ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО РЫБОЛОВСТВУ

ФГБОУ ВО "Дальневосточный государственный технический рыбохозяйственный университет"

УТВЕРЖДАЮ

Ректор _____ *Щека О.Л.*

"24" _____ 2022 г.

План одобрен Ученым советом ФГБОУ ВО "Дальрыбвтуз"

Протокол № 6/48 от 24.02.2022

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

15.03.02

Направление подготовки "Технологические машины и оборудование"

Профиль: Управление техническими системами пищевых производств

Кафедра: Технологические машины и оборудование

Факультет: Институт пищевых производств

Квалификация: бакалавр

Форма обучения: Заочная

Срок получения образования: 5л

Год начала подготовки (по учебному плану) 2022

Учебный год 2022-2023

Образовательный стандарт (ФГОС) № 728 от 09.08.2021

Код	*Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты*	*Приказ Минтруда*	*Зарегистрировано в Минюст*
22	ПИЩЕВАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ, ВКЛЮЧАЯ ПРОИЗВОДСТВО НАПИТКОВ И ТАБАКА		
22.009	СПЕЦИАЛИСТ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ И ПРОЦЕССОВ ПИЩЕВОЙ И ПЕРЕРАБАТЫВАЮЩЕЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ	№ 558н от 02.09.2020 г.	24.09.2020 г. № 60008
28	ПРОИЗВОДСТВО МАШИН И ОБОРУДОВАНИЯ		
28.003	СПЕЦИАЛИСТ ПО АВТОМАТИЗАЦИИ И МЕХАНИЗАЦИИ МЕХАНОСБОРОЧНОГО ПРОИЗВОДСТВА	№ 503н от 18.07.2019 г.	14.08.2019 г. № 55600

Типы задач профессиональной деятельности
производственно-технологический
проектно-конструкторский

СОГЛАСОВАНО

Проректор по УиВР _____ */ Жук Т.А./*

Начальник УМУ _____ */ Хмелева О.В./*

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

Календарный учебный график 2022-2023 г.

Мес			Январь					Февраль				Март				Апрель				Май					Июнь				Июль					Август				Сентябрь				Октябрь					Ноябрь				Декабрь		
Пн		26	2	9	16	23	30	6	13	20	27	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18
Вт	20	27	3	10	17	24	31	7	14	21	28	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19
Ср	21	28	4	11	18	25	1	8	15	22	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	
Чт	22	29	5	12	19	26	2	9	16	23	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	
Пт	23	30	6	13	20	27	3	10	17	24	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	
Сб	24	31	7	14	21	28	4	11	18	25	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	
Вс	25	1	8	15	22	29	5	12	19	26	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	
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	53
Пн			К																	*						*																											
Вт			К																		*					Э																											
Ср		К	К	К								*										Э	Э	Э	Э	Э	Э				К	К	К	К	К	К	К																
Чт			К							*																Э																											
Пт			К																							Э																											
Сб			*																							Э																				*							

Календарный учебный график 2023-2024 г.

Мес			Январь					Февраль				Март				Апрель				Май					Июнь				Июль					Август				Сентябрь				Октябрь					Ноябрь				Декабрь		
Пн		25	1	8	15	22	29	5	12	19	26	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16
Вт		26	2	9	16	23	30	6	13	20	27	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17
Ср	20	27	3	10	17	24	31	7	14	21	28	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18
Чт	21	28	4	11	18	25	1	8	15	22	29	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19
Пт	22	29	5	12	19	26	2	9	16	23	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	
Сб	23	30	6	13	20	27	3	10	17	24	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	
Вс	24	31	7	14	21	28	4	11	18	25	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	
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	53
Пн																				Э	Э	Э																										*						
Вт																				Э	Э																																
Ср		К	К	К												Э	Э	Э	Э	*	Э		У	У		*							К	К	К	К	К	К															
Чт																				Э	*																																
Пт										*		*								Э	Э																																
Сб																				Э	Э																																

Календарный учебный график 2024-2025 г.

Мес	Декабрь		Январь					Февраль				Март				Апрель				Май					Июнь				Июль					Август				Сентябрь				Октябрь					Ноябрь				Декабрь		
Пн		23	30	6	13	20	27	3	10	17	24	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15
Вт		24	31	7	14	21	28	4	11	18	25	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16
Ср		25	1	8	15	22	29	5	12	19	26	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17
Чт		26	2	9	16	23	30	6	13	20	27	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18
Пт	20	27	3	10	17	24	31	7	14	21	28	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19
Сб	21	28	4	11	18	25	1	8	15	22	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	
Вс	22	29	5	12	19	26	2	9	16	23	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	
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	53
Пн			К								*	Э							Э	П	П					П																											
Вт			*									Э							Э	П	П					П																					*						
Ср		К	К									Э								П	П										К	К	К	К	К	К	К																
Чт			К									Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э		*	П	П	П	П	*																												
Пт			К									Э								П	*																																
Сб			К								*									П	П																																

Календарный учебный график 2025-2026 г.

Мес	Декабрь			Январь				Февраль				Март					Апрель				Май				Июнь					Июль				Август					Сентябрь				Октябрь				Ноябрь						
Пн		22	29	5	12	19	26	2	9	16	23	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14
Вт		23	30	6	13	20	27	3	10	17	24	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15
Ср		24	31	7	14	21	28	4	11	18	25	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16
Чт		25	1	8	15	22	29	5	12	19	26	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17
Пт		26	2	9	16	23	30	6	13	20	27	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18
Сб	20	27	3	10	17	24	31	7	14	21	28	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19
Вс	21	28	4	11	18	25	1	8	15	22	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	
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	53
Пн				К							*		*																		К	К	К	К	К	К	К															
Вт				К							Э		Э																																							
Ср			К	*	К	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	П	П	П	П	П	П																													*					
Чт				К							Э																																									
Пт				К							Э									*						*																										
Сб				К							Э										*																															

Календарный учебный график 2026-2027 г.

Мес	Декабрь			Январь				Февраль				Март					Апрель				Май				Июнь					Июль				Август					Сентябрь				Октябрь				Ноябрь						
Пн		21	28	4	11	18	25	1	8	15	22	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13
Вт		22	29	5	12	19	26	2	9	16	23	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14
Ср		23	30	6	13	20	27	3	10	17	24	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15
Чт		24	31	7	14	21	28	4	11	18	25	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16
Пт		25	1	8	15	22	29	5	12	19	26	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17
Сб		26	2	9	16	23	30	6	13	20	27	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18
Вс	20	27	3	10	17	24	31	7	14	21	28	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19
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	53
Пн				К							Э		*					Э				*																									Пд						
Вт				К							*		Э					Э																													Пд						
Ср			К	К	К						Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э																	К	К	К	К						Пд	Пд	Пд	Пд	Д	Д	Д	Д	К	К
Чт				*							Э		Э																																	*						
Пт				К							Э		Э																																	Пд						
Сб				К							Э		Э							*						*																	Пд				Пд						

График сессий

	Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Курс 5	
	Летняя сессия		Летняя сессия		Летняя сессия		Летняя сессия		Летняя сессия	
Продолжительность	39		39		49		49		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 2/6**	**34 3/6**	**28**	**28**	**26 5/6**	152 4/6
Э	Экзаменационные сессии	**5 5/6**	**5 5/6**	**7 1/6**	**7 1/6**	**7 1/6**	33 1/6
У	Учебная практика		**2**				2
П	Производственная практика			**6**	**6**		12
Пд	Преддипломная практика					**4**	4

Д	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы					**4**	4
К	Продолжительность каникул	**68 дн**	**63 дн**	**69 дн**	**69 дн**	**62 дн**	331 дн
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	**7 дн**	**6 дн**	**7 дн**	**7 дн**	**7 дн**	34 дн
Продолжительность		365 дн	366 дн	365 дн	365 дн	365 дн	1826 дн

-	-	-	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	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	952	952	6444	384	48	1728	76	20	104	1437	91	44	1746	76	34	88	1457	91	39	1570	76	32	84	1310	68
Обязательная часть									146	146	5256	5256	652	652	4337	267	39	1404	58	20	78	1175	73	34	1224	56	34	60	1004	70	18	648	36	20	28	535	29
+	Б1.О.01	**История**	**1**	**1**					5	**5**	**180**	**180**	**22**	**22**	**145**	**13**	**5**	**180**	**10**		**12**	**145**	**13**														
+	Б1.О.01.01	История России	1						3	3	108	108	12	12	87	9	3	108	6		6	87	9														
+	Б1.О.01.02	Всеобщая история		1					2	2	72	72	10	10	58	4	2	72	4		6	58	4														
+	Б1.О.02	Философия		1					2	2	72	72	10	10	58	4	2	72	4		6	58	4														
+	Б1.О.03	Безопасность жизнедеятельности	2						4	4	144	144	20	20	115	9								4	144	6	14		115	9							
+	Б1.О.04	Иностранный язык	1						5	5	180	180	20	20	151	9	5	180			20	151	9														
+	Б1.О.05	Математика	1						3	3	108	108	12	12	87	9	3	108	6		6	87	9														
+	Б1.О.06	Русский язык и культура речи		1					3	3	108	108	12	12	92	4	3	108	6		6	92	4														
+	Б1.О.07	Физика		1					3	3	108	108	14	14	90	4	3	108	6	4	4	90	4														
+	Б1.О.08	Компьютерная графика в проектировании	1						7	7	252	252	28	28	215	9	7	252	10		18	215	9														
+	Б1.О.09	История развития машин и механизмов		2					2	2	72	72	10	10	58	4								2	72	4		6	58	4							
+	Б1.О.10	Машиностроительные материалы	1						4	4	144	144	14	14	121	9	4	144	6	8		121	9														
+	Б1.О.11	Электрохимия, химия и коррозия металлов		1					3	3	108	108	14	14	90	4	3	108	6	8		90	4														
+	Б1.О.12	**Прикладная информатика**	**2**	**2**					7	**7**	**252**	**252**	**30**	**30**	**209**	**13**								**7**	**252**	**10**		**20**	**209**	**13**							
+	Б1.О.12.01	Информационные технологии		2					3	3	108	108	12	12	92	4								3	108	4		8	92	4							
+	Б1.О.12.02	Прикладные компьютерные программы	2						4	4	144	144	18	18	117	9								4	144	6		12	117	9							
+	Б1.О.13	**Техническая механика**	**2**	**3**					9	**9**	**324**	**324**	**40**	**40**	**271**	**13**								**6**	**216**	**8**		**18**	**181**	**9**	**3**	**108**	**6**		**8**	**90**	**4**
+	Б1.О.13.01	Теоретическая механика и сопротивление материалов	2						6	6	216	216	26	26	181	9								6	216	8		18	181	9							
+	Б1.О.13.02	Теория механизмов и машин		3					3	3	108	108	14	14	90	4															3	108	6		8	90	4
+	Б1.О.14	Технология конструкционных материалов		3					3	3	108	108	14	14	90	4															3	108	6	8		90	4
+	Б1.О.15	Основы реологии		2				2	3	3	108	108	14	14	90	4								3	108	6	8		90	4							
+	Б1.О.16	Основы взаимозаменяемости и измерения		2					3	3	108	108	12	12	92	4								3	108	6	6		92	4							
+	Б1.О.17	Санитарная обработка пищевых предприятий	4						4	4	144	144	18	18	117	9																					
+	Б1.О.18	Основы технологии машиностроения	2						3	3	108	108	14	14	85	9								3	108	6		8	85	9							
+	Б1.О.19	Правоведение		3					2	2	72	72	8	8	60	4															2	72	4		4	60	4
+	Б1.О.20	Технология пищевых производств	2						3	3	108	108	10	10	89	9								3	108	4	6		89	9							
+	Б1.О.21	Технологические процессы пищевых производств	2						3	3	108	108	14	14	85	9								3	108	6		8	85	9							
+	Б1.О.22	Процессы и аппараты пищевых производств	4	3		4		3	6	6	216	216	34	34	169	13															3	108	6	12		86	4
+	Б1.О.23	Нормативно-техническая документация	3					3	4	4	144	144	18	18	117	9															4	144	8		10	117	9
+	Б1.О.24	Основы теории надежности технических объектов	4					4	4	4	144	144	18	18	117	9																					
+	Б1.О.25	Системы автоматизированного проектирования	4						4	4	144	144	22	22	113	9																					
+	Б1.О.26	Метрология и стандартизация технических изделий		4					2	2	72	72	10	10	58	4																					
+	Б1.О.27	Инженерные системы пищевых предприятий		4				4	3	3	108	108	14	14	90	4																					
+	Б1.О.28	Оборудование и технология защиты окружающей среды		3					3	3	108	108	12	12	92	4															3	108	6		6	92	4
+	Б1.О.29	Энергосбережение в отрасли		4					3	3	108	108	14	14	90	4																					
+	Б1.О.30	Основы проектирования	4			4			6	6	216	216	28	28	179	9																					
+	Б1.О.31	Системы управления качеством на пищевых предприятиях	5						4	4	144	144	18	18	117	9																					
+	Б1.О.32	Экономика машиностроительного производства		5					3	3	108	108	12	12	92	4																					
+	Б1.О.33	Электротехника и электроника		5					3	3	108	108	14	14	90	4																					
+	Б1.О.34	Расчет и конструирование машин и аппаратов	5			5			7	7	252	252	36	36	207	9																					
+	Б1.О.35	Инновации в технических системах		5				5	3	3	108	108	14	14	90	4																					
+	Б1.О.36	Методы технического творчества		5					3	3	108	108	14	14	90	4																					
+	Б1.О.37	Системы управления базами данных		5					3	3	108	108	14	14	90	4																					
+	Б1.О.38	Социальная защита лиц с ограниченными возможностями		1					2	2	72	72	10	10	58	4	2	72	4		6	58	4														
+	Б1.О.39	Физическая культура и спорт		1					2	2	72	72			68	4	2	72				68	4														
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									61	61	2524	2524	300	300	2107	117	9	324	18		26	262	18	10	522	20		28	453	21	21	922	40	12	56	775	39
+	Б1.В.01	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту		23							328	328			320	8									162				158	4		166				162	4
+	Б1.В.02	Введение в профессиональную деятельность	1					1	4	4	144	144	20	20	115	9	4	144	8		12	115	9														

Курс 4							Курс 5							Закреп
з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Код
38	1368	78	14	90	1112	74	38	1368	72	32	76	1128	60	
29	1044	60	6	74	847	57	26	936	48	18	56	776	38	
														3
														3
														3
														26
														19
														9
														22
														14
														26
														26
														16
														28
														10
														10
														18
														18
														16
														26
														18
4	144	8		10	117	9								26
														26
														3
														24
														26
3	108	8		8	83	9								26
														26
4	144	8		10	117	9								26
4	144	8		14	113	9								26
2	72	4	6		58	4								23
3	108	6		8	90	4								26
														26
3	108	6		8	90	4								26
6	216	12		16	179	9								26
							4	144	8		10	117	9	26
							3	108	6		6	92	4	1
							3	108	6	4	4	90	4	14
							7	252	10	6	20	207	9	26
							3	108	6		8	90	4	26
							3	108	6		8	90	4	26
							3	108	6	8		90	4	26
														3
														21
9	324	18	8	16	265	17	12	432	24	14	20	352	22	
														21
														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	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.03	Детали машин и основы конструирования	1						5	5	180	180	24	24	147	9	5	180	10		14	147	9													
+	Б1.В.04	Диагностика и сервисное обслуживание технических систем	2					2	4	4	144	144	20	20	115	9								4	144	8		12	115	9							
+	Б1.В.05	Приборы контроля технологических процессов		3					2	2	72	72	10	10	58	4															2	72	4		6	58	4
+	Б1.В.06	Тара и упаковка пищевых продуктов		2					3	3	108	108	14	14	90	4								3	108	6		8	90	4							
+	Б1.В.07	Технологическое оборудование	3			3			8	8	288	288	40	40	239	9															8	288	12	12	16	239	9
+	Б1.В.08	**Технология машиностроения**	**3**	**3**					7	**7**	**252**	**252**	**36**	**36**	**203**	**13**															**7**	**252**	**16**		**20**	**203**	**13**
+	Б1.В.08.01	Оснащение машиностроительных цехов		3					3	3	108	108	14	14	90	4															3	108	6		8	90	4
+	Б1.В.08.02	Технологические процессы изготовления деталей	3						4	4	144	144	22	22	113	9															4	144	10		12	113	9
+	Б1.В.09	Транспортирующие устройства в пищевой промышленности	3			3			4	4	144	144	22	22	113	9															4	144	8		14	113	9
+	Б1.В.10	Специальное технологическое оборудование	4					4	4	4	144	144	18	18	117	9																					
+	Б1.В.11	Ремонт и монтаж технических систем	5						5	5	180	180	24	24	147	9																					
+	Б1.В.12	Теория технологических потоков	5	4			5		6	6	216	216	30	30	173	13																					
+	Б1.В.13	Оптимизация технологических процессов		5					3	3	108	108	14	14	90	4																					
+	Б1.В.ДВ.01	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1**		**2**					3	**3**	**108**	**108**	**14**	**14**	**90**	**4**								**3**	**108**	**6**		**8**	**90**	**4**							
+	Б1.В.ДВ.01.01	Теплофизические процессы в технических системах		2					3	3	108	108	14	14	90	4								3	108	6		8	90	4							
-	Б1.В.ДВ.01.02	Теплофизика		2					3	3	108	108	14	14	90	4								3	108	6		8	90	4							
+	Б1.В.ДВ.02	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2**		**4**					3	**3**	**108**	**108**	**14**	**14**	**90**	**4**																					
+	Б1.В.ДВ.02.01	Холодильные машины и установки пищевых производств		4					3	3	108	108	14	14	90	4																					
-	Б1.В.ДВ.02.02	Основы холодильной техники		4					3	3	108	108	14	14	90	4																					
Блок 2.Практика									27	27	972	972			972									3	108				108		9	324				324	
Обязательная часть									21	21	756	756			756									3	108				108		9	324				324	
+	Б2.О.01(У)	Учебная практика: тип - ознакомительная практика			2				3	3	108	108			108									3	108				108								
+	Б2.О.02(П)	Производственная практика: тип - технологическая (проектно-технологическая) практика			3				9	9	324	324			324																9	324				324	
+	Б2.О.03(П)	Производственная практика: тип - эксплуатационная практика			4				9	9	324	324			324																						
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									6	6	216	216			216																						
+	Б2.В.01(Пд)	Производственная практика: тип - преддипломная практика			5				6	6	216	216			216																						
Блок 3.Государственная итоговая аттестация									6	6	216	216			216																						
+	Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы							6	6	216	216			216																						
ФТД.Факультативные дисциплины									4	4	144	144	20	20	116	8								2	72	4		6	58	4							
+	ФТД.01	Оборудование рыбоперерабатывающих производств		4					2	2	72	72	10	10	58	4																					
+	ФТД.02	Экотехника		2					2	2	72	72	10	10	58	4								2	72	4		6	58	4							
		Итого з.е./Акад.часов (без факультативов)							240	240	8968	8968	952	952	7632	384	48	1728	76	20	104	1437	91	47	1854	76	34	88	1565	91	48	1894	76	32	84	1634	68
		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
														26
														26
														26
														26
														26
														26
4	144	8		10	117	9								26
							5	180	10	14		147	9	26
2	72	4		6	58	4	4	144	8		12	115	9	26
							3	108	6		8	90	4	26
														26
														26
3	**108**	**6**	**8**		**90**	**4**								
3	108	6	8		90	4								27
3	108	6	8		90	4								27
9	324				324		6	216				216		
9	324				324									
														26
9	324				324									
							6	216				216		
							6	216				216		26
							6	216				216		
							6	216				216		26
2	72	4	6		58	4								
2	72	4	6		58	4								26
														3
47	1692	78	14	90	1436	74	50	1800	72	32	76	1560	60	