ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО РЫБОЛОВСТВУ

ФГБОУ ВО "Дальневосточный государственный технический рыбохозяйственный университет"

УТВЕРЖДАЮ

План одобрен Ученым советом ФГБОУ ВО "Дальрыбвтуз"

Протокол № 9/18 от 18.04.2019

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

Врио ректора _____ *Шека О.Г.*

"18" 04 2019

15.03.02

Направление подготовки "Технологические машины и оборудование

Профиль: Управление технологическими процессами и системами пищевых производств

Кафедра: Технологические машины и оборудование

Факультет: Институт заочного обучения

Квалификация: бакалавр
Программа подготовки: прикладной бакалавриат
Форма обучения: Заочная
Срок получения образования: 5л

+	*Виды профессиональной деятельности*
+	проектно-конструкторская
+	производственно-технологическая

Год начала подготовки (по учебному плану) 2019

Учебный год 2019-2020

Образовательный стандарт № 1170 от 20.10.2015

СОГЛАСОВАНО

Проректор по УиВР _____ */ Жук Т.А./*

Начальник УМУ _____ */ Хмелева О.В./*

Директор института _____ */ Бойцова Т.М./*

Зав. кафедрой _____ */ Ткаченко Т.И./*

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	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	К	К	К * К							* |	* |											Э Э Э Э * Э	Э	Э	Э	Э Э Э Э * Э	Э			К	К	К	К	К	К	К
II										* 								К	К К К * К К							* 		* 						Э	Э	Э Э Э Э Э *	Э Э Э Э Э Э	Э	У	У	* 						К	К	К	К	К	К	К
III										* 								К	К К К К * К							* 		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 П		* 					К	К	К	К	К	К	К
IV										* 								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		* 											К	К	К	К	К	К	К
V										* 								К	К	К						Э Э Э Э * Э	Э	Э Э Э Э * Э	Э	Э	Э	Э				* 		* 													К	К	К	К
VI						Пд	Пд	Пд	Пд	* Пд Пд Пд Пд Пд	Д	Д	Д	Д	К	К	К	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=

График сессий

	Курс 1			Курс 2		
	Сессия 1	Сессия 2	Сессия 3	Сессия 1	Сессия 2	Сессия 3
Продолжительность			39			39
Дата начала/Номер недели						
Дата окончания/Номер недели						

	Курс 3			Курс 4		
	Сессия 1	Сессия 2	Сессия 3	Сессия 1	Сессия 2	Сессия 3
Продолжительность			49			49
Дата начала/Номер недели						
Дата окончания/Номер недели						

	Курс 5		
	Сессия 1	Сессия 2	Сессия 3
Продолжительность			49
Дата начала/Номер недели			
Дата окончания/Номер недели			

Сводные данные

		Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	Итого
	Теоретическое обучение	**35 4/6**	**34 2/6**	**29 1/6**	**29 1/6**	**26 2/6**	154 4/6
Э	Экзаменационные сессии	**5 5/6**	**5 4/6**	**6 5/6**	**6 5/6**	**6 4/6**	31 5/6

Календарный учебный график

У	Учебная практика		**2**				2
П	Производственная практика			**6**	**6**		12
Пд	Преддипломная практика					**4**	4
Д	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты					**4**	4
К	Каникулы	**9 2/6**	**8 5/6**	**8 5/6**	**8 5/6**	**10**	43 5/6
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	**1 1/6 (7 дн)**	**1 1/6 (7 дн)**	**1 1/6 (7 дн)**	**1 1/6 (7 дн)**	**1 (6 дн)**	5 1/6 (34 дн)
Продолжительность обучения (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы)		более 39 нед.	более 39 нед.	более 39 нед.	более 39 нед.	более 39 нед.	
Итого		**52**	**52**	**52**	**52**	**52**	260

-	-	-	Форма контроля						з.е.		-	Итого акад.часов						Курс 1							Курс 2							Курс 3						
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Контр.	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль
Блок 1.Дисциплины (модули)									207	207		7780	7780	954	954	6440	386	47	1692	64	36	98	1406	88	47	1854	88	52	58	1567	89	40	1606	76	34	84	1325	87
Базовая часть									117	117		4212	4212	504	504	3481	227	38	1368	48	18	88	1139	75	42	1512	76	46	52	1261	77	22	792	40	34	28	646	44
+	Б1.Б.01	Философия	1					1	3	3	36	108	108	12	12	87	9	3	108	4		8	87	9													
+	Б1.Б.02	История	1					1	3	3	36	108	108	12	12	87	9	3	108	4		8	87	9													
+	Б1.Б.03	Экономика машиностроительного производства		3					3	3	36	108	108	12	12	92	4														3	108	6		6	92	4
+	Б1.Б.04	Иностранный язык	1					1	7	7	36	252	252	24	24	219	9	7	252			24	219	9													
+	Б1.Б.05	Графика и начертательная геометрия	1					1	5	5	36	180	180	20	20	151	9	5	180	6		14	151	9													
+	Б1.Б.06	Информационные технологии	3						5	5	36	180	180	22	22	149	9														5	180	8		14	149	9
+	Б1.Б.07	Теоретическая механика	2						5	5	36	180	180	14	14	157	9								5	180	6		8	157	9							
+	Б1.Б.08	Техническая механика	3	2					6	6	36	216	216	26	26	177	13								3	108	6		6	92	4	3	108	6		8	85	9
+	Б1.Б.09	Технология конструкционных материалов	2					2	4	4	36	144	144	14	14	121	9								4	144	6	8		121	9							
+	Б1.Б.10	Метрология, стандартизация и сертификация	3						3	3	36	108	108	14	14	85	9														3	108	6	8		85	9
+	Б1.Б.11	Безопасность жизнедеятельности	2						3	3	36	108	108	14	14	85	9								3	108	4	10		85	9							
+	Б1.Б.12	Процессы и аппараты пищевых производств	4	3		4		3	6	6	36	216	216	38	38	165	13														3	108	6	16		82	4
+	Б1.Б.13	Основы реологии		2				2	3	3	36	108	108	14	14	90	4								3	108	6	8		90	4							
+	Б1.Б.14	Системы автоматизированного проектирования	4						4	4	36	144	144	22	22	113	9																					
+	Б1.Б.15	Основы теории надежности и качество изделий		4				4	3	3	36	108	108	14	14	90	4																					
+	Б1.Б.16	Технологические процессы пищевых производств		2					3	3	36	108	108	14	14	90	4								3	108	6		8	90	4							
+	Б1.Б.17	Культурология		1					2	2	36	72	72	12	12	56	4	2	72	4		8	56	4													
+	Б1.Б.18	Русский язык и культура речи		1					2	2	36	72	72	12	12	56	4	2	72	4		8	56	4													
+	Б1.Б.19	История и культура стран АТР		2					2	2	36	72	72	12	12	56	4								2	72	6		6	56	4							
+	Б1.Б.20	Компьютерная графика	2					2	4	4	36	144	144	20	20	115	9								4	144	8		12	115	9							
+	Б1.Б.21	Основы взаимозаменяемости и измерения		2					3	3	36	108	108	12	12	92	4								3	108	6	6		92	4							
+	Б1.Б.22	Математика	1					1	6	6	36	216	216	22	22	185	9	6	216	10		12	185	9													
+	Б1.Б.23	Физика	1					1	5	5	36	180	180	22	22	149	9	5	180	10	6	6	149	9													
+	Б1.Б.24	Механика жидкости и газа		2				2	3	3	36	108	108	14	14	90	4								3	108	6	4	4	90	4							
+	Б1.Б.25	Электротехника и электроника		2					3	3	36	108	108	14	14	90	4								3	108	6	4	4	90	4							
+	Б1.Б.26	Теплотехника	3					3	5	5	36	180	180	18	18	153	9														5	180	8	10		153	9
+	Б1.Б.27	Системы управления базами данных	4						5	5	36	180	180	22	22	149	9																					
+	Б1.Б.28	Машиностроительные материалы	1					1	3	3	36	108	108	18	18	81	9	3	108	6	12		81	9													
+	Б1.Б.29	История специальности		2					2	2	36	72	72	8	8	60	4								2	72	4		4	60	4							
+	Б1.Б.30	Технология пищевых производств	2						4	4	36	144	144	12	12	123	9								4	144	6	6		123	9							
+	Б1.Б.31	Физическая культура и спорт		1					2	2	36	72	72			68	4	2	72				68	4													
Вариативная часть									90	90		3568	3568	450	450	2959	159	9	324	16	18	10	267	13	5	342	12	6	6	306	12	18	814	36		56	679	43
+	Б1.В.01	Введение в технику и технологию пищевых производств	1					1	6	6	36	216	216	26	26	181	9	6	216	10	6	10	181	9													
+	Б1.В.02	Ремонт и монтаж технологического оборудования	5					5	5	5	36	180	180	24	24	147	9																					
+	Б1.В.03	Основы технологии машиностроения	3						3	3	36	108	108	14	14	85	9														3	108	6		8	85	9
+	Б1.В.04	Основы научных исследований		3					2	2	36	72	72	12	12	56	4														2	72	6		6	56	4
+	Б1.В.05	Санитарная обработка пищевых предприятий	5						5	5	36	180	180	22	22	149	9																					
+	Б1.В.06	Транспортирующие устройства пищевой промышленности	3			3		3	4	4	36	144	144	18	18	117	9														4	144	6		12	117	9
+	Б1.В.07	Теория технологических потоков	5	4			5		5	5	36	180	180	26	26	141	13																					
+	Б1.В.08	Оборудование рыбоперерабатывающих производств		5				5	3	3	36	108	108	16	16	88	4																					
+	Б1.В.09	Инновации в технических системах	5					5	3	3	36	108	108	14	14	85	9																					
+	Б1.В.10	Расчет и конструирование машин и аппаратов	4			4			7	7	36	252	252	40	40	203	9																					
+	Б1.В.11	Диагностика и сервисное обслуживание технологического оборудования		4				4	4	4	36	144	144	20	20	120	4																					
+	Б1.В.12	Технологическое оборудование	4			4			8	8	36	288	288	36	36	243	9																					
+	Б1.В.13	Основы проектирования предприятий пищевых производств	5				5		6	6	36	216	216	28	28	179	9																					
+	Б1.В.14	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту		23								328	328			320	8									162				158	4		166				162	4
+	Б1.В.ДВ.01	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1**		**5**					3	**3**		**108**	**108**	**14**	**14**	**90**	**4**																					
+	Б1.В.ДВ.01.01	Методы научно-технического творчества		5					3	3	36	108	108	14	14	90	4																					
-	Б1.В.ДВ.01.02	Системы управления качеством на пищевых предприятиях		5					3	3	36	108	108	14	14	90	4																					
+	Б1.В.ДВ.02	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2**		**2**					3	**3**		**108**	**108**	**12**	**12**	**92**	**4**								**3**	**108**	**6**		**6**	**92**	**4**							
+	Б1.В.ДВ.02.01	Теплофизические процессы в технических системах		2					3	3	36	108	108	12	12	92	4								3	108	6		6	92	4							
-	Б1.В.ДВ.02.02	Теплофизика		2					3	3	36	108	108	12	12	92	4								3	108	6		6	92	4							
+	Б1.В.ДВ.03	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3**	**3**					**3**	3	**3**		**108**	**108**	**18**	**18**	**81**	**9**														**3**	**108**	**6**		**12**	**81**	**9**

Курс 4							Курс 5							Закреп
з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Код
39	1404	72	48	74	1149	61	34	1224	74	36	60	993	61	
15	540	32	26	16	435	31								
														3
														3
														1
														19
														18
														10
														18
														18
														16
														23
														26
3	108	8		8	83	9								26
														26
4	144	8	14		113	9								26
3	108	6		8	90	4								26
														26
														3
														22
														3
														18
														18
														9
														14
														27
														14
														27
5	180	10	12		149	9								26
														16
														26
														24
														21
24	864	40	22	58	714	30	34	1224	74	36	60	993	61	
														26
							5	180	10	14		147	9	26
														18
														26
							5	180	10		12	149	9	26
														26
2	72	4		6	58	4	3	108	8		8	83	9	26
							3	108	8		8	88	4	26
							3	108	6		8	85	9	26
7	252	10	10	20	203	9								26
4	144	8		12	120	4								26
8	288	12	12	12	243	9								26
							6	216	12		16	179	9	26
														21
							3	**108**	**6**		**8**	**90**	**4**	
							3	108	6		8	90	4	26
							3	108	6		8	90	4	26
														26
														26

-	-	-	Форма контроля						з.е.		-	Итого акад.часов						Курс 1							Курс 2							Курс 3						
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Контр.	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль
+	Б1.В.ДВ.03.01	ЕСКД в проектировании	3					3	3	3	36	108	108	18	18	81	9															3	108	6		12	81	9
-	Б1.В.ДВ.03.02	Техническое приложение теории надежности машин и аппаратов	3					3	3	3	36	108	108	18	18	81	9															3	108	6		12	81	9
+	Б1.В.ДВ.04	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4**		**2**					2	**2**		**72**	**72**	**12**	**12**	**56**	**4**								**2**	**72**	**6**	**6**		**56**	**4**							
+	Б1.В.ДВ.04.01	Холодильные машины и установки пищевых производств		2					2	2	36	72	72	12	12	56	4								2	72	6	6		56	4							
-	Б1.В.ДВ.04.02	Основы холодильной техники		2					2	2	36	72	72	12	12	56	4								2	72	6	6		56	4							
+	Б1.В.ДВ.05	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5**		**4**				**4**	3	**3**		**108**	**108**	**14**	**14**	**90**	**4**																					
+	Б1.В.ДВ.05.01	Основы строительства и сантехники в пищевой отрасли		4				4	3	3	36	108	108	14	14	90	4																					
-	Б1.В.ДВ.05.02	Экотехника		4				4	3	3	36	108	108	14	14	90	4																					
+	Б1.В.ДВ.06	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6**		**3**					3	**3**		**108**	**108**	**12**	**12**	**92**	**4**															**3**	**108**	**6**		**6**	**92**	**4**
+	Б1.В.ДВ.06.01	Оборудование и технология защиты окружающей среды		3					3	3	36	108	108	12	12	92	4															3	108	6		6	92	4
-	Б1.В.ДВ.06.02	Нормирование и стандартизация в проектировании		3					3	3	36	108	108	12	12	92	4															3	108	6		6	92	4
+	Б1.В.ДВ.07	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7**		**1**				**1**	3	**3**		**108**	**108**	**18**	**18**	**86**	**4**	**3**	**108**	**6**	**12**		**86**	**4**													
+	Б1.В.ДВ.07.01	Электрохимия, химия и коррозия металлов		1				1	3	3	36	108	108	18	18	86	4	3	108	6	12		86	4													
-	Б1.В.ДВ.07.02	Физико-механические свойства сырья и готовой продукции		1				1	3	3	36	108	108	18	18	86	4	3	108	6	12		86	4													
+	Б1.В.ДВ.08	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.8**		**5**					3	**3**		**108**	**108**	**16**	**16**	**88**	**4**																					
+	Б1.В.ДВ.08.01	Современные способы обработки тихоокеанской сельди и лососевых		5					3	3	36	108	108	16	16	88	4																					
-	Б1.В.ДВ.08.02	Производство рыбных продуктов регулируемого состава и структуры		5					3	3	36	108	108	16	16	88	4																					
+	Б1.В.ДВ.09	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.9**		**3**					3	**3**		**108**	**108**	**18**	**18**	**86**	**4**															**3**	**108**	**6**		**12**	**86**	**4**
+	Б1.В.ДВ.09.01	Управление техническими системами		3					3	3	36	108	108	18	18	86	4															3	108	6		12	86	4
-	Б1.В.ДВ.09.02	Автоматизация графических систем		3					3	3	36	108	108	18	18	86	4															3	108	6		12	86	4
+	Б1.В.ДВ.10	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.10**		**5**					3	**3**		**108**	**108**	**20**	**20**	**84**	**4**																					
+	Б1.В.ДВ.10.01	Оптимизация технологических процессов		5					3	3	36	108	108	20	20	84	4																					
-	Б1.В.ДВ.10.02	Проектирование агрегатных линий пищевых производств		5					3	3	36	108	108	20	20	84	4																					
Блок 2.Практики									27	27		972	972												3	108						9	324					
Вариативная часть									27	27		972	972												3	108						9	324					
+	Б2.В.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков			2				3	3	36	108	108												3	108												
+	Б2.В.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности			34				18	18	36	648	648																			9	324					
+	Б2.В.03(Пд)	Преддипломная практика			5				6	6	36	216	216																									
Блок 3.Государственная итоговая аттестация									6	6		216	216																									
Базовая часть									6	6		216	216																									
+	Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты							6	6	36	216	216																									
ФТД.Факультативы									4	4		144	144	22	22	114	8	2	72	6		6	56	4													
Вариативная часть									4	4		144	144	22	22	114	8	2	72	6		6	56	4													
+	ФТД.В.01	Измерения и приборы в машиностроении		5					2	2	36	72	72	10	10	58	4																					
+	ФТД.В.02	Социальная защита лиц с ограниченными возможностями		1					2	2	36	72	72	12	12	56	4	2	72	6		6	56	4													
		Итого з.е./Акад.часов (без факультативов)							240	240		8968	8968	954	954	6440	386	47	1692	64	36	98	1406	88	50	1962	88	52	58	1567	89	49	1930	76	34	84	1325	87
		Недельная нагрузка в году (акад.час/нед)																																			
		Контактная работа (акад.час/год)																																			
		Резерв времени по сессиям																																			

Курс 4							Курс 5							Закреп
з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Код
														26
														26
														27
														27
3	**108**	**6**		**8**	**90**	**4**								
3	108	6		8	90	4								26
3	108	6		8	90	4								26
														26
														26
														28
														26
							3	**108**	**6**	**10**		**88**	**4**	
							3	108	6	10		88	4	24
							3	108	6	10		88	4	24
														26
														26
							3	**108**	**8**	**12**		**84**	**4**	
							3	108	8	12		84	4	26
							3	108	8	12		84	4	26
9	324						6	216						
9	324						6	216						
														26
9	324													26
							6	216						26
							6	216						
							6	216						
							6	216						26
							2	72	4	6		58	4	
							2	72	4	6		58	4	
							2	72	4	6		58	4	26
														3
48	1728	72	48	74	1149	61	46	1656	74	36	60	993	61	