

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО РЫБОЛОВСТВУ

ФГБОУ ВО Дальневосточный государственный технический рыбохозяйственный университет

План одобрен Ученым советом ФГБОУ ВО "Дальрыбвтуз"
Протокол № 14/30 от 25.06.2026

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

16.03.03

Направление подготовки "Холодильная, криогенная техника и системы жизнеобеспечения"

Профиль: Холодильная техника и технологии
Кафедра: Холодильная техника и инженерные системы
Центр: Центр заочного и вечернего обучения

Квалификация: бакалавр

Форма обучения: Очно-заочная

Срок получения образования: 5 л.

Год начала подготовки (по учебному плану)

2022

Учебный год

2026-2027

Образовательный стандарт (ФГОС)

№ 698 от 01.06.2020

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты	Приказ Минтруда	Зарегистрировано в Минюст
40	СКВОЗНЫЕ ВИДЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В ПРОМЫШЛЕННОСТИ		
40.176	СПЕЦИАЛИСТ ПО ПРОЕКТИРОВАНИЮ СИСТЕМ ХОЛОДОСНАБЖЕНИЯ	№ 269н от 22.04.2021 г.	24.05.2021 г. № 63603

Типы задач профессиональной деятельности

производственно-технологический

проектно-конструкторский

СОГЛАСОВАНО

Проректор по УиВР

Начальник УМУ

УТВЕРЖДАЮ

Ректор

Жук Т.А.

20 26 2.

/ Бурханов С.Б./
/ Хмелева О.В./

Календарный учебный график 2022-2023 г.

Мес	Сентябрь				Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март				Апрель				Май				Июнь				Июль				Август								
Пн		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
Вт		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
Ср		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
Чт	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
Пт	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	
Сб	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	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26					
Вс	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	
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						К	
Вт																			К																		*								Э						К		
Ср																			К	Э	Э	Э					*																		Э						К		
Чт																			К																										Э						К		
Пт										*									К	К																								Э							К		
Сб																			К	*																						Э									К		

Календарный учебный график 2023-2024 г.

[illegible]

Календарный учебный график 2024-2025 г.

[illegible]

Календарный учебный график 2025-2026 г.

[illegible]

Календарный учебный график 2026-2027 г.

[illegible]

Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Курс 5			Итого
		Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8	Всего	Сем. 9	Сем. 10	Всего	
	Теоретическое обучение	17	19	36	17	17	34	17	15	32	12	15	27	15	15	30	159
Э	Экзаменационные сессии	3	3	6	3	3 1/6	6 1/6	2	2	4	2	2 1/6	4 1/6	3	1	4	24 2/6
У	Учебная практика					2	2										2
П	Производственная практика								8	8	10		10				18
Пд	Преддипломная практика														2	2	2
Д	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы														6	6	6
К	Продолжительность каникул	8 дн	55 дн	63 дн	16 дн	48 дн	64 дн	19 дн	30 дн	49 дн	20 дн	50 дн	70 дн	18 дн	47 дн	65 дн	311 дн
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	2 дн	5 дн	7 дн	1 дн	5 дн	6 дн	2 дн	5 дн	7 дн	3 дн	3 дн	6 дн	2 дн	4 дн	6 дн	32 дн

Продолжительность	151 дн	214 дн	365 дн	157 дн	209 дн	366 дн	155 дн	210 дн	365 дн	191 дн	174 дн	365 дн	146 дн	219 дн	365 дн	
-------------------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--

			Формы пром. атт.					з.е.		Итого академ. часов							Курс 1																						
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Семестр 1							Семестр 2															
																	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль									
Блок 1.Дисциплины (модули)																	198	198		7456	7456	2482	2482	3930	1044	25	900	136	51	85	484	144	23	992	133	19	133	563	144
Обязательная часть																	138	138		4968	4968	1650	1650	2508	810	25	900	136	51	85	484	144	23	828	133	19	114	418	144
+	Б1.О.01	История	1	2				4	4		144	144	72	72	36	36	2	72	17		17	2	36	2	72	19		19	34										
+	Б1.О.01.01	История России	1					2	2	36	72	72	34	34	2	36	2	72	17		17	2	36																
+	Б1.О.01.02	Всеобщая история		2				2	2	36	72	72	38	38	34									2	72	19		19	34										
+	Б1.О.02	Философия	1					3	3	36	108	108	34	34	38	36	3	108	17		17	38	36																
+	Б1.О.03	Безопасность жизнедеятельности		3				2	2	36	72	72	34	34	38																								
+	Б1.О.04	Иностранный язык	4	3				5	5	36	180	180	34	34	110	36																							
+	Б1.О.05	История стран АТР		3				2	2	36	72	72	34	34	38																								
+	Б1.О.06	Высшая математика	2	1				9	9	36	324	324	89	89	199	36	4	144	34		17	93		5	180	19		19	106	36									
+	Б1.О.07	Правоведение		4				3	3	36	108	108	34	34	74																								
+	Б1.О.08	Физика	2	1				9	9	36	324	324	91	91	197	36	4	144	17	17		110		5	180	19	19	19	87	36									
+	Б1.О.09	Химия	1					4	4	36	144	144	34	34	74	36	4	144	17	17		74	36																
+	Б1.О.10	Теоретическая механика	2					4	4	36	144	144	38	38	70	36								4	144	19		19	70	36									
+	Б1.О.11	Электротехника и электроника	3					4	4	36	144	144	51	51	57	36																							
+	Б1.О.12	Метрология, стандартизация и сертификация	8					3	3	36	108	108	30	30	42	36																							
+	Б1.О.13	Инженерная и компьютерная графика	1					4	4	36	144	144	34	34	74	36	4	144	17	17		74	36																
+	Б1.О.14	Сопротивление материалов	3					5	5	36	180	180	34	34	110	36																							
+	Б1.О.15	Механика жидкости и газов	4					4	4	36	144	144	51	51	57	36																							
+	Б1.О.16	Материаловедение		3				3	3	36	108	108	34	34	74																								
+	Б1.О.17	Термодинамика и тепломассообмен	5					4	4	36	144	144	51	51	57	36																							
+	Б1.О.18	Детали машин и основы конструирования	5	4				5	5	36	180	180	68	68	76	36																							
+	Б1.О.19	Русский язык и культура речи		1				2	2	36	72	72	34	34	38		2	72	17		17	38																	
+	Б1.О.20	Экономика		5				3	3	36	108	108	34	34	74																								
+	Б1.О.21	Социология		8				2	2	36	72	72	30	30	42																								
+	Б1.О.22	Культурология	2					3	3	36	108	108	38	38	34	36								3	108	19		19	34	36									
+	Б1.О.23	Экология		5				2	2	36	72	72	34	34	38																								
+	Б1.О.24	Деловой английский язык	7					6	6	36	216	216	60	60	120	36																							
+	Б1.О.25	История холодильной техники		2				2	2	36	72	72	19	19	53									2	72	19			53										
+	Б1.О.26	Физическая культура и спорт		1				2	2	36	72	72	17	17	55		2	72		17	55																		
+	Б1.О.27	Социальная защита лиц с ограниченными возможностями		2				2	2	36	72	72	38	38	34									2	72	19		19	34										
+	Б1.О.28	Начальная подготовка по безопасности			5			2	2	36	72	72	34	34	38																								
+	Б1.О.29	Теоретические основы холодильной техники			6			3	3	36	108	108	45	45	63																								
+	Б1.О.30	Теория и расчёт циклов криогенных систем	8					3	3	36	108	108	30	30	42	36																							
+	Б1.О.31	Компьютерные технологии в холодильной технике		3				2	2	36	72	72	17	17	55																								
+	Б1.О.32	Теплообменное холодильное оборудование	6			6		4	4	36	144	144	60	60	48	36																							
+	Б1.О.33	Холодильные установки	89			9		9	9	36	324	324	120	120	141	63																							
+	Б1.О.34	Основы теории кондиционирования воздуха	7				7	5	5	36	180	180	84	84	60	36																							
+	Б1.О.35	Оперативное управление беспилотными системами		А				2	2	36	72	72	45	45	27																								
+	Б1.О.36	Математическое моделирование физических процессов в холодильной технике	9					3	3	36	108	108	30	30	51	27																							
+	Б1.О.37	Технология конструкционных материалов	4					4	4	36	144	144	34	34	74	36																							
Часть, формируемая участниками образовательных отношений																	60	60		2488	2488	832	832	1422	234								164			19	145		
+	Б1.В.01	Технологическое холодильное оборудование		8				3	3	36	108	108	45	45	63																								
+	Б1.В.02	Приборы и техника измерений установок холодильной, криогенной техники		9				3	3	36	108	108	30	30	78																								
+	Б1.В.03	Основы автоматизированного проектирования		А				4	4	36	144	144	60	60	84																								
+	Б1.В.04	Энергетические машины и установки	6					4	4	36	144	144	45	45	63	36																							
+	Б1.В.05	Компьютерная графика на базе Компас		4				2	2	36	72	72	51	51	21																								
+	Б1.В.06	Охрана труда при работе на холодильных, криогенных установках	9					4	4	36	144	144	45	45	72	27																							
+	Б1.В.07	Монтаж, эксплуатация и ремонт холодильных установок	9					5	5	36	180	180	45	45	108	27																							
+	Б1.В.08	Холодильные технологии рыбных продуктов		7				2	2	36	72	72	24	24	48																								
+	Б1.В.09	Низкотемпературные машины	6	5				5	5	36	180	180	79	79	65	36																							

[illegible]

[illegible]

				Формы пром. атт.				з.е.			Итого акад.часов							Курс 1																	
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	с оц.	КП	КР	Экспер тное	Факт	Часов в з.е.	Экспер тное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Семестр 1							Семестр 2											
																	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль					
+	Б1.В.10	Автоматизация холодильных установок	A				A	5	5	36	180	180	60	60	84	36																			
+	Б1.В.11	Компьютерная тренажёрная подготовка		56				4	4	36	144	144	47	47	97																				
+	Б1.В.12	Подготовка рефмашиниста	34					7	7	36	252	252	102	102	78	72																			
+	Б1.В.13	Системы динамического охлаждения и отопления, комфортное жизнеобеспечение		5				2	2	36	72	72	34	34	38																				
+	Б1.В.14	Судовые холодильные установки и системы кондиционирования воздуха		A				4	4	36	144	144	60	60	84																				
+	Б1.В.15	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту		24							328	328	36	36	292													164			19		145		
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1		7				2	2		72	72	24	24	48																				
+	Б1.В.ДВ.01.01	Основы инженерного строительства		7				2	2	36	72	72	24	24	48																				
-	Б1.В.ДВ.01.02	Проектирование цехов		7				2	2	36	72	72	24	24	48																				
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2		8				4	4		144	144	45	45	99																				
+	Б1.В.ДВ.02.01	Экономика предприятия		8				4	4	36	144	144	45	45	99																				
-	Б1.В.ДВ.02.02	Экономика отрасли		8				4	4	36	144	144	45	45	99																				
Блок 2.Практика								33	33		1188	1188			1188																				
Обязательная часть								6	6		216	216			216																				
+	Б2.О.01(У)	Учебная практика: тип - ознакомительная практика				4		3	3	36	108	108			108																				
+	Б2.О.02(Па)	Производственная практика: тип - преддипломная практика				A		3	3	36	108	108			108																				
Часть, формируемая участниками образовательных отношений								27	27		972	972			972																				
+	Б2.В.01(П)	Производственная практика: тип - технологическая (проектно-технологическая) практика				67		27	27	36	972	972			972																				
Блок 3.Государственная итоговая аттестация								9	9		324	324			288	36																			
+	Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	A					9	9	36	324	324			288	36																			
ФТД.Факультативные дисциплины								4	4		144	144	82	82	62																				
+	ФТД.01	Борьба за живучесть судна		7				2	2	36	72	72	48	48	24																				
+	ФТД.02	Уравнения математической физики		4				2	2	36	72	72	34	34	38																				
Итого з.е./акад.часов (без факультативов)								240	240		8968	8968	2482	2482	5406	1080	25	900	136	51	85	484	144	23	992	133	19	133	563	144					
Недельная нагрузка в периодах обучения (акад.час/нед)																44.5							48		44.7							48			
Контактная работа(без элек. дисц. по ф.к. и спорту) (акад.час/нед)																16									14										
з.е. на курсах (без факультативов)																									48										

Курс 2													Курс 3													Курс 4																	
Семестр 3							Семестр 4						Семестр 5							Семестр 6						Семестр 7							Семестр 8										
з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль		
4	144	34	17		57	36	3	108	17	34		21	36	2	72		17		55		2	72		30		42																	
														2	72	17		17	38																								
								164			17	147																															
																						2	72	12		12	48																
																						2	72	12		12	48																
																						2	72	12		12	48																
																												4	144	30		15	99										
																												4	144	30		15	99										
							3	108				108								12	432				432	15	540			540													
							3	108				108																															
							3	108				108																															
																					12	432				432	15	540			540												
																					12	432				432	15	540			540												
							2	72	17		17	38																2	72	24	24		24										
																											2	72	24	24		24											
24	864	119	51	102	484	108	24	1028	102	85	102	595	144	20	720	119	51	102	376	72	28	1008	60	75	90	675	108	30	1080	48	36	108	816	72	19	684	120	45	75	336	108		
44.5						36	45.7						45.5	38.2						36	31.2						54	39						36	38.4						49.9		
16						16						16						15						16						16						49							
48												48												49																			

Курс 5													Закрепленная	
Семестр 9							Семестр А							
з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Код
							5	180	15	15	30	84	36	27
														27
														27
														27
							4	144	30	30		84		27
														21
														26
														26
														1
														1
							3	108				108		
							3	108				108		
														27
							3	108				108		27
														27
							9	324				288	36	
							9	324				288	36	27
														12
														9
20	720	90	45	75	402	108	27	972	90	75	60	675	72	
40.8						36	33.6						36	
14							15							
														47