 6 648 6 216 2 216 2 216 2 216 2 216 2 324 2 108 2 216 2 288 1	648 648 648 6216 6216 6216 620 304 20 88 6216 6216 6216 620 304 620 620 620 620 620 620 620 620 620 620	2 72 2			6	216	216	0				6 2	72 2	216	0 6 2 9 3 3 1 6 2	116 116 124 20 108 20	216	304	15 15 0 15 3 15 15	Защита окружающей среды Защита окружающей среды Защита окружающей среды	WALL THE RING THE SELECTION THE SELECTION OF THE SELECTI
+ \$2.0.01 + \$2.0.01 + \$2.0.01 + \$2.0.01 + \$2.8.01 + \$2.8.01 + \$2.8.01 000 3.F 000/qape + \$3.01 + \$3.02 TQ.Факультати + \$7.0.01	мебал практика ЛПО розвоиетельня практика ЛПО розвоиете	1 245 2 2 4 4 5 5 5 5 3 3 3 3 3 5 6 7 6 7 6 7 6 7 6 7 6 7 6 7 6 7 6 7 6	3 18 18 6 6 6 6 9 3 3 6 8 2 2	3 36 18 18 18 6 36 6 36 6 36 9 3 3 36 6 36 8 2 36	5 108 648 648 5 216 5 216 5 216 324 5 108 216 226 327 27 288 5 72	648 6 648 6 216 2 216 2 216 2 216 2 216 2 216 2 216 2 2 216 2 2 216 2 2 2 2	648 648 648 648 648 648 648 648 648 648	2 72 2			6	216	216	0		2		6 2	72 2	216	0 6 2 9 3 3 1 6 2	116 116 124 20 108 20	216	304	15 15 0 15 3 15 15	Защита окружающей среды	WALL THE RING THE SELECTION THE SELECTION OF THE SELECTI

СПИСОК КАФЕДР Учебный план бакалавриата 'z20.03.01_20_12345-2647 22 ТБб ЗЧС.plx', код направления 20.03.01, год начала

Номер	Аббревиатура	Название кафедры
1	ФВМ	Физика и высшая математика
4	РИ	Иностранные языки
5	ИФ	История и философия
9	СВ	Судовождение
10	ЭУиЭС	Энергетические установки и электрооборудование судов
14	ТПП	Технология пищевых производств
15	30C	Защита окружающей среды
16	TMO	Технологические машины и оборудование
18	ЭП	Экология и природопользование
21	ФК	Физическая культура
22	ЭМ	Экономика и менеджмент
23	ИС	Информационные системы
24	СУ	Системы управления
25	ВБ	Водные биоресурсы и аквакультура