ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО РЫБОЛОВСТВУ

ФГБОУ ВО "Дальневосточный государственный технический рыбохозяйственный университет"

План одобрен Ученым советом ФГБОУ ВО "Дальрыбвтуз"
Протокол № 8/1 от 29.02.2024

УТВЕРЖДАЮ
Ректор
Щека О.Л.
_____ 20 24 г.

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
Центр: Центр заочного и вечернего обучения

Квалификация: бакалавр

Форма обучения: Заочная
Срок получения образования: 5 л.

Год начала подготовки (по учебному плану) 2024
Учебный год 2024-2025
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 2024-2025 г.

Мес	Сентябрь					Октябрь				Ноябрь					Декабрь					Январь				Февраль				Март					Апрель				Май				Июнь					Июль				Август				
Пн	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	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
Вт	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	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
Ср	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	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
Чт	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	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
Пт	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	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
Сб	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	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
Вс	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	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
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
Пн										*						Э												*																								
Вт																Э																																				
Ср											Э	Э	Э	Э	Э	Э		К	К																													К	К	К	К	К	К	К
Чт																Э																				*					*												
Пт																Э																					*																
Сб																												*																								

Календарный учебный график 2025-2026 г.

Мес	Сентябрь					Октябрь				Ноябрь					Декабрь					Январь				Февраль				Март					Апрель				Май				Июнь					Июль				Август				
Пн	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	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
Вт	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	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	
Ср	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	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	
Чт	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	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	
Пт	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	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	
Сб	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	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	
Вс	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	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	
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
Пн									Э	Э																*		*																								К
Вт									*	Э																																										
Ср						Э	Э	Э	Э	Э	У	У					К	К																													К	К	К	К	К	
Чт									Э	Э																																										
Пт									Э	Э																										*					*											
Сб									Э																												*															

Календарный учебный график 2026-2027 г.

Мес	Сентябрь					Октябрь				Ноябрь					Декабрь					Январь				Февраль				Март					Апрель				Май				Июнь					Июль				Август				
Пн		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	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
Вт	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	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
Ср	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	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	
Чт	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	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	
Пт	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	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	
Сб	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	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	
Вс	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	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	
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	*				П	П											К
Вт																										*									Э	П	П				П	П											К
Ср										*							К	К											Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	П	П			П	П						К	К	К	К	К	
Чт																																			Э	П	П				П											
Пт																																			Э	П	П				П											
Сб																																			*	П	П				*											

Календарный учебный график 2027-2028 г.

Мес	Сентябрь					Октябрь				Ноябрь					Декабрь					Январь				Февраль				Март					Апрель				Май				Июнь					Июль				Август				
Пн		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	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
Вт		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	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
Ср	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	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
Чт	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	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
Пт	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	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	
Сб	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	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	
Вс	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	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	
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											К
Вт																																				Э	*					Э	Э											К
Ср	К																К	К								*		*								Э	Э			Э	Э	Э	К											К
Чт	К	К	К	К						*																										Э	Э					Э	К											К
Пт	К																																			Э	Э					Э	К											
Сб	К																																			Э	Э					Э	К											

Календарный учебный график 2028-2029 г.

Мес	Сентябрь					Октябрь				Ноябрь					Декабрь					Январь				Февраль				Март					Апрель				Май				Июнь					Июль				Август				
Пн		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	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
Вт		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	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
Ср		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	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
Чт		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	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
Пт	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	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
Сб	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	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	
Вс	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	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	
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													Пд	Д											К
Вт																										Э										*					Пд	*											К
Ср															К	К	Э	Э	Э	Э	Э					Э	Э										*	Пд	Пд	Пд	Пд	Д		Д	Д	К	К	К	К	К	К	К	К
Чт																										Э		*													Пд	Д											К
Пт																										*															Пд	Д											К
Сб										*																Э													Пд		Д	Д											

-	-	-	Формы пром. атт.						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	-	Летняя сессия							-	Летняя сессия							-	Летняя сессия						
																	з.е. на курсе	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Формы контр.	з.е. на курсе	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Формы контр.	з.е. на курсе	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Формы контр.
Блок 1.Дисциплины (модули)									207	207	7780	7780	990	990	6390	400	45	1620	80	20	100	1329	91		43	1710	80	34	94	1412	90		42	1678	82	32	86	1402	76	
Обязательная часть									146	146	5256	5256	702	702	4271	283	36	1296	62	20	78	1063	73		33	1188	60	34	66	959	69		21	756	44	20	36	619	37	
+	Б1.О.01	История России	4	123					4	4	144	144	58	58	65	21	1	36	8		8	16	4	з	1	36	6		8	18	4	з	1	36	6		8	18	4	з
+	Б1.О.02	Философия		1					2	2	72	72	10	10	58	4	2	72	4		6	58	4	з																
+	Б1.О.03	Безопасность жизнедеятельности		23				2	4	4	144	144	14	14	122	8									2	72	4	6		58	4	зк	2	72	2		2	64	4	з
+	Б1.О.04	Иностранный язык	1						5	5	180	180	20	20	151	9	5	180			20	151	9	э																
+	Б1.О.05	Математика	1					1	4	4	144	144	12	12	123	9	4	144	6		6	123	9	эк																
+	Б1.О.06	Русский язык и культура речи		1					2	2	72	72	12	12	56	4	2	72	6		6	56	4	з																
+	Б1.О.07	Физика		1				1	3	3	108	108	14	14	90	4	3	108	6	4	4	90	4	зк																
+	Б1.О.08	Компьютерная графика в проектировании	1						6	6	216	216	24	24	183	9	6	216	10		14	183	9	э																
+	Б1.О.09	История развития машин и механизмов		2					2	2	72	72	10	10	58	4									2	72	4		6	58	4	з								
+	Б1.О.10	Машиностроительные материалы	1					1	4	4	144	144	14	14	121	9	4	144	6	8		121	9	эк																
+	Б1.О.11	Электрохимия, химия и коррозия металлов	1					1	3	3	108	108	14	14	85	9	3	108	6	8		85	9	эк																
+	Б1.О.12	**Прикладная информатика**	**2**	**2**					7	**7**	**252**	**252**	**30**	**30**	**209**	**13**									7	252	**10**		**20**	**209**	**13**	**эз**								
+	Б1.О.12.01	Информационные технологии		2					3	3	108	108	12	12	92	4									3	108	4		8	92	4	з								
+	Б1.О.12.02	Прикладные компьютерные программы	2						4	4	144	144	18	18	117	9									4	144	6		12	117	9	э								
+	Б1.О.13	**Техническая механика**	**2**	**3**					9	**9**	**324**	**324**	**46**	**46**	**265**	**13**									6	216	**8**	**8**	**16**	**175**	**9**	**э**	3	108	**6**		**8**	**90**	**4**	**з**
+	Б1.О.13.01	Теоретическая механика и сопротивление материалов	2						6	6	216	216	32	32	175	9									6	216	8	8	16	175	9	э								
+	Б1.О.13.02	Теория механизмов и машин		3					3	3	108	108	14	14	90	4																	3	108	6		8	90	4	з
+	Б1.О.14	Технология конструкционных материалов		3					3	3	108	108	14	14	90	4																	3	108	6	8		90	4	з
+	Б1.О.15	Основы реологии		2				2	3	3	108	108	14	14	90	4									3	108	6	8		90	4	зк								
+	Б1.О.16	Основы взаимозаменяемости и измерения		2				2	3	3	108	108	12	12	92	4									3	108	6	6		92	4	зк								
+	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	э								
+	Б1.О.19	Правоведение		3					2	2	72	72	8	8	60	4																	2	72	4		4	60	4	з
+	Б1.О.20	Технология пищевых производств	2						3	3	108	108	10	10	89	9									3	108	4	6		89	9	э								
+	Б1.О.21	Технологические процессы пищевых производств	2						3	3	108	108	14	14	85	9									3	108	6		8	85	9	э								
+	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	зк
+	Б1.О.23	Нормативно-техническая документация	3					3	4	4	144	144	16	16	119	9																	4	144	8		8	119	9	эк
+	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	з
+	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						3	3	108	108	18	18	81	9																								
+	Б1.О.32	Экономика машиностроительного производства		5					2	2	72	72	12	12	56	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	з																
+	Б1.О.39	Физическая культура и спорт		1					2	2	72	72			68	4	2	72				68	4	з																
+	Б1.О.40	Основы российской государственности		1					2	2	72	72	14	14	54	4	2	72	6		8	54	4	з																
+	Б1.О.41	Системы искусственного интеллекта		5					2	2	72	72	6	6	66																									
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									61	61	2524	2524	288	288	2119	117	9	324	18		22	266	18		10	522	20		28	453	21		21	922	38	12	50	783	39	
+	Б1.В.01	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту		23							328	328			320	8										162				158	4	з		166				162	4	з
+	Б1.В.02	Введение в профессиональную деятельность	1					1	4	4	144	144	18	18	117	9	4	144	8		10	117	9	эк																
+	Б1.В.03	Детали машин и основы конструирования	1						5	5	180	180	22	22	149	9	5	180	10		12	149	9	э																
+	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	эк								
+	Б1.В.05	Приборы контроля технологических процессов		3					2	2	72	72	10	10	58	4																	2	72	4		6	58	4	з
+	Б1.В.06	Тара и упаковка пищевых продуктов		2					3	3	108	108	14	14	90	4									3	108	6		8	90	4	з								
+	Б1.В.07	Технологическое оборудование	3			3			8	8	288	288	40	40	239	9																	8	288	12	12	16	239	9	эп

Курс 4								Курс 5								Закрепленная
-	Летняя сессия							-	Летняя сессия							
з.е. на курсе	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Формы контр.	з.е. на курсе	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Формы контр.	Код
39	1404	84	14	98	1125	83		38	1368	74	34	78	1122	60		
30	1080	66	6	82	860	66		26	936	50	20	58	770	38		
1	36	6		8	13	9	э									3
																3
																26
																22
																9
																22
																14
																26
																26
																16
																28
																10
																10
																18
																18
																16
																26
																18
4	144	8		10	117	9	э									26
																26
																3
																24
																26
3	108	8		8	83	9	эп									26
																26
4	144	8		10	117	9	эк									26
4	144	8		14	113	9	э									26
2	72	4	6		58	4	з									23
3	108	6		8	90	4	зк									26
																26
3	108	6		8	90	4	з									26
6	216	12		16	179	9	эп									26
								3	108	8		10	81	9	э	26
								2	72	6		6	56	4	з	1
								3	108	6	4	4	90	4	з	14
								7	252	10	6	20	207	9	ззп	26
								3	108	6		8	90	4	зк	26
								3	108	6		8	90	4	з	26
								3	108	6	8		90	4	з	26
																3
																21
																3
								2	72	2	2	2	66		з	10
9	324	18	8	16	265	17		12	432	24	14	20	352	22		
																21
																26
																26
																26
																26
																26
																26

-	-	-	Формы пром. атт.						з.е.		Итого акад.часов						Курс 1								Курс 2								Курс 3							
																	-	Летняя сессия							-	Летняя сессия							-	Летняя сессия						
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. на курсе	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Формы контр.	з.е. на курсе	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Формы контр.	з.е. на курсе	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Формы контр.
+	Б1.В.08	**Технология машиностроения**	**3**	**3**					7	**7**	**252**	**252**	**32**	**32**	**207**	**13**																	7	252	**14**		**18**	**207**	**13**	**эз**
+	Б1.В.08.01	Оснащение машиностроительных цехов		3					3	3	108	108	14	14	90	4																	3	108	6		8	90	4	з
+	Б1.В.08.02	Технологические процессы изготовления деталей	3						4	4	144	144	18	18	117	9																	4	144	8		10	117	9	э
+	Б1.В.09	Транспортирующие устройства в пищевой промышленности	3			3			4	4	144	144	18	18	117	9																	4	144	8		10	117	9	эп
+	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**	**з**								
+	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	з								
-	Б1.В.ДВ.01.02	Теплофизика		2					3	3	108	108	14	14	90	4									3	108	6		8	90	4	з								
+	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		о								
+	Б2.О.02(П)	Производственная практика: тип - технологическая (проектно-технологическая) практика			3				9	9	324	324			324																		9	324				324		о
+	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									16	16	576	576	88	88	468	20									4	144	12	16		108	8		12	432	28		32	360	12	
+	ФТД.01	Начальная подготовка по безопасности		2					2	2	72	72	14	14	54	4									2	72	6	8		54	4	з								
+	ФТД.02	Охрана судов и портовых средств		2					2	2	72	72	14	14	54	4									2	72	6	8		54	4	з								
+	ФТД.03	Предотвращение и борьба с пожарами		3					2	2	72	72	14	14	54	4																	2	72	6		8	54	4	з
+	ФТД.04	Оказание первой медицинской помощи		3					2	2	72	72	14	14	54	4																	2	72	6		8	54	4	з
+	ФТД.05	Матрос обработчик		3					8	8	288	288	32	32	252	4																	8	288	16		16	252	4	з
		Итого з.е./акад.часов (без факультативов)							240	240	8968	8968	990	990	7578	400	45	1620	80	20	100	1329	91		46	1818	80	34	94	1520	90		51	2002	82	32	86	1726	76	
		Недельная нагрузка в году (акад.час/нед)															38.6								41.8								45.6							
		Контактная работа (акад.час/год)															200								236								260							
		Резерв времени по сессиям																60								17								93						

Курс 4								Курс 5								Закреп ленная
-	Летняя сессия							-	Летняя сессия							
з.е. на курсе	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Формы контр.	з.е. на курсе	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Формы контр.	Код
																26
																26
																26
4	144	8		10	117	9	эк									26
								5	180	10	14		147	9	э	26
2	72	4		6	58	4	з	4	144	8		12	115	9	эр	26
								3	108	6		8	90	4	з	26
																26
																26
3	108	**6**	**8**		**90**	**4**	**з**									
3	108	6	8		90	4	з									27
3	108	6	8		90	4	з									27
9	324				324			6	216				216			
9	324				324											
																26
																26
9	324				324		о									26
								6	216				216			
								6	216				216		о	26
								6	216				216			
								6	216				216			26
																12
																12
																12
																12
																12
48	1728	84	14	98	1449	83		50	1800	74	34	78	1554	60		
39.8								41.1								
196								186								
	162								195							