ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО РЫБОЛОВСТВУ

ФГБОУ ВО "Калининградский государственный технический университет"

УТВЕРЖДАЮ

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

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ
ФГБОУ ВО «КГТУ»
СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП
Сертификат: **00d4c753d567608727ab991ef3b0380dfa**
Владелец: **Волкогон Владимир Алексеевич**
Действителен: **с 28.10.2022 по 21.01.2024**

Одобрен ученым советом университета

Протокол № 5 от 19.05.2021

15.03.02

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

15.03.02 Технологические машины и оборудование

Квалификация: бакалавр

Форма обучения: Заочная

Срок получения образования: 4 г. 6 м.

Год начала подготовки (по учебному плану) 2021

Образовательный стандарт (ФГОС) № 728 от 09.08.2021

СОГЛАСОВАНО

Первый проректор

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ
ФГБОУ ВО «КГТУ»
СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП
Сертификат: **0157a48c007bae109d4f3201c10be8b052**
Владелец: **Огий Оксана Геннадьевна**
Действителен: **с 18.04.2022 по 18.04.2023**

/ Огий О.Г./

Начальник УРОПСП

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ
ФГБОУ ВО «КГТУ»
СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП
Сертификат: **01 ff 05 8c 00 7b ae 2c 81 49 e7 71 2c 28 ce 84 69**
Владелец: **Мельникова Виктория Александровна**
Действителен: **с 18.04.2022 по 18.04.2023**

/ Мельникова В.А./

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 Э				* * * * * * * * * * * *								К К * * * * * К * К	* * * * * К * К	Э Э	Э	Э Э					* * * * * * * * * * * *										* * * * * * * * * * * *		Э	Э	Э										К	К	К	К	К	К	К	К
II										* * * * * * * * * * * *					Э	Э	Э	К К * * * * * К * К	* * * * * К * К						* * * * * * * * * * * *							Э	Э	Э								* * * * * * * * * * * *														К	К	К	К	К	К	К	К
III										* * * * * * * * * * * *	Э	Э	Э	Э				К К * * * * * К * К	* * * * * К * К						* * * * * * * * * * * *				Э	Э	Э	Э											* * * * * * * * * * * *														К	К	К	К	К	К	К	К
IV		Э	Э	Э	Э					* * * * * * * * * * * *								К К * * * * * К * К	* * * * * К * К				Э	Э	Э	* Э Э Э Э Э * Э * Э	Э *	П	П	П	П	П	П	П	П П П П П П * П *	П *															К	К	К	К	К	К	К	К
V							Э	Э	Э	* *	 Пд Пд Пд Пд Пд	Пд	Пд	Пд	Пд Пд Пд Д Д Д Д	Д	Д	Д Д * * * * * Д * Д	* * * * * * * Д * Д	Д Д Д Д Д Д Д Д Д К	К	К	К	К	К	* К К К К К К	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=

План Учебный план бакалавриата 'zбТО 2021-2022.plx', код направления 15.03.02, год начала подготовки 2021

| - | - | Форма контроля | | | | | | | з.е. | | Итого акад.часов | | | Курс 1 | | | | | | | | | | | | | | Курс 2 | | | | | | | | | | | | | | Курс 3 | | | | | | | | | | | | | | Курс 4 | | | | | | | | | | | | | | Курс 5 | | | | | | | | | | | | | | Закреп ленная |
|---|---|---

План Учебный план бакалавриата 'zбТО 2021-2022.plx', код направления 15.03.02, год начала подготовки 2021

| - | - | Форма контроля | | | | | | | з.е. | | Итого акад.часов | | | | Курс 1 | | | | | | | | | | | | | | Курс 2 | | | | | | | | | | | | | | Курс 3 | | | | | | | | | | | | | | Курс 4 | | | | | | | | | | | | | | Курс 5 | | | | | | | | | | | | | | Закреп ленная |
|---|---|---

КУРС 1 Учебный план бакалавриата 'збТО 2021-2022.plx', код направления 15.03.02, год начала подготовки 2021

№	Индекс	Наименование	Семестр 1													Семестр 2													Итого за курс													Каф.	Семестр
				Академических часов													Академических часов													Академических часов										з.е.			
			Контроль	Всего	Кон такт.	УЗ	Лек	Лаб	Пр	РЭ	КА	СР	Контроль	з.е.	Недель	Контроль	Всего	Кон такт.	УЗ	Лек	Лаб	Пр	РЭ	КА	СР	Контроль	з.е.	Недель	Контроль	Всего	Кон такт.	УЗ	Лек	Лаб	Пр	РЭ	КА	СР	Контроль	Всего	Недель		
ИТОГО (с факультативами)				**1044**										**29**	19 5/6		**1080**										**30**	21 1/6		**2124**										**59**	41		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				**1044**										**29**			**1008**										**28**			**2052**										**57**			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		**52.7**													**47.7**													**50.2**													
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		**17.2**													**16.7**													**17**													
		Ауд. нагр. (ОП)		**6.6**													**5**													**5.8**													
		Конт. раб. (ОП)		**6.6**													**5**													**5.8**													
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																										
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				**1044**	**110**	**22**	**30**	**10**	**48**	**36**	**18.4**	**828**	**51.6**	**29**	ТО: 16 5/6 Э: 3		**1008**	**90**	**4**	**28**	**28**	**30**	**32**	**24.75**	**811.25**	**50**	**28**	ТО: 18 1/6 Э: 3		**2052**	**200**	**26**	**58**	**38**	**78**	**68**	**43.15**	**1639.25**	**101.6**	**57**	ТО: 35 Э: 6		
1	Б1.О.01	Социально-гуманитарный модуль	Эк ЗаО К(2)	**216**	18	4	6		8	6	4.5	177.5	10	6		За(2) К(2)	**144**	8		4		4	4	2.3	122.5	7.2	4		Эк За(2) ЗаО К(4)	**360**	26	4	10		12	10	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	**144**	8	2	2		4	4	3.35	122.25	6.4	4		71	1
3	Б1.О.01.02	Основы социокультурной коммуникации	ЗаО К	**72**	10	2	4		4	2	1.15	55.25	3.6	2		За(2) К(2)	**144**	8		4		4	4	2.3	122.5	7.2	4		За(2) ЗаО К(3)	**216**	18	2	8		8	6	3.45	177.75	10.8	6			12
4	Б1.О.01.02.01	Культурология и межкультурные коммуникации														За К	**72**	4		2		2	2	1.15	61.25	3.6	2		За К	**72**	4		2		2	2	1.15	61.25	3.6	2		72	2
5	Б1.О.01.02.02	Социология	ЗаО К	**72**	10	2	4		4	2	1.15	55.25	3.6	2															ЗаО К	**72**	10	2	4		4	2	1.15	55.25	3.6	2		75	1
6	Б1.О.01.02.03	Психология коммуникаций														За К	**72**	4		2		2	2	1.15	61.25	3.6	2		За К	**72**	4		2		2	2	1.15	61.25	3.6	2		75	2
7	Б1.О.02	Модуль "Основы деловых коммуникаций"	За(2) К	**144**	22	4	2		16	6	1.55	07.25	7.2	4		ЗаО К	**72**	12				12	4	1.15	51.25	3.6	2		За(2) ЗаО К(2)	**216**	34	4	2		28	10	2.7	158.5	10.8	6			1234
8	Б1.О.02.01	Русский язык и культура речи	За К	**72**	8	2	2		4	2	1.15	57.25	3.6	2															За К	**72**	8	2	2		4	2	1.15	57.25	3.6	2		76	1
9	Б1.О.02.02	Иностранный язык	За	**72**	14	2			12	4	0.4	50	3.6	2		ЗаО К	**72**	12				12	4	1.15	51.25	3.6	2		За ЗаО К	**144**	26	2			24	8	1.55	101.25	7.2	4		73	1234
10	Б1.О.04	Модуль "Физическая культура и спорт"	За К	**36**	2	2					1.15	29.25	3.6	1															За К	**36**	2	2					1.15	29.25	3.6	1			16
11	Б1.О.04.01	Основы физической культуры	За К	**36**	2	2					1.15	29.25	3.6	1															За К	**36**	2	2					1.15	29.25	3.6	1		74	1
12	Б1.О.05	Математический и естественнонаучный модуль	Эк(2) За(2) К(3)	**432**	42	6	14	10	12	12	8.25	49.75	20	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)	**900**	90	6	32	32	20	22	20.2	725	42.8	25			1234
13	Б1.О.05.01	Химия	Эк К	**144**	10	2	4	4		4	3.35	20.25	6.4	4															Эк К	**144**	10	2	4	4		4	3.35	120.25	6.4	4		84	1
14	Б1.О.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)	**180**	22	2	6	14		4	4.5	139.5	10	5		85	12
15	Б1.О.05.03	Математика	Эк За К	**216**	20	2	6		12	6	3.75	76.25	10	6		Эк К(2)	**144**	14		6		8	4	4.1	115.5	6.4	4		Эк(2) За К(3)	**360**	34	2	12		20	10	7.85	291.75	16.4	10			123
16	Б1.О.05.03.01	Алгебра и геометрия	Эк К	**144**	12	2	4		6	2	3.35	20.25	6.4	4															Эк К	**144**	12	2	4		6	2	3.35	120.25	6.4	4		85	1
17	Б1.О.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)	**216**	22		8		14	8	4.5	171.5	10	6		85	12
18	Б1.О.05.04	Органическая химия														Эк К	**108**	14		6	8		2	3.35	82.25	6.4	3		Эк К	**108**	14		6	8		2	3.35	82.25	6.4	3		84	2
19	Б1.О.05.05	Физика														За К	**108**	10		4	6		2	1.15	91.25	3.6	3		За К	**108**	10		4	6		2	1.15	91.25	3.6	3		83	23
20	Б1.О.06	Инженерно-технический модуль	За(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)	**396**	38	8	10	6	14	16	10	312	20	11			123456
21	Б1.О.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)	**180**	16	4	4		8	6	5	143	10	5		35	12
22	Б1.О.06.02	Материаловедение	За	**72**	10	2	4		4	4	0.4	54	3.6	2		Эк КР	**144**	12	2	2	6	2	6	4.6	115	6.4	4		Эк За КР	**216**	22	4	6	6	6	10	5	169	10	6		52	12
23	Б1.О.07	Общепрофессиональный модуль	ЗаО К	**72**	8	2	2		4	6	1.15	53.25	3.6	2															ЗаО К	**72**	8	2	2		4	6	1.15	53.25	3.6	2			1346
24	Б1.О.07.01	Введение в профессию	ЗаО К	**72**	8	2	2		4	6	1.15	53.25	3.6	2															ЗаО К	**72**	8	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		За К	**72**	2		2			4	1.15	61.25	3.6	2		71	2
26	*Б1.В.ДВ.01.02*	*Развитие регионального рыбохозяйственного комплекса*														За К	**72**	2		2			4	1.15	61.25	3.6	2		За К	**72**	2		2			4	1.15	61.25	3.6	2		71	2
27	ФТД.01	Информационно-библиографическая культура														За	**72**	16				16		0.4	55.6		2		За	**72**	16				16		0.4	55.6		2			2
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(3) За(7) ЗаО(2) К(8) РГР													Эк(5) За(5) ЗаО КР К(9) РГР													Эк(8) За(12) ЗаО(3) КР К(17) РГР(2)														
ПРАКТИКИ		(План)																																									
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		(План)																																									
КАНИКУЛЫ															4/6													8													8 4/6		

КУРС 2 Учебный план бакалавриата 'zбТО 2021-2022.plx', код направления 15.03.02, год начала подготовки 2021

№	Индекс	Наименование	Семестр 3													Семестр 4													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.	УЗ	Лек	Лаб	Пр	РЭ	КА	СР	Конт роль				Всего	Кон такт.	УЗ	Лек	Лаб	Пр	РЭ	КА	СР	Конт роль				Всего	Кон такт.	УЗ	Лек	Лаб	Пр	РЭ	КА	СР	Конт роль	Всего			
ИТОГО (с факультативами)				**972**										**27**	16 5/6		**1080**										**30**	24 1/6		**2052**										**57**	41		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				**972**										**27**			**1080**										**30**			**2052**										**57**			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		**57.8**													**43.9**													**50.9**													
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		**14.6**													**14.6**													**14.6**													
		Ауд. нагр. (ОП)		**7.6**													**5.1**													**6.4**													
		Конт. раб. (ОП)		**7.6**													**5.1**													**6.4**													
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																									
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				**972**	**104**	**4**	**36**	**22**	**42**	**28**	**18.9**	**777.5**	**43.6**	**27**	ТО: 13 5/6 Э: 3		**972**	**96**	**6**	**50**	**8**	**32**	**34**	**21.9**	**776.5**	**43.6**	**27**	ТО: 19 1/6 Э: 3		**1944**	**200**	**10**	**86**	**30**	**74**	**62**	**40.8**	**1554**	**87.2**	**54**	ТО: 33 Э: 6		
1	Б1.О.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	3.35	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	3.35	120.25	6.4	4		72	3
3	Б1.О.02	Модуль "Основы деловых коммуникаций"	За	**72**	12				12	4	0.4	52	3.6	2		ЗаО К	**72**	12				12	4	1.15	51.25	3.6	2		За ЗаО К	**144**	24				24	8	1.55	103.25	7.2	4			1234
4	Б1.О.02.02	Иностранный язык	За	**72**	12				12	4	0.4	52	3.6	2		ЗаО К	**72**	12				12	4	1.15	51.25	3.6	2		За ЗаО К	**144**	24				24	8	1.55	103.25	7.2	4		73	1234
5	Б1.О.03	Модуль "Безопасные условия жизнедеятельности"														За К	**72**	8		4		4	2	1.15	57.25	3.6	2		За К	**72**	8		4		4	2	1.15	57.25	3.6	2			47
6	Б1.О.03.01	Экология и природопользование														За К	**72**	8		4		4	2	1.15	57.25	3.6	2		За К	**72**	8		4		4	2	1.15	57.25	3.6	2		11	4
7	Б1.О.05	Математический и естественнонаучный модуль	Эк(2) К(2)	**288**	30		6	12	12	4	6.7	234.5	12.8	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	6	7.85	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	3.35	86.25	6.4	3			123
9	Б1.О.05.03.03	Теория вероятностей и математическая статистика	Эк К	**108**	10		2		8	2	3.35	86.25	6.4	3															Эк К	**108**	10		2		8	2	3.35	86.25	6.4	3		85	3
10	Б1.О.05.05	Физика	Эк К	**180**	20		4	12	4	2	3.35	148.25	6.4	5															Эк К	**180**	20		4	12	4	2	3.35	148.25	6.4	5		83	23
11	Б1.О.05.06	Математическое моделирование														За К	**108**	12		4	8		2	1.15	89.25	3.6	3		За К	**108**	12		4	8		2	1.15	89.25	3.6	3		85	4
12	Б1.О.06	Инженерно-технический модуль	За(2) К(2)	**144**	16		12		4	6	2.3	112.5	7.2	4		Эк За КР К	**252**	22	2	14		6	8	5.75	206.25	10	7		Эк За(3) КР К(3)	**396**	38	2	26		10	14	8.05	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	1.15	57.25	3.6	2		32	3
14	Б1.О.06.04	Технология конструкционных материалов	За К	**72**	10		6		4	2	1.15	55.25	3.6	2		Эк КР	**144**	14	2	6		6	4	4.6	115	6.4	4		Эк За КР К	**216**	24	2	12		10	6	5.75	170.25	10	6		52	34
15	Б1.О.06.05	Трибология														За К	**108**	8		8			4	1.15	91.25	3.6	3		За К	**108**	8		8			4	1.15	91.25	3.6	3		34	4
16	Б1.О.07	Общепрофессиональный модуль	За К	**108**	14		4	10		2	1.15	87.25	3.6	3		Эк К	**144**	12		12			6	3.35	116.25	6.4	4		Эк За К(2)	**252**	26		16	10		8	4.5	203.5	10	7			1346
17	Б1.О.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	1.15	87.25	3.6	3		85	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	3.35	116.25	6.4	4		32	4
19	Б1.В.01	Инженерно-технический модуль (В)	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	16	13.2	368	22.8	13			345
20	Б1.В.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	16	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	3
22	Б1.В.01.01.02	Сопротивление материалов	За РГР	**72**	10	2	4		4	2	1.4	55	3.6	2		Эк РГР	**108**	10	2	4		4	4	3.6	84	6.4	3		Эк За РГР(2)	**180**	20	4	8		8	6	5	139	10	5		41	34
23	Б1.В.01.01.03	Теория машин и механизмов														Эк КР	**144**	14	2	6		6	6	4.6	113	6.4	4		Эк КР	**144**	14	2	6		6	6	4.6	113	6.4	4		34	4
24	Б1.В.ДВ.02.01	Корпоративная культура в профессиональной деятельности														За К	**72**	6		6			2	1.15	59.25	3.6	2		За К	**72**	6		6			2	1.15	59.25	3.6	2		72	4
25	*Б1.В.ДВ.02.02*	*Профессиональная этика*														За К	**72**	6		6			2	1.15	59.25	3.6	2		За К	**72**	6		6			2	1.15	59.25	3.6	2		72	4
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(4) За(5) К(6) РГР(2)													Эк(4) За(4) ЗаО КР(2) К(6) РГР													Эк(8) За(9) ЗаО КР(2) К(12) РГР(3)														
ПРАКТИКИ		(План)															108							108			3	2		108							108			3	2		
	Б2.В.01.01(У)	Ознакомительная практика														ЗаО	108							108			3	2	ЗаО	108							108			3	2		
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		(План)																																									
КАНИКУЛЫ															4/6													8												8 4/6		

КУРС 3 Учебный план бакалавриата 'zбТО 2021-2022.plx', код направления 15.03.02, год начала подготовки 2021

№	Индекс	Наименование	Семестр 5													Семестр 6													Итого за курс													Каф.	Семестр
				Академических часов										з.е.	Недель		Академических часов										з.е.	Недель		Академических часов										з.е.	Недель		
			Контроль	Всего	Кон такт.	УЗ	Лек	Лаб	Пр	РЭ	КА	СР	Конт роль			Контроль	Всего	Кон такт.	УЗ	Лек	Лаб	Пр	РЭ	КА	СР	Конт роль			Контроль	Всего	Кон такт.	УЗ	Лек	Лаб	Пр	РЭ	КА	СР	Конт роль	Всего			
ИТОГО (с факультативами)				**972**										**27**	16 5/6		**1044**										**29**	24 1/6		**2016**										**56**	41		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				**972**										**27**			**972**										**27**			**1944**										**54**			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		**57.8**													**40.3**													**49.1**													
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		**9.1**													**11.1**													**10.1**													
		Ауд. нагр. (ОП)		**8.2**													**4.8**													**6.5**													
		Конт. раб. (ОП)		**8.2**													**4.8**													**6.5**													
		Ауд. нагр. (электр. курсы по физ.к.)																																									
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				**972**	**104**	**2**	**48**	**24**	**30**	**32**	**19.5**	**780.1**	**36.4**	**27**	ТО: 12 5/6 Э: 4		**972**	**96**	**4**	**50**	**16**	**26**	**34**	**21.6**	**776**	**44.4**	**27**	ТО: 20 1/6 Э: 4		**1944**	**200**	**6**	**98**	**40**	**56**	**66**	**41.1**	**1556.1**	**80.8**	**54**	ТО: 33 Э: 8		
1	Б1.О.01	Социально-гуманитарный модуль	Эк К	**108**	4		4			4	3.35	90.25	6.4	3		За(2) К(2)	**144**	8		8			8	2.3	118.5	7.2	4		Эк За(2) К(3)	**252**	12		12			12	5.65	208.75	13.6	7			12356
2	Б1.О.01.04	Экономика	Эк К	**108**	4		4			4	3.35	90.25	6.4	3															Эк К	**108**	4		4			4	3.35	90.25	6.4	3		64	5
3	Б1.О.01.05	Правоведение														За К	**72**	4		4			4	1.15	59.25	3.6	2		За К	**72**	4		4			4	1.15	59.25	3.6	2		75	6
4	Б1.О.01.06	Экономика и управление на предприятии														За К	**72**	4		4			4	1.15	59.25	3.6	2		За К	**72**	4		4			4	1.15	59.25	3.6	2		61	6
5	Б1.О.04	Модуль "Физическая культура и спорт"														За К	**36**	2		2				1.15	29.25	3.6	1		За К	**36**	2		2				1.15	29.25	3.6	1			16
6	Б1.О.04.02	Физическое самосовершенствование														За К	**36**	2		2				1.15	29.25	3.6	1		За К	**36**	2		2				1.15	29.25	3.6	1		74	6
7	Б1.О.06	Инженерно-технический модуль	За К	**108**	12		6		6	2	1.15	89.25	3.6	3		Эк За К(2)	**216**	22		10	6	6	6	4.5	173.5	10	6		Эк За(2) К(3)	**324**	34		16	6	12	8	5.65	262.75	13.6	9			123456
8	Б1.О.06.06	Гидравлика	За К	**108**	12		6		6	2	1.15	89.25	3.6	3															За К	**108**	12		6		6	2	1.15	89.25	3.6	3		93	5
9	Б1.О.06.07	Метрология, стандартизация и сертификация в пищевом машиностроении														Эк К	**144**	12		6		6	6	3.35	116.25	6.4	4		Эк К	**144**	12		6		6	6	3.35	116.25	6.4	4		32	6
10	Б1.О.06.08	Подъёмно-транспортные и загрузочные устройства														За К	**72**	10		4	6			1.15	57.25	3.6	2		За К	**72**	10		4	6			1.15	57.25	3.6	2		34	6
11	Б1.О.07	Общепрофессиональный модуль														За(2) К(2)	**216**	20		12		8	10	2.3	176.5	7.2	6		За(2) К(2)	**216**	20		12		8	10	2.3	176.5	7.2	6			1346
12	Б1.О.07.04	Основы технологии машиностроения														За К	**108**	10		6		4	6	1.15	87.25	3.6	3		За К	**108**	10		6		4	6	1.15	87.25	3.6	3		52	6
13	Б1.О.07.05	Основы проектирования														За К	**108**	10		6		4	4	1.15	89.25	3.6	3		За К	**108**	10		6		4	4	1.15	89.25	3.6	3		34	6
14	Б1.В.01	Инженерно-технический модуль (В)	Эк(3) КП К(2)	**468**	52	2	22	16	12	12	12.3	372.5	19.2	13															Эк(3) КП К(2)	**468**	52	2	22	16	12	12	12.3	372.5	19.2	13			345
15	Б1.В.01.01	Механика	Эк КП	**180**	20	2	6	6	6	4	5.6	144	6.4	5															Эк КП	**180**	20	2	6	6	6	4	5.6	144	6.4	5			345
16	Б1.В.01.01.04	Детали машин и основы конструирования	Эк КП	**180**	20	2	6	6	6	4	5.6	144	6.4	5															Эк КП	**180**	20	2	6	6	6	4	5.6	144	6.4	5		34	5
17	Б1.В.01.02	Электротехника и электроника	Эк К	**144**	18		8	10		4	3.35	112.25	6.4	4															Эк К	**144**	18		8	10		4	3.35	112.25	6.4	4		45	5
18	Б1.В.01.03	Теплотехника	Эк К	**144**	14		8		6	4	3.35	116.25	6.4	4															Эк К	**144**	14		8		6	4	3.35	116.25	6.4	4		44	5
19	Б1.В.02	Общепрофессиональный модуль (В)	За К	**108**	14		6	8		2	1.15	87.25	3.6	3		Эк(2) За КП КР К	**360**	44	4	18	10	12	10	11.35	278.25	16.4	10		Эк(2) За(2) КП КР К(2)	**468**	58	4	24	18	12	12	12.5	365.5	20	13			567
20	Б1.В.02.01	Технологии пищевых производств	За К	**108**	14		6	8		2	1.15	87.25	3.6	3		Эк КП	**108**	12	2	4		6	2	5.6	82	6.4	3		Эк За КП К	**216**	26	2	10	8	6	4	6.75	169.25	10	6		31	56
21	Б1.В.02.02	Управление техническими системами и процессами														Эк КР	**144**	14	2	6		6	6	4.6	113	6.4	4		Эк КР	**144**	14	2	6		6	6	4.6	113	6.4	4		51	6
22	Б1.В.02.03	Процессы и аппараты пищевых производств														За К	**108**	18		8	10		2	1.15	83.25	3.6	3		За К	**108**	18		8	10		2	1.15	83.25	3.6	3		32	67
23	Б1.В.ДВ.03.01	Конструкторско-технологическое программное обеспечение	За К	**72**	6		2		4	4	1.15	57.25	3.6	2															За К	**72**	6		2		4	4	1.15	57.25	3.6	2		34	5
24	*Б1.В.ДВ.03.02*	*Информационные системы в машиностроении*	За К	**72**	6		2		4	4	1.15	57.25	3.6	2															За К	**72**	6		2		4	4	1.15	57.25	3.6	2		34	5
25	Б1.В.ДВ.08.01	Машины и аппараты пищевых производств	За	**108**	16		8		8	8	0.4	83.6		3															За	**108**	16		8		8	8	0.4	83.6		3			5789
26	Б1.В.ДВ.08.01.01	Физико-механические свойства сырья и готовой продукции	За	**108**	16		8		8	8	0.4	83.6		3															За	**108**	16		8		8	8	0.4	83.6		3		32	5
27	*Б1.В.ДВ.08.02*	*Пищевая инженерия малых предприятий*	За К	**108**	12		6	6		2	1.15	89.25	3.6	3															За К	**108**	12		6	6		2	1.15	89.25	3.6	3			5789
28	*Б1.В.ДВ.08.02.01*	*Основы микробиологии*	За К	**108**	12		6	6		2	1.15	89.25	3.6	3															За К	**108**	12		6	6		2	1.15	89.25	3.6	3		17	5
29	ФТД.02	Научно-исследовательский семинар														За	**72**	30				30		0.4	41.6		2		За	**72**	30				30		0.4	41.6		2			6
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(4) За(4) КП К(6)													Эк(3) За(8) КП КР К(8)													Эк(7) За(12) КП(2) КР К(14)														
ПРАКТИКИ		(План)																																									
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		(План)																																									
КАНИКУЛЫ															4/6													8													8 4/6		

КУРС 4 Учебный план бакалавриата 'zбТО 2021-2022.plx', код направления 15.03.02, год начала подготовки 2021

№	Индекс	Наименование	Семестр 7													Семестр 8													Итого за курс													Каф.	Семестр
				Академических часов										з.е.			Академических часов										з.е.			Академических часов										з.е.			
			Контроль	Всего	Кон такт.	УЗ	Лек	Лаб	Пр	РЭ	КА	СР	Конт роль		Недель	Контроль	Всего	Кон такт.	УЗ	Лек	Лаб	Пр	РЭ	КА	СР	Конт роль		Недель	Контроль	Всего	Кон такт.	УЗ	Лек	Лаб	Пр	РЭ	КА	СР	Конт роль	Всего	Недель		
ИТОГО (с факультативами)				**720**										**20**	16 5/6		**1152**										**32**	24 1/6		**1872**										**52**	41		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				**720**										**20**			**1152**										**32**			**1872**										**52**			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		**42.8**													**44.6**													**43.7**													
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		**7.5**													**6.8**													**7.2**													
		Ауд. нагр. (ОП)		**6.4**													**6.1**													**6.3**													
		Конт. раб. (ОП)		**6.4**													**6.1**													**6.3**													
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																									
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				**720**	**82**	**2**	**36**	**12**	**32**	**18**	**15.75**	**574.25**	**30**	**20**	ТО: 12 5/6 Э: 4		**720**	**74**	**2**	**38**	**12**	**22**	**16**	**12.05**	**590.75**	**27.2**	**20**	ТО: 12 1/6 Э: 4		**1440**	**156**	**4**	**74**	**24**	**54**	**34**	**27.8**	**1165**	**57.2**	**40**	ТО: 25 Э: 8		
1	Б1.О.03	Модуль "Безопасные условия жизнедеятельности"	Эк К	**144**	14		6		8	2	3.35	118.25	6.4	4															Эк К	**144**	14		6		8	2	3.35	118.25	6.4	4			47
2	Б1.О.03.02	Безопасность жизнедеятельности	Эк К	**144**	14		6		8	2	3.35	118.25	6.4	4															Эк К	**144**	14		6		8	2	3.35	118.25	6.4	4		23	7
3	Б1.В.02	Общепрофессиональный модуль (В)	Эк(2) КП К	**288**	28	2	12		14	8	8.95	230.25	12.8	8															Эк(2) КП К	**288**	28	2	12		14	8	8.95	230.25	12.8	8			567
4	Б1.В.02.03	Процессы и аппараты пищевых производств	Эк КП	**144**	14	2	6		6	4	5.6	114	6.4	4															Эк КП	**144**	14	2	6		6	4	5.6	114	6.4	4		32	67
5	Б1.В.02.04	Системы автоматизированного проектирования	Эк К	**144**	14		6		8	4	3.35	116.25	6.4	4															Эк К	**144**	14		6		8	4	3.35	116.25	6.4	4		32	7
6	Б1.В.ДВ.04.01	Интеллектуальная собственность в профессиональной деятельности	За К	**72**	4		4			4	1.15	59.25	3.6	2															За К	**72**	4		4			4	1.15	59.25	3.6	2		75	7
7	*Б1.В.ДВ.04.02*	*Нормативно-правовое регулирование трудовых отношений в профессиональной сфере*	За К	**72**	4		4			4	1.15	59.25	3.6	2															За К	**72**	4		4			4	1.15	59.25	3.6	2		75	7
8	Б1.В.ДВ.05.01	Холодильная техника в пищевой промышленности														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	3		32	8
9	*Б1.В.ДВ.05.02*	*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	3		32	8
10	Б1.В.ДВ.07.01	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	3		32	8
11	*Б1.В.ДВ.07.02*	*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	3		32	8
12	Б1.В.ДВ.08.01	Машины и аппараты пищевых производств	За(2) К(2)	**216**	36		14	12	10	4	2.3	166.5	7.2	6		Эк(2) За(2) КП 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	20			5789
13	Б1.В.ДВ.08.01.02	Технологическое оборудование пищевых производств	За К	**108**	18		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.В.ДВ.08.01.03	Диагностика, ремонт, монтаж и сервисное обслуживание оборудования														Эк	**144**	20		8	12		2	2.6	113	6.4	4		Эк	**144**	20		8	12		2	2.6	113	6.4	4		32	8
15	Б1.В.ДВ.08.01.ДВ.01.01	Расчёт и конструирование машин и аппаратов пищевых производств														За	**108**	16		10		6	4	0.4	84	3.6	3		За	**108**	16		10		6	4	0.4	84	3.6	3		32	89
16	*Б1.В.ДВ.08.01.ДВ.01.02*	*Проектирование технологических линий пищевых производств в рыбной промышленности*														За	**108**	16		10		6	4	0.4	84	3.6	3		За	**108**	16		10		6	4	0.4	84	3.6	3		32	89
17	Б1.В.ДВ.08.01.ДВ.02.01	Основы мехатроники	За К	**108**	18		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	3		32	7
18	*Б1.В.ДВ.08.01.ДВ.02.02*	*Тара и упаковка пищевых продуктов*	За К	**108**	18		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	3		32	7
19	Б1.В.ДВ.08.01.ДВ.03.01	Динамика процессов 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	3		32	8
20	*Б1.В.ДВ.08.01.ДВ.03.02*	*Теплометрия в пищевой промышленности*														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	3		32	8
21	*Б1.В.ДВ.08.02*	*Пищевая инженерия малых предприятий*	За(3) К(3)	**360**	52		26	14	12	6	3.45	287.75	10.8	10		Эк(2) За КП(2) К	**396**	42	4	18		20	8	12.35	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	21			5789
22	*Б1.В.ДВ.08.02.02*	*Пищевая химия*	За К	**108**	12		6	6		2	1.15	89.25	3.6	3															За К	**108**	12		6	6		2	1.15	89.25	3.6	3		36	7
23	*Б1.В.ДВ.08.02.03*	*Технологическое 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		32	78
24	*Б1.В.ДВ.08.02.ДВ.01.01*	*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	**288**	40	2	20		18	4	6.75	227.25	10	8		32	78
25	*Б1.В.ДВ.08.02.ДВ.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 За КП К	**288**	40	2	20		18	4	6.75	227.25	10	8		32	78
26	*Б1.В.ДВ.08.02.ДВ.03.01*	*Монтаж и сервисное обслуживание технологического оборудования малых предприятий*														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	2		32	8
27	*Б1.В.ДВ.08.02.ДВ.03.02*	*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	2		32	8
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(3) За(3) КП К(5)													Эк(2) За(4) КП К(3)													Эк(5) За(7) КП(2) К(8)														
ПРАКТИКИ		(План)															432							432			12	8		432							432			12	8		
	Б2.В.02.01(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика														ЗаО	432							432			12	8	ЗаО	432							432			12	8	32	8
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		(План)																																									
КАНИКУЛЫ															4/6													8													8 4/6	

КУРС 5 Учебный план бакалавриата 'zбТО 2021-2022.plx', код направления 15.03.02, год начала подготовки 2021

№	Индекс	Наименование	Семестр 9													Семестр А													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.	УЗ	Лек	Лаб	Пр	РЭ	КА	СР	Конт роль				Всего	Кон такт.	УЗ	Лек	Лаб	Пр	РЭ	КА	СР	Конт роль				Всего	Кон такт.	УЗ	Лек	Лаб	Пр	РЭ	КА	СР	Конт роль	Всего			
ИТОГО (с факультативами)				**720**										**20**	18 2/6															**720**										**20**	18 2/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				**720**										**20**																**720**										**20**			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		**27.9**																										**14**													
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		**3.4**																										**1.7**													
		Ауд. нагр. (ОП)		**3.3**																										**1.7**													
		Конт. раб. (ОП)		**3.3**																										**1.7**													
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																									
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				**288**	**24**	**2**	**12**		**10**	**6**	**6.75**	**241.25**	**10**	**8**	ТО: 7 1/3 Э: 3												ТО: Э:		**288**	**24**	**2**	**12**		**10**	**6**	**6.75**	**241.25**	**10**	**8**	ТО: 7 1/3 Э: 3		
1	Б1.В.ДВ.06.01	Основы методологии проектирования и конструирования пищевого оборудования	За К	**108**	8		4		4	2	1.15	93.25	3.6	3														За К	**108**	8		4		4	2	1.15	93.25	3.6	3		32	9
2	*Б1.В.ДВ.06.02*	*Оптимизация проектирования пищевого оборудования*	За К	**108**	8		4		4	2	1.15	93.25	3.6	3														За К	**108**	8		4		4	2	1.15	93.25	3.6	3		32	9
3	Б1.В.ДВ.08.01	Машины и аппараты пищевых производств	Эк КП	**180**	16	2	8		6	4	5.6	148	6.4	5														Эк КП	**180**	16	2	8		6	4	5.6	148	6.4	5			5789
4	Б1.В.ДВ.08.01.ДВ.01.01	Расчёт и конструирование машин и аппаратов пищевых производств	Эк КП	**180**	16	2	8		6	4	5.6	148	6.4	5														Эк КП	**180**	16	2	8		6	4	5.6	148	6.4	5		32	89
5	*Б1.В.ДВ.08.01.ДВ.01.02*	*Проектирование технологических линий пищевых производств в рыбной промышленности*	Эк КП	**180**	16	2	8		6	4	5.6	148	6.4	5														Эк КП	**180**	16	2	8		6	4	5.6	148	6.4	5		32	89
6	*Б1.В.ДВ.08.02*	*Пищевая инженерия малых предприятий*	Эк К	**144**	14		8		6	4	3.35	116.25	6.4	4														Эк К	**144**	14		8		6	4	3.35	116.25	6.4	4			5789
7	*Б1.В.ДВ.08.02.ДВ.02.01*	*Современные материалы для упаковки и хранения пищевого сырья и готовой продукции*	Эк К	**144**	14		8		6	4	3.35	116.25	6.4	4														Эк К	**144**	14		8		6	4	3.35	116.25	6.4	4		32	9
8	*Б1.В.ДВ.08.02.ДВ.02.02*	*Сертификация и контроль качества пищевой продукции*	Эк К	**144**	14		8		6	4	3.35	116.25	6.4	4														Эк К	**144**	14		8		6	4	3.35	116.25	6.4	4		31	9
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк За КП К																										Эк За КП К														
ПРАКТИКИ		(План)		216							216			6	4															216							216			6	4		
	Б2.В.02.02(Пд)	Эксплуатационная (преддипломная) практика	ЗаО	216							216			6	4													ЗаО	216							216			6	4	32	9
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		(План)		216									216	6	4															216									216	6	4		
	Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы		216									216	6	4															216									216	6	4	32	9
КАНИКУЛЫ															6																										6		