## федеральное агентство по рыболовству ФГБОУ ВО "Калининградский государственный технический университет"

**УТВЕРЖДАЮ** УЧЕБНЫЙ ПЛАН Одобрен ученым советом университета 27.05.20 г. Ректор Волкогон В.А. Протокол № 3 по программе бакалавриата 15.03.02 Технологические машины и оборудование Квалификация: бакалавр Год начала подготовки (по учебному плану) 2020 Форма обучения: Заочная Образовательный стандарт (ФГОС) № 1170 от 20.10.2015 Срок получения образования: 4г 6м СОГЛАСОВАНО Первый проректор / Огий О.Г./ Проректор по учебной работе / Устич В.И./ Начальник УРОПСП / Мельникова В.А./ Декан факультета Притыкина Н.А. / Заведующий кафедрой / Фатыхов Ю.А./

## Календарный учебный график

									i								_	1																												т —			_
Mec	C	ентя	брь		2	Ок	тябр	рь	2		Нояб	Брь		Į	<b>Дека</b>		4		нвар	ь	ــ	Фе	врал	ль	ᆲ		Ma	то		۱2	Αп	рель	۱,		Ma	ий			Июн	Ь		,	Июл	Ъ	_,		Авг	уст	
Числа	1-7	8 - 14	15 - 21	œ.	29 -	6 - 12		20 - 26		3-9		17 - 23		1-7	8 - 14	15 - 21	29 -	5 - 11	12 - 18	19 - 25	76 -	2-8	9 - 15	16 - 22	23-	2-8	9 - 15	16 - 22	23 - 29	8	6 - 12	13 - 19		4 - 10		18 - 24		1-7	8 - 14	17 - C1	2 6		13 - 19		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 1	7   18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33 3	4 35	36	37	38	39	40	41 4	2 4	3 44	45	46	47	48	49	50	51	52
I						Э Э Э				*								*	Э	Э	Э				*	*							*	*	Э	Э	Э		*			К	К	К	к	к	К	К	К
II										*					Э	э З	*	*							*	*					Э	э з	*	*					у *	y		к	К	к	к	к	К	К	К
III										*	Э	Э	Э	Э			K K * *	*							*	*	Э	Э	Э	Э			*	*					*			К	К	К	К	К	К	К	К
IV		Э	Э	Э	Э					*							K K * *	*				Э	Э	Э	* Э Э Э	Э *	П	п	П	п	п	пг	П						*			К	К	К	К	К	К	К	К
V							Э	Э	Э	*	ПдПдПд	Пд	Пд	Пд	ПД ПД ДД Д	ДД	Д Д * * *	* * Д	ДДДДК	К	К	К	К	К	*	=	=	=	=	=	=	= =	: =	=	=	=	=	=	= :	= =	=   =	=	=	=	=	=	=	=	

9KC	Наименование	Экза	Форма ко Зачет с оц.				го акад.часов Конт. <sub>СР</sub>	Конт з.е.	УЗ Лек Лаб	Пр РЭ	KA CP Koen	з.е. УЗ	Лек Лаб I	1p P9 F	КА СР Конт	з.е. УЗ	Лек Ла6 Пр РЭ КА	СР Конт з.е. УЗ	Лек Г	Семестр 4 la6 Пр РЭ КА	СР Конт	з.е. УЗ	Лек Лаб	Пр РЭ К	A CP Kom	п з.е. уз	Лек Лаб	Π <sub>P</sub> P9 KA CP Konn	з.е. УЗ	Лек Ла6 Пр РЭ КА	СР Конт з.е. УЗ Лек	к Лаб Пр	РЭ КА (	CP Koerr 3.e	. Уз Лек	Лаб Пр РЭ	3 KA CP	Конт з.е.	уз Лек Ле	16 Np P9 KA
исципли тьная ча	ны (модули) сть				213 121	213 7668 7668 121 4356 4356	780 6155.6 426 3500.25	336.8 29 : 203.2 29 :	22 30 10 22 30 10	48 36 48 36	18.4 828 51.6 18.4 828 51.6	28 4 26 4	28 28 3 26 28 3	00 32 24 00 28 2	4.75 811.25 50 3.6 750 46.4	27 4	36 22 42 28 18.5 26 22 32 22 13.5		50 F	8 32 34 21. 8 22 22 12.5	9 776.5 43.6 55 520.25 27.2	27 2	48 24 10				50 16 32 6	26 34 21.6 776 44.4 14 24 10.25 497.75 28		36 12 32 18 15.75 6 8 2 3.35	574.25 30 20 2 38 118.25 6.4	12 22	16 12.05 59	).75 27.2 8	2 12	10 6	6.75 241.25	j 10		
и	оциально-гуманитарный модуль стория	135 1	2266 1	11223 566	21 4	21 756 756 4 144 144	8 122.25	6.4 4	2 2	8 6	<b>4.5 177.5 10</b> 3.35 122.25 6.4	4	4	4 4 2	2.3 122.5 7.2	4	4 4 6 3.35	5 120.25 6.4	$\perp$			3	4	4 3.	35 90.25 6.4	4	8	8 2.3 118.5 7.2												
.01 K	сновы социожультурной коммуника	ации	22 1 2	122 2	6		18 177.75 4 61.25		2 4	4 2	1.15 55.25 3.6	4	4	4 4 2 2 2 1	2.3 122.5 7.2 15 61.25 3.6				++															_	4	_		$\vdash$	+	+
.02 C	оциология симуникаций		1 2	1 2	2	2 72 72 2 72 72	10 55.25 4 61.25	3.6 2	2 4	4 2	1.15 55.25 3.6	2	2	2 2 1	.15 61.25 3.6				#																	#	Ħ		#	
9 0	илософия кономика равоведение	5	6	3 5	3	4 144 144 3 108 108	8 120.25 4 90.25	6.4								4	4 4 6 3.35	5 120.25 6.4	$\pm \pm$			3	4	4 3.	35 90.25 6.4	3	4	4 115 5025 36							$\pm$	#	##		$\pm$	$\pm \pm \pm$
Э	кономика и управление на предприятии водуль "Основы деловых коммуник		6 113 24	6	2	2 72 72 10 360 360	4 59.25 58 261.75	3.6	4 2	16 6	1.55 107.25 7.2	2		12 4 1	.15 51.25 3.6	2	12 4 0.4	52 3.6 2	##	12 4 1.1	5 51.25 3.6					2	4	4 1.15 59.25 3.6							$\overline{+}$	===	##			+
Р	усский язык и культура речи ностранный язык		1 24	1 24	2	2 72 72 8 288 288	8 57.25 50 204.5	3.6 2 14.4 2	2 2	4 2 12 4	1.15 57.25 3.6 0.4 50 3.6	2		12 4 1	.15 51.25 3.6	2	12 4 0.4	52 3.6 2	#	12 4 1.1	5 51.25 3.6																#			
9	одуль "Безопасные условия изнедеятельности" кология и природопользование	7	4	47	6	6 216 216 2 72 72	22 175.5 8 57.25	3.6										2 2	4	4 2 1.1 4 2 1.1	5 57.25 3.6 5 57.25 3.6								4	6 8 2 3.35	118.25 6.4									
	езопасность жизнедеятельности Іодуль "Физическая культура и спо		16		2	4 144 144 2 72 72		7.2 1	2		1.15 29.25 3.6								+							1	2	1.15 29.25 3.6	4	6 8 2 3.35	118.25 6.4									
	сновы физической культуры изическое самосовершенствование		6	6		1 36 36 1 36 36	2 29.25		2		1.15 29.25 3.6								$\pm \pm$							1	2	1.15 29.25 3.6									H			
	атематический и естественнонаучи одуль	<b>11222</b> <b>33</b>		11122 22233 4					6 14 10 2 4 4		8.25 349.75 20 3.35 120.25 6.4		18 22	8 10 11	1.95 375.25 22.8	8	6 12 12 4 6.7	234.5 12.8 3	4 8	8 2 1.1	5 89.25 3.6														444		'			
и	нформатика Іатематика	2	1	12 1223	5		22 139.5	10 2	2 4 6	2	1.15 53.25 3.6	3	2 8	2 3	1.35 86.25 6.4 4.1 115.5 6.4	3	2 8 2 3.35	5 86.25 6.4	##																$\overline{+}$	===	##			
.02 M	пгебра и геометрия атематический анализ	1 2	1	1 22	4		12 120.25 22 171.5		2 4 2	6 2	3.35 120.25 6.4 0.4 56 3.6	4	6	8 4 4	4.1 115.5 6.4																									
.03 0	еория вероятностей и математическая гатистика рганическая химия	3		3	3	3 108 108	10 86.25 14 82.25	6.4				3	6 8	2 3	1.35 82.25 6.4	3	2 8 2 3.35	5 86.25 6.4	<u> </u>																<del></del>	_			_	
M	изика атематическое моделирование		4			3 108 108		3.6				3	4 6	2 1	.15 91.25 3.6	5	4 12 4 2 3.35	5 148.25 6.4	4	8 2 1.1	5 89.25 3.6																			
и	нженерно-технический модуль	2 2 2	1	24 6	12 31 12 5	31 1116 1116 5 180 180 6 216 216	16 143	10 2	2 2	8 6 4 2	1.8 111 7.2 1.4 57 3.6	7 4 3 2	2 2	6 10 8 4 4 3	3.6 86 6.4 4.6 115 6.4	4	12 4 6 2.3	112.5 7.2 7 2	14	6 8 5.7	5 206.25 10	3	6	6 2 1.	15 89.25 3.6	6	10 6	6 6 4.5 173.5 10						#	H	#	##	$\pm$	#	
ī	а гермаливедение еплофизика ехнология конструкционных материалог	5 4	3 3	3 4 3	2	2 72 72	6 57.25 24 170.25		2 1		0.4 54 3.0	7 2	2 0	2 6 4	4.0 113 0.4	2	6 4 1.15 6 4 2 1.15	5 57.25 3.6 5 55.25 3.6 4 2	6	6 4 4.6	5 115 6.4															#	#			
, n	рибология идравлика етрология, стандартизация и сертифик:		5	4 5	3	3 108 108 3 108 108		3.6 3.6		H				$\pm 1$				3	8	4 1.1	5 91.25 3.6	3	6	6 2 1.	15 89.25 3.6	5						$+ \mathbb{T}$		#	##	#	#		#	+
n	одъёмно-транспортные и загрузочные стройства	6	6	6	2	4 144 144 2 72 72	12 116.25 10 57.25	3.6											++							2	4 6	6 6 3.35 116.25 6.4 1.15 57.25 3.6						++	++	+	++-'	$\overline{}$	++	
0 B	бщепрофессиональный модуль ведение в профессию	4	366 1 1	13466 1	15 2	15 540 540 2 72 72	54 433.25 8 53.25	20.8 2 3.6 2	2 2 2 2	<b>4 6</b> 4 6	1.15 53.25 3.6 1.15 53.25 3.6					3	4 10 2 1.15	5 87.25 3.6 4	12	6 3.3	5 116.25 6.4					6	12	8 10 2.3 176.5 7.2												
м	нформационные технологии етоды научных исследований		3	3 4 6	3 4	4 144 144	14 87.25 12 116.25 10 87.25	6.4								3	4 10 2 1.15	87.25 3.6 4	12	6 3.3	5 116.25 6.4					2	4	4 6 115 9775 26									H			
0	сновы технологии машиностроения сновы проектирования мая участниками образовательн	ых отношени	6 6 й	6	3 92	3 108 108 92 3312 3312	10 89.25 354 2655.35	3.6 133.6				2	2	4 1	.15 61.25 3.6	6 4	10 10 6 5	171 10 9 4	16	10 12 9.3	5 256.25 16.4	21 2	38 24	24 26 1	5 600.6 26.	3 4 10 4	6 18 10	4 4 1.15 89.25 3.6 12 10 11.35 278.25 16.4	16 2	30 12 24 16 12.4	456 23.6 20 2 38	12 22	16 12.05 59	.0.75 27.2 8	2 12	10 6	6.75 241.25	5 10		
	нженерно-технический модуль (В) Іеханика		3 5			26 936 936 18 648 648										6 4	10 10 6 5 10 10 6 5	171 10 7 4 171 10 7 4	10	10 10 8.3	2 197 12.8 2 197 12.8		22 16 6 6																	
.02 C	еоретическая меканика опротивление материалов еория машин и меканизмов	3 4 4		4	3 4 34 5	4 144 144 5 180 180 4 144 144	20 139									2 2	6 6 4 3.6 4 4 2 1.4	116 6.4 55 3.6 3 2	4	4 4 3.6	5 84 6.4 5 113 6.4													#	##	#	##	$\equiv$	#	
.04 D	етали машин и основы конструирования лектротехника и электроника	5 5	5	5	5	5 180 180 4 144 144	20 144 18 112.25	6.4											Ħ			5 2	6 6 8 10	6 4 5	.6 144 6.4 35 112.25 6.4	1									Ħ	#				
0	еплотеоника бщепрофессиональный модуль (B)		56 67	6 567	21	4 144 144 21 756 756	14 116.25 86 595.75												世			3	6 8	6 4 3. 2 1.	35 116.25 6.4 15 87.25 3.6	5 10 4	18 10	12 10 11.35 278.25 16.4	8 2	12 14 8 8.95	230.25 12.8				ш					
r v	ехнологии пищевых производств правление техническими системами и роцессами	6	5 6	6	4	6 216 216 4 144 144	26 169.25 14 113	6.4														3	6 8	2 1.	15 87.25 3.6	4 2	6	6 2 5.6 82 6.4 6 6 4.6 113 6.4							ш					
n	роцессы и аппараты пищевых производ истемы автоматизированного проектиро	ств 7 ования 7	6 7	6	7		32 197.25 14 116.25												+							3	8 10	2 1.15 83.25 3.6	4 2	6 6 4 5.6 6 8 4 3.35	114 6.4			_					_	
.01	исциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	России	2	2	2	2 72 72 2 72 72	2 61.25 2 61.25					2	2	4 1	.15 61.25 3.6				##															##	+	##	##	$\blacksquare$	#	+++
.02 P	азвитие регионального рыбохозяйствен эмплекса исциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	ного	2	2	2	2 72 72 2 72 72	2 61.25	3.6				2	2	4 1	.15 61.25 3.6						5 59.25 3.6														ш					
.01 K	ресциплины по выоору В1.8.дв.2 орпоративная культура в профессионал еятельности рофессиональная этика	Бной	4	4	2	2 72 72 2 72 72	6 59.25	3.6										2	6		5 59.25 3.6														ш					
Д	исциплины по выбору Б1.В.ДВ.3 онструкторско-технологическое програм		5		2	2 72 72		3.6										2	+	2 1.1		2	2	4 4 1. 4 4 1.	15 57.25 3.6	5									##					
.02 и	беспечение иформационные системы в машиностро		5	5	2		6 57.25	3.6											世			2		4 4 1.											ш					
	исциплины по выбору 51.В.ДВ.4 нтеллектуальная собственность в рофессиональной деятельности		7	7	2		4 59.25 4 59.25												廿										2	4 4 1.15 4 4 1.15	59.25 3.6 59.25 3.6				Ш	$\pm \pm$	##		丗	
p	ормативно-правовое регулирование тру пюшений в профессиональной сфере исциплины по выбору Б1.В.ДВ.6		7	7	2		4 59.25												$\perp \perp$										2	4 4 1.15	59.25 3.6		2 1.15 97	7.77 3.4			'			
.01 X	оподильная техника в пищевой ромышленности сновы холодильной технологии		8	8	3	3 108 108 3 108 108 3 108 108	4 97.25	3.6																							3 4		2 1.15 97							
	исциплины по выбору Б1.В.ДВ.7 сновы методологии проектирования и		9	9	3	3 108 108 3 108 108	8 93.25	3.6											##												3 7		2 1.13 9/	3 3	4	4 2			#	
.02	онструирования пищевого оборудования птимизация проектирования пищевого борудования	,	9	9	3	3 108 108 3 108 108	8 93.25	3.6																									2 1.15 91	3	4		2 1.15 93.25	5 3.6		
.01 n	исциплины по выбору 51.В.ДВ.10 нергосбережение в технологических роцессах пищевых производств			8	3	3 108 108	10 91.25	3.6																							3 6	4	2 1.15 91	1.25 3.6						
9	еплонасосные установки в отраслях АЛЬ лективные модули	889	57788 89	778	28	3 108 108 28 1008 1008	128 800.35	33.6														3		8 8 0							3 6 166.5 7.2 14 2 28	12 18	12 9.75 40	<b>2.25 20</b> 5	2 8		5.6 148	6.4		
	ашины и аппраты пищевых произв изико-механические свойства сырыя и г родукции		57788 89	778	_	28 1008 1008 3 108 108													+			3		8 8 0					6	14 12 10 4 2.3	166.5 7.2 14 2 28	12 18	12 9.75 40	1.25 20 5	2 8	6 4	5.6 148	6.4		
	емонопогическое оборудование пищевых роизводств иагностика, ремонт, монтаж и сервисно ботуживание оборудования			7	_	7 252 252 4 144 144	32 197.25												Ħ										3	6 8 4 2 1.15			4 5.6 1			#	#		#	
.01.ДВ.01Д	исциплины по выбору Б1.В.ДВ.9	9	8 9		8	8 288 288	32 232	10		$\Box$									#					+							3 10	6	4 0.4 8	84 3.6 5	2 8		5.6 148	6.4	#	
	всчёт и конструирование машин и аппар ищевых производств роектирование технологических линий ищевых производств в рыбной ромашленности	9 9	8 9		8	8 288 288 8 288 288	32 232 32 232			+++			+++	+					+	+++				++							3 10		4 0.4 8		2 8		5.6 148 4 5.6 148		+	+++
n 01.ДВ.0 <b>2</b> 01.ДВ.00	ромышленности исциплины по выбору Б1.В.ДВ.10 сновы мехатроники		7	7	3	3 108 108 3 108 108 3 108 108	18 83.25 18 83.25	3.6 3.6						H					苷										3	8 4 6 2 1.15 8 4 6 2 1.15	83.25 3.6			#	##	丰	#		#	
.01.ДВ.01Д	ара и упаковка пищевых продуктов исциплины по выбору Б1.В.ДВ.11 инамика процессов пищевых производс	тв	7 8 8	7 8 8	3 3	3 108 108 3 108 108 3 108 108 3 108 108	18 83.25 10 91.25 10 91.25	3.6 3.6 3.6											#										3	8 4 6 2 1.15	83.25 3.6 3 <b>6</b> 3 6	4	2 1.15 91 2 1.15 91	<b>25</b> 3.6	##	#	##		#	
.01.ДВ.0.Т	ипамика процессов пищевах производс еплометрия в пищевой произвиленності імщевая инженерия малых предпри			8 57778 9	3 28	3 108 108 3 108 108 28 1008 1008	10 91.25 120 810.5	3.6 37.2		${\mathbb H}$				+					Ħ			3	6 6	2 1.	15 89.25 3.6	3			10	26 14 12 6 3.45	3 6	4	2 1.15 91 8 12.35 31	1.25 3.6		6 4			#	##
.02.01 0	сновы микробиологии		5 7	5 7	3	3 108 108 3 108 108	12 89.25 12 89.25	3.6		Ш									븊				6 6		15 89.25 3.6				3	6 6 2 1.15	89.25 3.6			#	$\blacksquare$	垂	#	$\blacksquare$	#	
.02.03	езнологическое оборудование пищевых роизводств малых предприятий исциплины по выбору 51.В.ДВ.5	8				8 288 288 8 288 288	32 233.25	10						Ш					oxdot											8 8 4 2 1.15 12 8 2 1.15			4 5.6 1 2 5.6 1				+		$\perp$	
_	роектирование малых пищевых предпри роектирование технологических линий ищевых производств	-	7 8		_	8 288 288 8 288 288				$oxed{oxed{oxed{oxed{oxed{eta}}}}$				+					$+\!\!\!+$				H	++			+		3		81.25 3.6 5 2 8 81.25 3.6 5 2 8		2 5.6 1		++	++			++	+++
.02.ДВ.02Д	исциплины по выбору Б1.В.ДВ.8	9		9	_	4 144 144	-	-											茸															4	8	6 4			#	
	овременные материалы для упаковки и рамения пищевого сырыя и готовой прод ертификация и контроль качества пище			9	4	4 144 144	14 116.25		+	$\sqcup \sqcup$			+ + +						+					$\perp \downarrow \perp$										4	8	6 4	3.35 116.25		+	+
.02.ДВ.01	ертификация и контроль качества пище родукции исциплины по выбору Б1.В.ДВ.9 юнтаж и сервисное обслуживание		8	9		4 144 144 2 72 72	10 55.25	3.6		$\Box$				+					#					$\pm \pm$							2 6	4	2 1.15 55		8	6 4	4 3.35 116.25		#	+++
.02.ДВ.03п	ехнологического оборудования малых редприятий изико-механические свойства сырыя и г	отовой	8	8	2	2 72 72	10 55.25 10 55.25			H									++					+							2 6	4	2 1.15 55 2 1.15 55	5.25 3.6 5.25 3.6	4	+	++-		+	+++
рактика ормируе	мая участниками образовательн	ых отношени	й		21	21 756 756												3		100	3										12 12		432 432	6			216			
У	чебная практика  знакомительная практика		4 4 89		3	21         756         756           3         108         108           3         108         108           18         648         648				H				H				3	拝	100	3		H				H				12	H	432							
(m) f	роизводственная практика ехнологическая (проектно-технологичес рактика	ская)	89	+	18	18 648 648 12 432 432													++												12		432	- 6	+++	++	-10		++	

План	і Учебный пла	н бакалав	вриата	'zбТ	O 2020	-202°	1.plx'	, код	напр	авлен	ния		,	, год н	начала	а подг	отовк	и 202	20																														
-	-	Форма	контроля	3.	e.	Итого акад.часс	08		C	1	Ку	pc 1	C=-				Course	3	Ку	pc 2	C				^	f	Кур	x: 3		·						Kypc 4		C						Kypc 5	=		=	30	pen
Индекс	Наименование	Экза Зачет с оц.	КП КР Контр.	РГР Экспер тное	Факт Экспер Пля	о Конт. ну раб.	СР Конт роль	з.е. УЗ	Лек Лаб	Пр РЭ К	KA CP Kont pons	з.е. УЗ	Лек Лаб	Пр РЭ К	A СР Конт роль	s.e. Y3 J	ек Лаб Пр	РЭ КА	СР Конт роль	s.e. y3 /	Лек Лаб Пр	p P9 KA	СР Конт роль	s.e. y3	Лек Лаб I	Tp P9 KA	СР Конт роль	з.е. УЗ	Лек Лаб	Np P9	ка ср	онт золь з.е. У	Лек Лаб	Np P9	KA CP Ka	OHT s.e. V3	3 Лек Ла	6 Пр РЭ	КА СР	Конт з.е.	УЗ Лек Л	la6 Np	РЭ КА СР	Конт роль з.е.	УЗ Лек	Лаб Пр	РЭ КА	CP KOHT I	од
Блок З.Госуда	рственная итоговая аттестация			6	6 216 21	6	216																																	6				216					
63.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы			6	6 216 21	6	216																																	6				216		.			J2
ФТД.Факульта	этивные дисциплины			4	4 144 14	4 46 9	97.2					2		16 0.	.4 55.6													2		30	0.4 41.6																		
ФТД.01	Информационно-библиографическая культ	ура 2		2	2 72 7	2 16 5	55.6					2		16 0	.4 55.6																																		
ФТД.02	Научно-исследовательский семинар	6		2	2 72 7	2 30 4	41.6																					2		30	0.4 41.6																		

	план бакалавриата 'zбТО 2020-2021.plx', код напра	Вления		, тод	начал	іа подго	отовки 2020						1																							
			1			Акале	Семестр емических ч				$\neg$							Семестр 2 ческих часо	nr.								Δĸ		того за і	•			3.e.		ı	İ
№ Индекс	Наименование					Акадо	CIVIDI 1CCRUIX 1	1000			-					<u> </u>	Кадски	TOOKIX TOO	1									адский	I-ICORPIX	Пасов			3.0.		Каф.	Семестр
ич индекс	Паименование	Контроль	Bcer	такт.	УЗ	Лек	Лаб Пр	РЭ	КА	I (.P I	энт з.е. эль	Неделі	Контроль		он акт. У	3 Лек	Лаб	Пр РЭ	КА	СР	Конт роль	3.e. I	Недель	Контроль	его Ко	он кт. УЗ	Лек Ј	Лаб	Пр Р	Э КА	СР	Контро ль	Всего	Недель	каф.	Семестр
ИТОГО (с факуль	тативами)		104	4	ļ						29	10.5/5		1080			-		-	ļ	-	30	24.4.6	21	24		ļļ.			-	1	-	59		$\Box$	
ИТОГО по ОП (бе	•		104	_							29	19 5/6		1008								28	21 1/6	20	52								57	41	l	
УЧЕБНАЯ НАГРУЗІ	КА, ОП, факультативы (акад.час/нед)"		52.	7										47.7										50												
КОНТАКТНАЯ РАЕ	ОТА, ОП (час/год)							1				10					_						<b>TO 10</b>	20	00										<u> </u>	
дисциплины	(модули)		104	4 110	22	30	10 48	36	18.4	828 51	1.6 29	ТО: 16 5/6 Э: 3		1008	90 4	28	28	30 32	24.75	811.25	50	28	TO: 18 1/6 Э: 3	20	52 20	26	58	38	78 6	3 43.1!	1639.25	101.6	57	TO: 35 9: 6		
1 Б1.О.01	Социально-гуманитарный модуль	Эк 3aO К(2)	216	18	4	6	8	6	4.5	177.5 1	0 6		3a(2) K(2)	144	8	4		4 4	2.3	122.5	7.2	4		Эк За(2) ЗаО К(4)	2	6 4	10		12 1	6.8	300	17.2	10			12356
2 Б1.О.01.01	История	Эк К	144	8	2	2	4	4	3.35	22.25 6	.4 4													Эк К 14	14 8	3 2	2		4 4	3.35	122.25	6.4	4		71	1
3 51.0.01.02	Основы социокультурной коммуникации	ЗаО К	72	10	2	4	4	2	1.15	55.25 3	.6 2		3a(2) K(2)	144	8	4		4 4	2.3	122.5	7.2	4		3a(2) 3aO K(3) 21	16 1	8 2	8		8 6	3.45	177.75	10.8	6			12
4 51.0.01.02.01	Культурология и межкультурные												За К	72	4	2		2 2	1.15	61.25	3.6	2		3a K <b>7</b>	2 4		2		2 2	1.15	61.25	3.6	2	ţ	72	2
5 b1.0.01.02.02	коммуникации Социология	3aO K	72	10	2	4	4	2	1 15	55.25 3	6 2				·	+				120		_		3aO K <b>7</b>		0 2	4		4 2			3.6	2	+	75	1
6 b1.0.01.02.03	Психология коммуникаций	ouo ii		1.0	<del>  -</del>			1-	10	00.20 0	.0 2		За К	72	4	2		2 2	1.15	61.25	3.6	2		3a K <b>7</b>	_	_	2		2 2		_	3.6	2	-	75	2
7 51.0.02	Модуль "Основы деловых коммуникаций"	3a(2) K	144	1 22	4	2	16	6	1.55	07.2! 7	.2 4		ЗаО К	72	12			12 4	1.15	51.25	3.6	2		3a(2) 3aO K(2) <b>2</b> 1	<b>6</b> 3	4 4	2		28 1	2.7	158.5	10.8	6			1234
8 <b>5</b> 1.0.02.01	Русский язык и культура речи	За К	72	8	2	2	4	2	1.15	57.25 3	.6 2					+	+								2 8	3 2	2		4 2	1.15	57.25	3.6	2	-	76	1
9 Б1.О.02.02	Иностранный язык	3a	72	14	2		12	4	0.4	50 3	.6 2	_	ЗаО К	72	12			12 4	1.15	51.25	3.6	2		3a 3aO K <b>1</b> 4	4 2	6 2			24 8	_		7.2	4		73	1234
10 51.0.04	Модуль "Физическая культура и спорт"	За К	36	2	2					29.25 3	_													3a K <b>3</b>	6 2	2 2				1.15		3.6	1			16
11 61.0.04.01	Основы физической культуры	За К	36	2	2				1.15	29.25 3	.6 1								1					3a K <b>3</b>	6 2	2 2				1.15	29.25	3.6	1		74	1
12 61.0.05	Математический и естественнонаучный модуль	Эк(2) За(2) К(3)	432	42	6	14	10 12	12	8.25	349.7! 2	12		Эк(3) За К(5)	468	48	18	22	8 10	11.95	375.25	22.8	13		Эк(5) За(3) К(8)	9	0 6	32	32	20 2	2 20.2	725	42.8	25			1234
13 51.0.05.01	Химия	Эк К	144	1 10	2	4	4	4	3.35	20.2! 6	.4 4													Эк К 14	14 1	0 2	4	4	4	3.35	120.25	6.4	4		84	1
14 61.0.05.02	Информатика	За К	72	12	2	4	6	2	1.15	53.25 3	.6 2		Эк К	108	10	2	8	2	3.35	86.25	6.4	3		Эк За К(2)	2 2	2 2	6	14	4	4.5	139.5	10	5		82	12
15 61.0.05.03	Математика	Эк За К	216	20	2	6	12	6	3.75	76.2! 1	0 6		Эк К(2)	144	14	6		8 4	4.1	115.5	6.4	4		Эк(2) За К(3)	<b>3</b>	4 2	12		20 1	7.85	291.75	16.4	10			123
16 51.0.05.03.01	Алгебра и геометрия	Эк К	144	1 12	2	4	6	2	3.35	20.2! 6	.4 4													Эк К 14	14 1	2 2	4		6 2	3.35	120.25	6.4	4		81	1
17 61.0.05.03.02	Математический анализ	За	72	8		2	6	4	0.4	56 3	.6 2		Эк К(2)	144	14	6		8 4	4.1	115.5	6.4	4		Эк За К(2)	2	2	8		14 8	4.5	171.5	10	6		81	12
18 61.0.05.04	Органическая химия												Эк К	108	14	6	8	2	3.35	82.25	6.4	3		Эк К 10	)8 1·	4	6	8	2	3.35	82.25	6.4	3		84	2
19 61.0.05.05	Физика												За К	108	10	4	6	2	1.15	91.25	3.6	3		3a K 10	<b>1</b>	0	4	6	2	1.15	91.25	3.6	3		83	23
20 51.0.06	Инженерно-технический модуль	3а(2) РГР	144	18	4	6	8	6	1.8	111 7	.2 4		Эк(2) КР РГР	252	20 4	4	6	6 10	8.2	201	12.8	7		Эк(2) За(2) КР РГР(2)	<b>96</b> 3	8 8	10	6	14 1	5 10	312	20	11			123456
21 51.0.06.01	Инженерная и компьютерная графика	За РГР	72	8	2	2	4	2	1.4	57 3	.6 2		Эк РГР	108	8 2	2		4 4	3.6	86	6.4	3		Эк За РГР(2)	<b>30</b> 1	6 4	4		8 6	5	143	10	5		35	12
22 61.0.06.02	Материаловедение	3a	72	10	2	4	4				.6 2		Эк КР	144	12 2	2	6	2 6	4.6	115	6.4	4			6 2	2 4	6	6	6 1	5	169	10	6		52	12
23 51.0.07	Общепрофессиональный модуль	ЗаО К	72				4			53.25 3														3aO K <b>7</b>					4 6			3.6				1346
24 61.0.07.01	Введение в профессию	ЗаО К	72	8	2	2	4	6	1.15	53.25 3	.6 2													3aO K <b>7</b>	2 8	3 2	2		4 6	1.15	53.25	3.6	2		32	1
25 Б1.В.ДВ.01.01	Развитие рыбохозяйственного комплекса России												За К	72	2	2		4	1.15	61.25	3.6	2		3a K <b>7</b>	2 2	2	2		4	1.15	61.25	3.6	2		71	2
26 <i>Б1.В.ДВ.01.02</i>	Развитие регионального рыбохозяйственного комплекса												За К	72	2	2		4	1.15	61.25	3.6	2		3a K <b>7</b>	2 2	2	2		4	1.15	61.25	3.6	2		71	2
27 ФТД.01	Информационно-библиографическая культура												3a	72	16			16	0.4	55.6		2		3a <b>7</b>	2 1	6			16	0.4	55.6		2			2
ФОРМЫ КОНТР					<u> </u>	Эк(3)	3a(7) 3aO(2	2) K(8)	) РГР							3	Эк(5) За(	5) 3aO KP k	((9) РГР									Эк	(8) 3a(1	2) 3aO(3)	KP K(17) PI	P(2)				
ПРАКТИКИ	(План)																																		$\overline{}$	
ГОСУДАРСТВЕН	НАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ (План)												İ																						$\overline{}$	
КАНИКУЛЫ						==:		-			=	4/6	İ			-	-		•		:		8				-	-	-			:	-	8 4/6	一	

							Се	местр	3					_				Семест	p 4										И	того за	а курс						
						Акад	емиче	ских ча	асов	1							Академ	ических	часов										Академи	чески	х часо	В		1	3.e.		
№ Индекс	Наименование	Контроль	Bcero	Кон такт.	уз л	1ек	Лаб	Пр	РЭ КА		онт з.е. оль	Недель	Контроль	Bcero	Кон такт.	уз Л	Лек Ла	б Пр	РЭ	КА	СР	Конт роль	.e. H	едель І	Контроль	Всего	Кон такт.	λ3   1	1ек Ла	бП	p P	э к	A CP	Конт роль	Всего	каф	ф. Семестр
ИТОГО (с факультат	ивами)		972							ļ	27			1080				-				3	30			2052							-		57		
ИТОГО по ОП (без ф			972								27	16 5/6		1080									30 2	24 1/6		2052									<b>57</b> 41		
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА,	ОП, факультативы (акад.час/нед)"		57.8											43.9												50.9											
КОНТАКТНАЯ РАБОТ	А, ОП (час/год)																									200											
дисциплины (м	одули)		972	104	4 3	36	22	42	28 18.9	777.5 4	3.6 27	TO: 13 5/6 9: 3		972	96	6	50 8	32	34	21.9	776.5	43.6	27	О: 19 1/6 Э: 3		1944	200	10	86 30	74	4 6	2 40	.8 1554	87.2	<b>54</b> TO: 9:		,
1 51.0.01	Социально-гуманитарный модуль	Эк К	144	8		4		4	6 3.35	120.25	6.4 4														Эк К	144	8		4	4	. 6	3.3	5 120.25	6.4	4		12356
2 Б1.О.01.03	Философия	Эк К	144	8		4		4	6 3.35	120.25	6.4 4														Эк К	144	8		4	4	. 6	3.3	5 120.25	6.4	4	72	2 3
3 51.0.02	Модуль "Основы деловых коммуникаций"	3a	72	12				12	4 0.4	52 3	3.6 2		ЗаО К	72	12			12	4	1.15	51.25	3.6	2		За ЗаО К	144	24			24	4 8	1.9	55 103.25	7.2	4		1234
4 Б1.О.02.02	Иностранный язык	3а	72	12				12	4 0.4	52 3	3.6 2		ЗаО К	72	12			12	4	1.15	51.25	3.6	2	[	3а 3аО К	144	24			24	4 8	1.9	55 103.25	7.2	4	73	3 1234
5 61.0.03	Модуль "Безопасные условия жизнедеятельности"												За К	72	8		4	4	2		57.25	3.6	2		За К	72	8		4	4			5 57.25		2		47
6 Б1.О.03.01	Экология и природопользование					_						_	За К	72	8		4	4	2	1.15	57.25	3.6	2	L	За К	72	8		4	4	. 2	1.	5 57.25	3.6	2	11	1 4
7 Б1.О.05	Математический и естественнонаучный модуль	Эк(2) К(2)	288	30		6	12	12	4 6.7	234.5 1	2.8 8		За К	108	12		4 8		2	1.15	89.25	3.6	3		Эк(2) За К(3)	396	42		10 20	)   12	2 6	7.8	323.75	16.4	11		1234
8 Б1.О.05.03	Математика	Эк К	108	10		2		8	2 3.35	86.25	6.4 3														Эк К	108	10		2	8	2	3.3	5 86.25	6.4	3		123
9 51.0.05.03.03	Теория вероятностей и математическая статистика	Эк К	108	10		2				86.25															Эк К	108	10		2	8	2	3.3	86.25	6.4	3	81	1 3
10 Б1.О.05.05	Физика	Эк К	180	20		4	12	4	2 3.35	148.25	5.4 5														Эк К	180	20		4 12	2 4			5 148.25	+		83	
11 Б1.О.05.06	Математическое моделирование					_							За К	108	12		4 8		2	1.15	89.25	3.6	3	L	За К	108	12		4 8		2	1.	5 89.25	3.6	3	82	2 4
12 51.0.06	Инженерно-технический модуль	3a(2) K(2)	144	16		12		4	6 2.3	112.5	'.2 4		Эк 3a КF К	252	22	2	14	6	8	5.75	206.25	10	7		Эк 3a(3) КР К(3)	396	38	2	26	10	0 14	4 8.0	5 318.75	17.2	11		123456
13 Б1.О.06.03	Теплофизика	За К	72	6		6			4 1.15	57.25	3.6 2														За К	72	6		6		4	1.	5 57.25	3.6	2	32	2 3
14 51.0.06.04	Технология конструкционных материалов	За К	72	10		6		4	2 1.15	55.25	3.6 2		Эк КР	144	14	_	6	6	4	4.6	115	6.4	4	:	Эк За КР К	216			12	10			5 170.25		6	52	
15 Б1.О.06.05	Трибология					_							За К	108	8		8		4	1.15	91.25	3.6	3	L	За К	108	8		8		4	1.	5 91.25	3.6	3	34	4 4
16 Б1.О.07	Общепрофессиональный модуль	За К	108	14		4	10		2 1.15	87.25	3.6		Эк К	144	12		12		6	3.35	116.25	6.4	4	3	Эк За К(2)	252	26		16 10		8	4.	5 203.5	10	7		1346
17 51.0.07.02	Информационные технологии	За К	108	14		4	10		2 1.15	87.25	3.6 3														За К	108	14		4 10	)	2	1.	5 87.25	3.6	3	82	2 3
18 Б1.О.07.03	Методы научных исследований												Эк К	144	12		12		6	3.35	116.25	6.4	4		Эк К	144	12		12		6	3.3	5 116.25	6.4	4	32	2 4
19 51.B.01	Инженерно-технический модуль (В)	Эк 3а РГР(2)	216	24	4	10		10	6 5	171	10 6		Эк(2) КР РГР	252	24	4	10	10	10	8.2	197	12.8	7	H	Эк(3) За КР РГР(3)	468	48	8	20	20	) 10	3 13	.2 368	22.8	13		345
20 Б1.B.01.01	Механика	Эк За РГР(2)	216	24	4	10		10	6 5	171	10 6		Эк(2) КР РГР	252	24	4	10	10	10	8.2	197	12.8	7		Эк(3) За КР РГР(3)	468	48	8	20	20	) 10	3 13	.2 368	22.8	13		345
21 Б1.В.01.01.01	Теоретическая механика	Эк РГР	144	14	2	6		6	4 3.6	116	6.4 4														Эк РГР	144	14	2	6	6	4	3.	6 116	6.4	4	34	4 3
22 <b>5</b> 1.B.01.01.02	Сопротивление материалов	За РГР	72	10	2	4		4	2 1.4	55 3	3.6 2		Эк РГР			_	4	4	4		-	6.4			Эк За РГР(2)	180			8			5				41	
23 Б1.В.01.01.03	Теория машин и механизмов			$\sqcup$		$\perp$						1	Эк КР	144	14	2	6	6	6	4.6	113	6.4	4	L	Эк КР	144	14	2	6	6	6	4.	6 113	6.4	4	34	4 4
24 Б1.В.ДВ.02.01	Корпоративная культура в профессиональной деятельности					$\perp$							3a K	72	6		6				59.25		2		3a K	72	6		6				5 59.25			72	
25 <i>Б1.В.ДВ.02.02</i>	Профессиональная этика						(4) 2 (	E) 14(C)	DED(3)				За К	72	6		6	4) 2: 2 :		_	59.25	3.6	2		За К	72	6		6	(0) 2	_	_	5 59.25	-	2	72	2 4
ФОРМЫ КОНТРОЛ						JK(	(4) 3a(	5) K(6)	РГР(2)	, ,						= +	Эк(4) За(	+) 3a0 k	P(2) K(										3	к(в) За	a(9) 3a		2) K(12) P	1 P(3)	-	—	
ПРАКТИКИ	(План)													108						108			_	2		108						10	_		3 2	_	
Б2.В.01.01(У)	Ознакомительная практика												3aO	108						108			3	2	3aO	108						10	8		3 2		
ГОСУДАРСТВЕННА	Я ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ (План)	<u> </u>																																			
КАНИКУЛЫ					•		-	-	•	•	•	4/6		•		•	•	-	•—					8					•	-		-	•	•	8 4/	6	

		ления		_,	начала г	-111																															
						Avon		еместр						1			Avonos	Семе							I			Лиопо	Итого					100		-	
						Акад	емиче	еских ч	асов								Академ	мически	1X Yaco	В	<del> </del>	-					<del></del>	чкаде	мичес	ких ча	СОВ	$\overline{}$		3.e.			
№ Индекс	Наименование	Контроль	Всего	Кон такт.	λ3 \	Пек .	Лаб	Пр	РЭ КА	А СР	Конт роль	. Недел	ь Контроль	Всего	Кон такт.	УЗ Ј	Лек Л	Паб П	lp P3	э ка	CP Ko		. Недель	Контроль	Bcero	Кон такт. УЗ	Ле	ек Ла	аб П	lp F	РЭ КА	A CP	, Кон рол		Недель	Каф.	Семестр
ИТОГО (с факультати	ивами)		972	-							27	16.5/		1044	'							29	24.1/6		2016			-		ı.			•	56	41		-
ИТОГО по ОП (без фа	акультативов)		972								27	16 5/6	)	972								27	24 1/6		1944	1								54	41		
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА,	ОП, факультативы (акад.час/нед)"		57.8											40.3											49.1												
КОНТАКТНАЯ РАБОТА	А, ОП (час/год)																								200												
дисциплины (мо	одули)		972	104	2	48	24	30	32 19	.5 780.	1 36.4 27	ТО: 12 5/6 Э: 4	2	972	96	4	50	16 2	26 34	4 21.0	776 44	.4 27	ТО: 20 1/6 Э: 4		1944	200 6	98	8 4	10 5	66	56 41.	.1 1556	5.1 80.8	54	TO: 33 Э: 8		
1 b1.O.01	Социально-гуманитарный модуль	Эк К	108	4		4			4 3.3	90.2	5 6.4 3		3a(2) K(2	144	8		8		8	3 2.3	118.5 7.	2 4		Эк 3a(2) К(3)	252	12	12	2		1	12 5.6	55 208.	75 13.6	6 7			12356
2 b1.O.01.04	Экономика	Эк К	108	4		4			4 3.3	5 90.2	5 6.4 3													Эк К	108	4	4			٠,	4 3.3	35 90.2	25 6.4	3		64	5
3 Б1.О.01.05	Правоведение							İ					За К	72	4		4		4	1.15	5 59.25 3.	6 2		За К	72	4	4			٠,	4 1.1	_				75	6
4 Б1.О.01.06	Экономика и управление на предприятии												За К	72	4		4		4	1.15	5 59.25 3.	6 2		За К	72	4	4				4 1.1	15 59.2	25 3.6	2		61	6
5 Б1.О.04	Модуль "Физическая культура и спорт"												За К	36	2		2			1.15	5 29.25 3.	6 1		За К	36	2	2	2			1.1			1			16
6 Б1.О.04.02	Физическое самосовершенствование												За К	36	2		2			1.15	5 29.25 3.	6 1		За К	36	2	2	2			1.1	15 29.2	25 3.6	1		74	6
7 51.0.06	Инженерно-технический модуль	За К	108	12		6		6	2 1.1	5 89.2	5 3.6 3		Эк За К(2	216	22		10	6	6 6	4.5	173.5 1	0 6		Эк 3a(2) К(3)	324	34	16	6 (	6   1	2	8 5.6	262.	75 13.6	9			123456
8 <b>51.0.06.06</b>	Гидравлика	За К	108	12		6		6	2 1.1	5 89.2	5 3.6 3													За К	108	12	6	6	(	6	2 1.1	15 89.2	25 3.6	3		93	5
9 51.0.06.07	Метрология, стандартизация и сертификация в пищевом машиностроении												Эк К	144	12		6	6	6 6	3.35	5 116.25 6.	4 4		Эк К	144	12	6	5	(	6	6 3.3	35 116.	25 6.4	4		32	6
10 51.0.06.08	Подъёмно-транспортные и загрузочные устройства												За К	72	10		4	6		1.18	5 57.25 3.	6 2		За К	72	10	4	. (	6		1.1	15 57.2	25 3.6	2		34	6
11 51.0.07	Общепрофессиональный модуль												3a(2) K(2	216	20		12	8	8 10		176.5 7.			3a(2) K(2)	216	20	12	2	8	8 1	10 2.3	3 176	.5 7.2	6			1346
12 51.0.07.04	Основы технологии машиностроения												За К	108			6				5 87.25 3.			За К	108	10	6	5				15 87.2		3		52	6
13 51.0.07.05	Основы проектирования												За К	108	10		6	4	4 4	1.15	5 89.25 3.	6 3		За К	108	10	6	5	4	4	4 1.1	15 89.2	25 3.6	3		34	6
14 51.B.01	Инженерно-технический модуль (В)	Эк(3) КП К(2)	468	52	2 2	22	16	12	12 12	.3 372.	5 19.2 13	;												Эк(3) КП К(2)	468	52 2	22	2   1	16 1	2 1	12 12.	.3 372	.5 19.2	13			345
15 61.B.01.01	Механика	Эк КП	180						4 5.															Эк КП	180	20 2	_	6 (	6 6	6	4 5.6			5			345
16 Б1.В.01.01.04	Детали машин и основы конструирования	Эк КП	180			_			4 5.												$\perp$			Эк КП	180	20 2	_		6 6	6	4 5.6		_			34	5
17 Б1.В.01.02	Электротехника и электроника	Эк К	144	18		_	10		4 3.3															Эк К	144	18	8	-	10		4 3.3					45	5
18 51.B.01.03	Теплотехника	Эк К	144	14		8		6	4 3.3	35 116.2	5 6.4 4			1							$\perp$			Эк К	144	14	8	3	- (	6	4 3.3	5 116.	25 6.4	4		44	5
19 61.B.02	Общепрофессиональный модуль (В)	За К	108	14		6	8		2 1.1	5 87.2	5 3.6 3		Эк(2) За КП КР К	360	44	4	18	10 1	2 10	0 11.3	5!78.2! 16	.4 10		Эк(2) За(2) КП КР К(2)	468	58 4	24	4 1	18 1	2 1	12 12.	.5 365	.5 20	13			567
20 b1.B.02.01	Технологии пищевых производств	За К	108	14		6	8		2 1.1	5 87.2	5 3.6 3		Эк КП	108	12	2	4	6	6 2	5.6	82 6.	4 3		Эк За КП К	216	26 2	10	0 8	8 6	6	4 6.7	75 169.	25 10	6		31	56
21 <b>6</b> 1.B.02.02	Управление техническими системами и процессами												Эк КР	144	14	2	6	6	6 6	3 4.6	113 6.	4 4		Эк КР	144	14 2	6	6	(	6	6 4.6	6 113	3 6.4	4		51	6
22 <b>6</b> 1.B.02.03	Процессы и аппараты пищевых производств	3											За К	108	18		8	10	2	1.15	5 83.25 3.	6 3		За К	108	18	8	3 1	10		2 1.1	15 83.2	25 3.6	3		32	67
23 Б1.В.ДВ.03.01	Конструкторско-технологическое программное обеспечение	За К	72	6		2		4	4 1.1	5 57.2	5 3.6 2													За К	72	6	2	2	4	4	4 1.1	15 57.2	25 3.6	2		34	5
24 <i>Б1.В.ДВ.03.02</i>	Информационные системы в машиностроении	За К	72	6		2		4	4 1.1	5 57.2	5 3.6 2													За К	72	6	2	2	4	4	4 1.1	15 57.2	25 3.6	2		34	5
25 Б1.В.ДВ.08.01	Машины и аппраты пищевых производств	3a	108	16		8		8	8 0.	4 83.6	3													3a	108	16	8	3	- 8	8	8 0.4	4 83.	6	3			5789
26 Б1.В.ДВ.08.01.01	Физико-механические свойства сырья и готовой продукции	3a	108	16		8		8	8 0.	4 83.6	3													3a	108	16	8	3		8	8 0.4	4 83.	6	3		32	5
27 <i>Б1.В.ДВ.08.02</i>	Пищевая инженерия малых предприятий	За К	108	12		6	6				5 3.6 3										1			За К	108	12	6	6 (	6		2 1.1	15 89.2	25 3.6	3			5789
28 <i>Б1.В.ДВ.08.02.01</i>	Основы микробиологии	За К				6	6				5 3.6 3													За К		12	6	6	6			15 89.2				17	5
29 ФТД.02	Научно-исследовательский семинар												За	72	30				30		41.6	2		3а	72	30	$oldsymbol{\perp}$		3	30	0.4	4 41.	6	2			6
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ	Я				·	Э	Эк(4) З	8a(4) KI	7 K(6)		•					·	Эк(3	3) 3a(8)	КП КР І	K(8)		·			•				Эн	к(7) За	ı(12) KΠ	1(2) KP K(	(14)	•			
ПРАКТИКИ	(План)																																				-
ГОСУДАРСТВЕННАЯ	Я ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ (План)					T																					Ŧ	Ī									
КАНИКУЛЫ					-	_	-		-	+	+	4/6	+	_		-	-		+			-	8	 			=	_		-	<del>==</del>	=	-	+	8 4/6	 	-

						Cer	иестр 7										Семестр 8									Ит	того за	курс						
					Ак	адемичес	ских часс	ЭВ								Акадеі	иических час	ОВ							Ака	адемич	ческих	часов			3.0	э.		
№ Индекс Н	<b>Наименование</b>	Контроль	Всего Ког		Лек	Лаб П	р РЭ	КА		ОНТ 3.4 ОЛЬ	.е. Нед	цель Контрол	Всего	Кон такт.	УЗ Лек	Лаб	і Пр РЭ	КА	СР	Конт роль	Недель	Контроль	Bcero	Кон такт.	УЗ Лек	к Лаб	бПр	РЭ	КА	(.P	Конт роль Все	Неде	Каф.	Семестр
ИТОГО (с факультативамі	и)		720		1 1				ļ	2	20 15	=16	1152			-	- <b>I</b>	-		32	24.45		1872			-		1			5	2		
ИТОГО по ОП (без факуль	ьтативов)		720							2	20 16	5/6	1152							32	24 1/6		1872								5	41		
	факультативы (акад.час/нед)"		42.8										44.6										43.7											
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОГ	1 (час/год)				1 1						ТО	: 12									TO: 12	-	156					1	1				_	
дисциплины (моду			720 82	2 2	36	12 3	2 18	15.75	574.25	30 2	20 5	. 12 /6 : 4	720	74	2 38	12	22 16	12.0	5 590.75	27.2 20			1440	156	4 74	24	54	34	27.8	1165	57.2 4	то: 2 Э: 8		
	Подуль "Безопасные условия кизнедеятельности"	Эк К	<b>144</b> 14	4	6	8	2	3.35	118.25	6.4 4	4											Эк К	144	14	6		8	2	3.35	118.25	6.4			47
2 Б1.О.03.02 Б	езопасность жизнедеятельности	Эк К	<b>144</b> 14	1	6	8	2	3.35	118.25	6.4 4	4											Эк К	144	14	6		8	2	3.35	118.25	6.4 4		23	7
3 61.B.02 C	Общепрофессиональный модуль (В)	Эк(2) КП К	288 28	3 2	12	1	4 8	8.95	230.25 1	2.8	8											Эк(2) КП К	288	28	2 12	!	14	8	8.95	230.25	12.8			567
	Іроцессы и аппараты пищевых Іроизводств	Эк КП	<b>144</b> 14	1 2	6	6	4	5.6	114 6	6.4	4											Эк КП	144	14	2 6		6	4	5.6	114	6.4 4		32	67
5 51 B 02 04	Системы автоматизированного	Эк К	<b>144</b> 14	1	6	8	4	3.35	116.25	6.4 4	4											Эк К	144	14	6		8	4	3.35	116.25	6.4 4		32	7
6 51 B //B 04 01	Інтеллектуальная собственность в Ірофессиональной деятельности	За К	<b>72</b> 4		4		4	1.15	59.25	3.6 2	2											За К	72	4	4			4	1.15	59.25	3.6 2	!	75	7
7 <i>Б1.В.ДВ.04.02</i> т	ормативно-правовое регулирование рудовых отношений в профессиональной фере	За К	<b>72</b> 4		4		4	1.15	59.25	3.6 2	2											За К	72	4	4			4	1.15	59.25	3.6 2	!	75	7
I & INTR/IROSOT I	олодильная техника в пищевой промышленности											ЗаК	108	4	4		2	1.15	97.25	3.6 3		За К	108	4	4			2	1.15	97.25	3.6		32	8
	Основы холодильной технологии											За К	108	4	4		2	1.15	97.25	3.6 3		За К	108	4	4			2	1.15	97.25	3.6	i	32	8
I 10 Ib1.B./IB.07.01 I	Энергосбережение в технологических процессах пищевых производств											За К	108	10	6		4 2	1.15	91.25	3.6 3		За К	108	10	6		4	2	1.15	91.25	3.6		32	8
	Теплонасосные установки в отраслях АПК											За К	108	10	6		4 2	1.15	91.25	3.6 3		За К	108	10	6		4	2	1.15	91.25	3.6	,	32	8
12 Б1.В.ДВ.08.01	Лашины и аппраты пищевых производств	3a(2) K(2)	<b>216</b> 36	6	14	12 1	0 4	2.3	166.5	7.2	6	Эк(2) За(2) КI К	504	60	2 28	12	18 12	9.75	402.25	20 14		Эк(2) За(4) КП К(3)	720	96	2 42	24	28	16	12.05	568.75	27.2 2	0		5789
13 Б1.Б.ДБ.06.01.02	ехнологическое оборудование пищевых производств	За К	<b>108</b> 18	3	6	8 4	. 2	1.15	83.25	3.6	3	Эк КП	144	14	2 4		8 4	5.6	114	6.4 4		Эк За КП К	252	32	2 10	8	12	6	6.75	197.25	10 7	,	32	78
14 Б1.Б.ДБ.08.01.03	lиагностика, ремонт, монтаж и сервисное бслуживание оборудования											Эк	144	20	8	12	2	2.6	113	6.4 4		Эк	144	20	8	12	2	2	2.6	113	6.4 4		32	8
15 Б1.Б.ДБ.08.01.ДБ.01.01 а	асчёт и конструирование машин и ппаратов пищевых производств											3a	108	16	10		6 4	0.4	84	3.6 3		3a	108	16	10	)	6	4	0.4	84	3.6	1	32	89
16 <i>Б1.В.ДВ.08.01.ДВ.01.02</i> г	Проектирование технологических линий пищевых производств в рыбной промышленности											За	108	16	10		6 4	0.4	84	3.6 3		3a	108	16	10	,	6	4	0.4	84	3.6		32	89
17 Б1.В.ДВ.08.01.ДВ.02.01 С	,	За К	<b>108</b> 18	3					83.25		3											За К	108	18	8	4	6	2	1.15	83.25	3.6	;	32	7
18 <i>Б1.В.ДВ.08.01.ДВ.02.02</i> 7	Гара и упаковка пищевых продуктов	За К	<b>108</b> 18	3	8	4 6	2	1.15	83.25	3.6	3											За К	108	18	8	4	6	2	1.15	83.25	3.6	i .	32	7
	Јинамика процессов пищевых производств											За К	108		6		4 2					За К			6		4				3.6		32	
20 <i>Б1.В.ДВ.08.01.ДВ.03.02</i> 7	Геплометрия в пищевой промышленности				+							За К	108	10	6		4 2	1.15	91.25	3.6 3		3a K	108	10	6		4	2	1.15	91.25	3.6	•	32	8
21 <i>Б1.В.ДВ.08.02</i>	Пищевая инженерия малых предприятий	3a(3) K(3)	<b>360</b> 52	2	26	14 1:	2 6	3.45	287.75 1	0.8 1	10	Эк(2) 3; КП(2) к	396	42	4 18		20 8	12.3	317.25	16.4 11		Эк(2) За(4) КП(2) К(4)	756	94	4 44	14	32	14	15.8	605	27.2 2	1		5789
- ' '	Пищевая химия	За К	<b>108</b> 12	2	6	6	2	1.15	89.25	3.6	3											За К	108	12	6	6		2	1.15	89.25	3.6	i	36	7
	Гехнологическое оборудование пищевых производств малых предприятий	За К	144 20		8	8 4	. 2	1.15	117.25	3.6	4	Эк КП	144	12	2 4		6 4	5.6	116	6.4 4		Эк За КП К	288	32	2 12	8	10	6	6.75	233.25	10 8	1	32	78
	Проектирование малых пищевых предприятий	За К	108 20		12	8	2	1.15	81.25	3.6	3	Эк КП	180	20	2 8		10 2	5.6	146	6.4 5		Эк За КП К		40	2 20	'	18	4	6.75	227.25	10 8		32	78
25 В1.Б.ДБ.00.02.ДБ.01.02	Проектирование технологических линий малых пищевых производств	За К	108 20		12	8	2	1.15	81.25	3.6	3	Эк КП	180	20	2 8		10 2	5.6	146	6.4 5		Эк 3а КП К	288	40	2 20	1	18	4	6.75	227.25	10 8	1	32	78
26 <i>Б1.В.ДВ.08.02.ДВ.03.01</i> т	Ионтаж и сервисное обслуживание гехнологического оборудования малых гредприятий											За К	72	10	6		4 2	1.15	55.25	3.6 2		3a K	72	10	6		4	2	1.15	55.25	3.6 2	:	32	8
	Физико-механические свойства сырья и готовой продукции											За К	72	10	6		4 2	1.15	55.25	3.6 2		За К	72	10	6		4	2	1.15	55.25	3.6	!	32	8
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ						Эк(3) За	(3) КП К	(5)								Эк	(2) За(4) КП	K(3)									Эк(	(5) 3a(7	7) KП(2	) K(8)				
ПРАКТИКИ	(План)												432					432		12	8		432						432		1	2 8		•
1 16780701(11) 1	ехнологическая проектно-технологическая) практика											3aO	432					432		12	8	3aO	432						432		1	2 8		
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТ	ГОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ (План)																																	-
КАНИКУЛЫ						•	÷	•			4	ł/6			•	•		•	•		8				•			•		<del></del>	•	8 4/0	,	-

КУРС 5 Учебный план бакалавриата 'zбТО 2020-2021.plx', код направления \_\_\_\_\_\_, год начала подготовки 2020 Семестр А Итого за курс Академических часов Академических часов Академических часов 3.e. № Индекс Семестр Наименование Каф. з.е. Недель Недель Конт Конт з.е. Недель Контроль Кон УЗ РЭ УЗ РЭ СР УЗ РЭ CP Лаб Пр КА CP Лаб Пр КА Лаб КА Лек Лек Лек Пр такт. ИТОГО (с факультативами) 720 20 720 20 18 2/6 18 2/6 20 20 ИТОГО по ОП (без факультативов) 720 720 УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)" 27.9 14 КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год) 24 TO: 7 1/3 TO: 7 2 дисциплины (модули) 288 24 12 10 6 6.75 241.25 10 288 24 2 12 10 6 6.75 241.25 10 8 1/3 Основы методологии проектирования и 1 Б1.В.ДВ.06.01 108 2 1.15 93.25 3.6 3 108 2 1.15 93.25 3.6 3 32 За К За К 8 конструирования пищевого оборудования Оптимизация проектирования пищевого 2 *Б1.В.ДВ.06.02* 2 3 108 2 3.6 3 За К 4 1.15 93.25 3.6 32 За К 1.15 93.25 108 оборудования Машины и аппраты пищевых производств 180 16 6 4 5.6 148 6.4 5 180 16 4 5.6 148 6.4 5 5789 3 Б1.В.ДВ.08.01 Эк КП 2 Эк КП 2 8 6 4 Б1.В.ДВ.08.01.ДВ.01.01 Расчёт и конструирование машин и 2 6.4 5 2 4 5.6 148 6.4 5 32 180 16 6 4 5.6 148 Эк КП 180 16 8 6 89 Эк КП 8 Проектирование технологических линий 180 5 4 5 32 16 2 4 148 6.4 180 2 5.6 148 5 Б1.В.ДВ.08.01.ДВ.01.02 пищевых производств в рыбной Эк КП 6 5.6 Эк КП 16 8 6 6.4 89 промышленности 6 *Б1.В.ДВ.08.02* 144 116.25 6.4 4 144 14 4 3.35 116.25 6.4 4 5789 Эк К 14 8 6 4 3.35 ЭкК 8 6 Пищевая инженерия малых предприятий Современные материалы для упаковки и Б1.В.ДВ.08.02.ДВ.02.01 хранения пищевого сырья и готовой 144 4 3.35 116.25 144 4 116.25 4 32 Эк К 14 6.4 Эк К 14 8 6 3.35 6.4 продукции 8 Б1.В.ДВ.08.02.ДВ.02.02 Сертификация и контроль качества Эк К 144 14 3.35 116.25 6.4 4 Эк К 144 14 8 4 3.35 116.25 6.4 4 31 6 4 6 9 пищевой продукции ФОРМЫ КОНТРОЛЯ Эк За КП К Эк За КП К ПРАКТИКИ 216 (План) 216 6 216 216 6 4 Эксплуатационная (преддипломная) 3aO 216 6 216 216 4 216 6 4 Б2.В.02.02(Пд) 3aO ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ (План) 216 216 6 216 216 6 4 4 Выполнение и защита выпускной 6 Б3.01 216 216 6 4 216 216 4

6

6

квалификационной работы

КАНИКУЛЫ