ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО РЫБОЛОВСТВУ

ФГБОУ ВО Дальневосточный государственный технический рыбохозяйственный университет

УТВЕРЖДАЮ

План одобрен Ученым советом ФГБОУ ВО "Дальрыбвтуз"

Протокол № 6/48 от 24.02.2022

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Ректор _____ *Шека О.Л.*

"24" _____ 20__ г.

по программе бакалавриата

16.03.03

Направление подготовки "Холодильная, криогенная техника и системы жизнеобеспечения"

Профиль: Холодильная техника и технологии

Кафедра: Холодильная техника, кондиционирование и теплотехника

Институт: Институт заочного обучения

Квалификация: бакалавр

Форма обучения: Очно-заочная

Срок получения образования: 5л

Год начала подготовки (по учебному плану) 2022

Учебный год 2022-2023

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 _____ */ Жук Т.А./*

Начальник УМУ _____ */ Хмелева О.В./*

Зав. кафедрой _____ */ Шайдуллина В.П./*

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	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	Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	К
Чт																			К							*																		Э								К
Пт										*								К	К																									Э								
Сб																		К	*																							Э			К								

Календарный учебный график 2023-2024 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	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
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	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
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	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
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	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
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	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
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	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
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	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	
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												
Вт																				К			Э																		Э												
Ср																				Э			К													*						*												
Чт																			К	Э	Э	Э	К														*						Э	Э		У	У	К	К	К	К	К	К	К
Пт																				Э			К			*	*														Э	Э											
Сб										*								К		Э			К																		Э	Э											

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	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
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	К	Э	Э	К																		Э	К	К	К	К	П	П	П	П	П	П	П	П
Чт																			К	К																*				Э	Э	*										
Пт																			К	К																	*		Э		К	К										
Сб																			К	К							*												Э		К	К										

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	53
Пн										П	П							К							*		Э																									К
Вт										*								К									Э																									
Ср										П							К	*	К						Э	Э																	Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	
Чт	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П								К							Э																											
Пт										П								К							Э										*					*												
Сб										П								К							Э											*							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	К										*									Э				Д						Д					К
Вт																	Э	К								*											Э				Д						К					К
Ср										*					Э	Э	К	К	Э	К																	Э	Пд	Пд	Д	Д	Д	Д	Д	Д	К	К	К	К	К	К	
Чт															Э		К	*																		Э	К										К						
Пт															Э		К	К																		Э	К				Д						К						
Сб															Э		К	К																	*		Э	К			*						К						

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. А	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	49 дн	65 дн	19 дн	30 дн	49 дн	20 дн	50 дн	70 дн	18 дн	47 дн	65 дн	312 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

-	-	-	Форма контроля					з.е.		-	Итого акад.часов						Курс 1														Курс 2													
																	Семестр 1							Семестр 2							Семестр 3							Семестр 4						
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	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	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль
Блок 1.Дисциплины (модули)								198	198		7456	7456	2497	2497	3915	1044	25	900	136	51	85	484	144	23	992	133	19	133	563	144	24	864	119	51	102	484	108	21	920	102	85	102	487	144
Обязательная часть								139	139		5004	5004	1665	1665	2529	810	25	900	136	51	85	484	144	23	828	133	19	114	418	144	20	720	85	34	102	427	72	16	576	68	51	51	298	108
+	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																2	72	17		17	38									
+	Б1.О.04	Иностранный язык	4	3				5	5	36	180	180	34	34	110	36															2	72			17	55		3	108			17	55	36
+	Б1.О.05	История стран АТР		3				2	2	36	72	72	34	34	38																2	72	17		17	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																							3	108	17		17	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															4	144	17	17	17	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															5	180	17		17	110	36							
+	Б1.О.15	Механика жидкости и газов	4					4	4	36	144	144	51	51	57	36																						4	144	17	17	17	57	36
+	Б1.О.16	Материаловедение		3				3	3	36	108	108	34	34	74																3	108	17	17		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																						2	72	17	17		38	
+	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																2	72			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	Научные основы криологии		А				3	3	36	108	108	60	60	48																													
+	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																						4	144	17	17		74	36
Часть, формируемая участниками образовательных отношений								59	59		2452	2452	832	832	1386	234									164			19	145		4	144	34	17		57	36	5	344	34	34	51	189	36
+	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 AutoCad		4				2	2	36	72	72	51	51	21																							2	72	17		34	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					4	4	36	144	144	45	45	72	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																												
+	Б1.В.10	Автоматизация холодильных установок	А				А	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															4	144	34	17		57	36	3	108	17	34		21	36
+	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		А				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										164			17	147	

Курс 3														Курс 4														Курс 5														Закреп ленная
Семестр 5							Семестр 6							Семестр 7							Семестр 8							Семестр 9							Семестр A							
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	Код
20	720	119	51	102	376	72	16	576	60	75	90	243	108	15	540	48	36	108	276	72	19	684	120	45	75	336	108	19	684	90	45	75	366	108	16	576	105	75	60	300	36	
14	504	85	17	85	245	72	7	252	30	15	60	111	36	11	396	24	24	96	180	72	12	432	75	45	30	174	108	8	288	45	15	30	144	54	3	108	30		30	48		
																																										3
																																										3
																																										3
																																										26
																																										19
																																										3
																																										9
																																										3
																																										14
																																										28
																																										18
																																										14
																					3	108	15	15		42	36															23
																																										18
																																										18
																																										27
																																										16
4	144	17	17	17	57	36																																				27
3	108	17		17	38	36																																				18
																																										22
3	108	17		17	74																																					1
																					2	72	15		15	42																3
																																										3
2	72	17		17	38																																					8
														6	216			60	120	36																						19
																																										27
																																										21
																																										3
2	72	17		17	38																																					12
							3	108	15		30	63																														27
																					3	108	15		15	42	36															27
																																										27
							4	144	15	15	30	48	36																													27
																					4	144	30	30		48	36	5	180	30		30	93	27								27
														5	180	24	24	36	60	36																						27
																																			3	108	30		30	48		27
																												3	108	15	15		51	27								27
																																										16
6	216	34	34	17	131		9	324	30	60	30	132	72	4	144	24	12	12	96		7	252	45		45	162		11	396	45	30	45	222	54	13	468	75	75	30	252	36	
																					3	108	15		30	63																27
																												3	108	15		15	78									27
																																			4	144	30	30		84		27
							4	144	15	30		63	36																													27
																																										18
																												4	144	15		30	72	27								26
																												4	144	15	30		72	27								27
														2	72	12	12		48																							24
2	72	17	17		38		3	108	15		30	27	36																													27
																																			5	180	15	15	30	84	36	27
2	72		17		55		2	72		30		42																														27
																																										27
2	72	17		17	38																																					27
																																			4	144	30	30		84		27
																																										21

-	-	-	Форма контроля					з.е.		-	Итого акад.часов						Курс 1															Курс 2													
																	Семестр 1							Семестр 2							Семестр 3							Семестр 4						
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	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	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль
+	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																						3	108				108	
Обязательная часть								6	6		216	216			216																						3	108				108	
+	Б2.О.01(У)	Учебная практика: тип - ознакомительная практика			4			3	3	36	108	108			108																						3	108				108	
+	Б2.О.02(Пд)	Производственная практика: тип - преддипломная практика			А			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	А					9	9	36	324	324			288	36																												
ФТД.Факультативные дисциплины								4	4		144	144	82	82	62																						2	72	17		17	38	
+	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																						2	72	17		17	38	
		Итого з.е./Акад.часов (без факультативов)						240	240		8968	8968	2497	2497	5391	1080	25	900	136	51	85	484	144	23	992	133	19	133	563	144	24	864	119	51	102	484	108	24	1028	102	85	102	595	144
		Недельная нагрузка в периодах обучения (акад.час/нед)															44.5						48	44.7						48	44.5						36	45.7						45.5
		Контактная работа(без элек. дисц. по ф.к. и спорту) (акад.час/нед)															16							14							16							16						
		з.е. на курсах (без факультативов)															48														48													

Курс 3														Курс 4														Курс 5														Закреп ленная
Семестр 5							Семестр 6							Семестр 7							Семестр 8							Семестр 9							Семестр A							
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	Код
														2	**72**	**12**		**12**	**48**																							
														2	72	12		12	48																							26
														2	72	12		12	48																							26
																					4	**144**	**30**		**15**	**99**																
																					4	144	30		15	99															1
																					4	144	30		15	99															1
							12	432				432		15	540				540															3	108				108		
																																		3	108				108		
																																										27
																																		3	108				108		27
							12	432				432		15	540				540																							
							12	432				432		15	540				540																							27
																																		9	324				288	36	
																																		9	324				288	36	27
														2	72	24	24		24																							
														2	72	24	24		24																							12
																																										10
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	19	684	90	45	75	366	108	28	1008	105	75	60	696	72	
38.2						36	31.2						54	39						36	38.4						49.9	38.4						36	36						36	
16							15							16							16							14							16							
48														49														47														