ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО РЫБОЛОВСТВУ

ФГБОУ ВО Дальневосточный государственный технический рыбохозяйственный университет

План одобрен Ученым советом ФГБОУ ВО "Дальрыбвтуз"

Протокол № 11/41 от 24.06.2021

УТВЕРЖДАЮ

Ректор _____ *Щека О.Л.*

"24" 06 2021 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

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 пищевых производств

Квалификация: бакалавр

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 4г

Год начала подготовки (по учебному плану) 2021

Учебный год 2021-2022

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 2021-2022 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	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
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	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
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	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
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	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	
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	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	
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	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	
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	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	
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		У							К
Вт																			К								*																	Э		У							К
Ср																			К	Э	Э	Э	К			*																Э	Э	Э	У	У	К	К	К	К	К	К	К
Чт										*								К	К																					Э			У		К								
Пт																		К	*																					Э			У		К								
Сб																		К	К																					Э			У		К								

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								П
Вт																			К																		*			Э	К			К								П
Ср																			К	К	Э	Э	К				*												Э	Э	К	К	К	К	П	П	П	П	П	П	П	П
Чт																			К							*													Э	Э	К			К								
Пт										*								К	К																			Э	К	К			П								
Сб																		К	*																			Э	К	К			П								

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										П	П									*																													Э					
Вт										П	П									К																												Э					
Ср										П	П									К																*						*						Э	Э	Э	К	К	К	К	К
Чт		П	П	П	П	П	П	П	П	П	П								К	К									Э									*								Э			К					
Пт	П									П	П									К						*		*																	Э			К					
Сб	П									*																																			Э			К					

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

Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Итого
		Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8	Всего	
	Теоретическое обучение	17	17	34	17	15	32	15	15	30	15	15	30	126
Э	Экзаменационные сессии	3	3	6	2	2	4	1	3	4	2	2	4	18
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	17 дн	49 дн	66 дн	22 дн	27 дн	49 дн	11 дн	39 дн	50 дн	12 дн	51 дн	63 дн	228 дн
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	2 дн	3 дн	5 дн	2 дн	5 дн	7 дн	4 дн	3 дн	7 дн	2 дн	4 дн	6 дн	25 дн
Продолжительность		159 дн	206 дн	365 дн	157 дн	208 дн	365 дн	199 дн	167 дн	366 дн	133 дн	232 дн	365 дн	1461 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	3140	3140	3371	945	30	1080	187	85	187	459	162	27	1040	153	68	238	446	135	25	968	153	85	187	435	108	23	888	135	45	210	390	108
Обязательная часть								139	139		5004	5004	2026	2026	2267	711	30	1080	187	85	187	459	162	27	972	153	68	170	446	135	21	756	119	68	119	369	81	18	648	105	15	120	327	81
+	Б1.О.01	**История**	**1**	**2**				4	**4**		**144**	**144**	**68**	**68**	**49**	**27**	2	**72**	**17**		**17**	**11**	**27**	2	**72**	**17**		**17**	**38**														
+	Б1.О.01.01	История России	1					2	2	36	72	72	34	34	11	27	2	72	17		17	11	27																				
+	Б1.О.01.02	Всеобщая история		2				2	2	36	72	72	34	34	38									2	72	17		17	38															
+	Б1.О.02	Философия	1					3	3	36	108	108	34	34	47	27	3	108	17		17	47	27																				
+	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	64	64	89	27															2	72			34	38		3	108			30	51	27
+	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	136	136	152	36	4	144	34		34	76		5	180	34		34	76	36														
+	Б1.О.07	Правоведение		4				3	3	36	108	108	45	45	63																							3	108	30		15	63	
+	Б1.О.08	Физика	2	1				9	9	36	324	324	119	119	169	36	4	144	34	17		93		5	180	17	17	34	76	36														
+	Б1.О.09	Химия	1					4	4	36	144	144	51	51	57	36	4	144	17	34		57	36																					
+	Б1.О.10	Теоретическая механика	2					4	4	36	144	144	51	51	57	36								4	144	17		34	57	36														
+	Б1.О.11	Электротехника и электроника	2					4	4	36	144	144	51	51	66	27								4	144	17	17	17	66	27														
+	Б1.О.12	Метрология, стандартизация и сертификация	6					3	3	36	108	108	30	30	51	27																												
+	Б1.О.13	Инженерная и компьютерная графика	1					4	4	36	144	144	51	51	57	36	4	144	17	34		57	36																					
+	Б1.О.14	Сопротивление материалов	3					5	5	36	180	180	68	68	85	27															5	180	34		34	85	27							
+	Б1.О.15	Механика жидкости и газов	3					4	4	36	144	144	51	51	66	27															4	144	17	17	17	66	27							
+	Б1.О.16	Материаловедение		2				3	3	36	108	108	51	51	57									3	108	17	34		57															
+	Б1.О.17	Термодинамика и тепломассообмен	4					4	4	36	144	144	60	60	57	27																					4	144	30	15	15	57	27
+	Б1.О.18	Детали машин и основы конструирования	4	3				5	5	36	180	180	79	79	74	27															2	72	17	17		38		3	108	15		30	36	27
+	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		4				3	3	36	108	108	30	30	78																							3	108	15		15	78	
+	Б1.О.21	Социология		6				2	2	36	72	72	30	30	42																													
+	Б1.О.22	Культурология	1					3	3	36	108	108	34	34	38	36	3	108	17		17	38	36																					
+	Б1.О.23	Экология		4				2	2	36	72	72	30	30	42																							2	72	15		15	42	
+	Б1.О.24	Деловой английский язык	7					6	6	36	216	216	90	90	90	36																												
+	Б1.О.25	История холодильной техники		2				2	2	36	72	72	34	34	38									2	72	34			38															
+	Б1.О.26	Физическая культура и спорт		1				2	2	36	72	72	68	68	4		2	72			68	4																						
+	Б1.О.27	Социальная защита лиц с ограниченными возможностями		1				2	2	36	72	72	34	34	38		2	72	17		17	38																						
+	Б1.О.28	Начальная подготовка по безопасности			5			2	2	36	72	72	30	30	42																													
+	Б1.О.29	Теоретические основы холодильной техники			5			3	3	36	108	108	60	60	48																													
+	Б1.О.30	Теория и расчёт циклов криогенных систем	6					3	3	36	108	108	30	30	42	36																												
+	Б1.О.31	Компьютерные технологии в холодильной технике		2				2	2	36	72	72	34	34	38									2	72			34	38															
+	Б1.О.32	Теплообменное холодильное оборудование	5			5		4	4	36	144	144	60	60	57	27																												
+	Б1.О.33	Холодильные установки	67			7		9	9	36	324	324	135	135	126	63																												
+	Б1.О.34	Основы теории кондиционирования воздуха	5				5	5	5	36	180	180	90	90	63	27																												
+	Б1.О.35	Научные основы криологии		8				3	3	36	108	108	45	45	63																													
+	Б1.О.36	Математическое моделирование физических процессов в холодильной технике	7					3	3	36	108	108	30	30	42	36																												
+	Б1.О.37	Технология конструкционных материалов	3					4	4	36	144	144	51	51	66	27															4	144	17	34		66	27							
Часть, формируемая участниками образовательных отношений								59	59		2452	2452	1114	1114	1104	234									68			68			4	212	34	17	68	66	27	5	240	30	30	90	63	27
+	Б1.В.01	Технологическое холодильное оборудование		7				3	3	36	108	108	45	45	63																													
+	Б1.В.02	Приборы и техника измерений установок холодильной, криогенной техники		8				3	3	36	108	108	30	30	78																													
+	Б1.В.03	Основы автоматизированного проектирования		7				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	45	45	27																							2	72	15		30	27	
+	Б1.В.06	Охрана труда при работе на холодильных, криогенных установках	8					4	4	36	144	144	45	45	63	36																												
+	Б1.В.07	Монтаж, эксплуатация и ремонт холодильных установок	8					4	4	36	144	144	45	45	63	36																												
+	Б1.В.08	Холодильные технологии рыбных продуктов		6				2	2	36	72	72	30	30	42																													
+	Б1.В.09	Низкотемпературные машины	6	5				5	5	36	180	180	75	75	69	36																												
+	Б1.В.10	Автоматизация холодильных установок	8				8	5	5	36	180	180	60	60	84	36																												
+	Б1.В.11	Компьютерная тренажёрная подготовка		56				4	4	36	144	144	60	60	84																													
+	Б1.В.12	Подготовка рефмашиниста	34					7	7	36	252	252	96	96	102	54															4	144	34	17		66	27	3	108	15	30		36	27
+	Б1.В.13	Системы динамического охлаждения и отопления, комфортное жизнеобеспечение		5				2	2	36	72	72	30	30	42																													
+	Б1.В.14	Судовые холодильные установки и системы кондиционирования воздуха		8				4	4	36	144	144	45	45	99																													
+	Б1.В.15	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту		23456							328	328	328	328											68			68				68			68				60			60		

Курс 3														Курс 4														Закреп ленная
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	Код
20	786	135	75	186	336	54	25	966	135	120	141	408	162	25	900	120	45	180	447	108	23	828	105	75	90	450	108	
14	504	105	30	105	210	54	12	432	75	45	30	192	90	14	504	45	15	135	201	108	3	108	30		15	63		
																												3
																												3
																												3
																												26
																												19
																												3
																												9
																												3
																												14
																												28
																												18
																												14
							3	108	15	15		51	27															23
																												18
																												18
																												27
																												16
																												27
																												18
																												22
																												1
							2	72	15		15	42																3
																												3
																												8
														6	216			90	90	36								19
																												27
																												21
																												3
2	72	15		15	42																							12
3	108	30		30	48																							27
							3	108	15		15	42	36															27
																												27
4	144	15	15	30	57	27																						27
							4	144	30	30		57	27	5	180	30		45	69	36								27
5	180	45	15	30	63	27																						27
																					3	108	30		15	63		27
														3	108	15	15		42	36								27
																												16
6	282	30	45	81	126		13	534	60	75	111	216	72	11	396	75	30	45	246		20	720	75	75	75	387	108	
														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	63	36	26
																					4	144	15	30		63	36	27
							2	72	15	15		42																24
2	72	15	15		42		3	108	15		30	27	36															27
																					5	180	15	15	30	84	36	27
2	72		30		42		2	72		30		42																27
																												27
2	72	15		15	42																							27
																					4	144	15	30		99		27
	66			66				66			66																	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**		**6**				2	**2**		**72**	**72**	**30**	**30**	**42**																													
+	Б1.В.ДВ.01.01	Основы инженерного строительства		6				2	2	36	72	72	30	30	42																													
-	Б1.В.ДВ.01.02	Проектирование цехов		6				2	2	36	72	72	30	30	42																													
+	Б1.В.ДВ.02	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2**		**7**				4	**4**		**144**	**144**	**45**	**45**	**99**																													
+	Б1.В.ДВ.02.01	Экономика предприятия		7				4	4	36	144	144	45	45	99																													
-	Б1.В.ДВ.02.02	Экономика отрасли		7				4	4	36	144	144	45	45	99																													
Блок 2.Практика								33	33		1188	1188			1188									3	108				108								12	432				432	
Обязательная часть								6	6		216	216			216									3	108				108															
+	Б2.О.01(У)	Учебная практика: тип - ознакомительная практика			2			3	3	36	108	108			108									3	108				108															
+	Б2.О.02(Пд)	Производственная практика: тип - преддипломная практика			8			3	3	36	108	108			108																													
Часть, формируемая участниками образовательных отношений								27	27		972	972			972																						12	432				432	
+	Б2.В.01(П)	Производственная практика: тип - технологическая (проектно-технологическая) практика			45			27	27	36	972	972			972																						12	432				432	
Блок 3.Государственная итоговая аттестация								9	9		324	324			288	36																												
+	Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	8					9	9	36	324	324			288	36																												
ФТД.Факультативные дисциплины								4	4		144	144	60	60	84																						2	72	15		15	42	
+	ФТД.01	Борьба за живучесть судна		8				2	2	36	72	72	30	30	42																													
+	ФТД.02	Уравнения математической физики		4				2	2	36	72	72	30	30	42																						2	72	15		15	42	
		Итого з.е./Акад.часов (без факультативов)						240	240		8968	8968	3140	3140	4847	981	30	1080	187	85	187	459	162	30	1148	153	68	238	554	135	25	968	153	85	187	435	108	35	1320	135	45	210	822	108
		Недельная нагрузка в периодах обучения (акад.час/нед)															54						54	53.3						45	50.6						54	52						54
		Контактная работа(без элек. дисц. по ф.к. и спорту) (акад.час/нед)															27							23							21							22						
		з.е. на курсах (без факультативов)															60							60							60													

Курс 3														Курс 4														Закреп ленная
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	Код
							2	**72**	**15**		**15**	**42**																
							2	72	15		15	42																26
							2	72	15		15	42																26
														4	**144**	**30**		**15**	**99**									
														4	144	30		15	99									1
														4	144	30		15	99									1
15	540				540																3	108				108		
																					3	108				108		
																												27
																					3	108				108		27
15	540				540																							
15	540				540																							27
																					9	324				288	36	
																					9	324				288	36	27
																					2	72	15	15		42		
																					2	72	15	15		42		12
																												10
35	1326	135	75	186	876	54	25	966	135	120	141	408	162	25	900	120	45	180	447	108	35	1260	105	75	90	846	144	
48.8						54	53.6						54	52.8						54	48						54	
22							22							23							18							
60														60														