МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Дальневосточный федеральный университет»
Политехнический институт (Школа)

УТВЕРЖДАЮ

Первый проректор _____ *А.Н. Шушин*
"04" февраля 2021 г.

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 03-210т 04.03.2021

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

26.03.02

Кораблестроение, океанотехника и системотехника объектов морской инфраструктуры

Профиль: Судовое оборудование

Инженерный департамент. Отделение машиностроения, морской техники и транспорта

Квалификация: бакалавр
Программа подготовки: академический бакалавриат
Форма обучения: Заочная (ускоренное обучение) на базе СПО
Срок получения образования: 4г

+	*Виды профессиональной деятельности*
+	проектная
+	производственно-технологическая
+	научно-исследовательская
+	сервисно-эксплуатационная

Год начала подготовки 2018

Образовательный стандарт № 960 от 03.09.2015

СОГЛАСОВАНО

Заместитель директора Департамента организации образовательной деятельности _____ */ Д.В. Колодин/*

Директор Политехнического института (Школы) _____ */ А.Р. Вагнер/*

Руководитель образовательной программы _____ */ Грибиниченко М.В./*

Календарный учебный график

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
I												Э	Э	Э				*	К	К											Э	Э	Э		У	У										К	К	К	К	К	К	К	К
II										Э	Э	Э				*			К	К									Э	Э	Э		У	У	У	У									К	К	К	К	К	К	К	К
III									Э	Э	Э					*			К	К										Э	Э	Э	Э		П	П	П	П								К	К	К	К	К	К	К	К
IV							Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	П	П	*			К	К												П	П	П	П							Д	Д	Д	Д	К	К	К	К	К	К	К	К

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	14	19	33	14	17	31	14	16	30	8	16	24	118
Э	Экзаменационные сессии	3	3	6	3	3	6	3	4	7	7		7	26
У	Учебная практика		2	2		4	4							6
П	Производственная практика								4	4	2	4	6	10
Д	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты											4	4	4
К	Каникулы	2	8	10	2	8	10	2	8	10	2	8	10	40
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	1 (6 дн)		1 (6 дн)	1 (6 дн)		1 (6 дн)	1 (6 дн)		1 (6 дн)	1 (6 дн)		1 (6 дн)	4 (24 дн)
Продолжительность обучения (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы)		более 39 нед			более 39 нед			более 39 нед			более 39 нед			
Итого		20	32	**52**	20	32	**52**	20	32	**52**	20	32	**52**	208

-	-	Форма контроля					з.е.		-	Итого акад.часов						Форм	
Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Экспер тное	Факт	Часов в з.е.	Экспер тное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	Интер часы	Экза мен	Зачет
Блок 1.Дисциплины (модули)							210	210		7888	7888	810	6719	359			
Базовая часть							108	108		3888	3888	400	3305	183			
Б1.Б.01	Философия	6					2	2	36	72	72	10	53	9		-	-
Б1.Б.02	Экономика		6				2	2	36	72	72	10	58	4		-	-
Б1.Б.03	История	2					2	2	36	72	72	10	53	9		-	-
Б1.Б.04	Иностранный язык	4	2				12	12	36	432	432	24	395	13		-	-
Б1.Б.05	Правоведение		4				2	2	36	72	72	10	58	4		-	-
Б1.Б.06	**Математика**	**22**	**4**				17	**17**		**612**	**612**	**60**	**530**	**22**		**-**	**-**
Б1.Б.06.01	Аналитическая алгебра и геометрия	2					6	6	36	216	216	24	183	9		-	-
Б1.Б.06.02	Математический анализ	2					8	8	36	288	288	24	255	9		-	-
Б1.Б.06.03	Теория вероятностей и статистика		4				3	3	36	108	108	12	92	4		-	-
Б1.Б.07	Физика	2					8	8	36	288	288	22	257	9		-	-
Б1.Б.08	Химия	2					3	3	36	108	108	12	87	9		-	-
Б1.Б.09	Морская экология		2				2	2	36	72	72	10	58	4		-	-
Б1.Б.10	Прикладная информатика	24					7	7	36	252	252	34	200	18		-	-
Б1.Б.11	Начертательная геометрия		2				5	5	36	180	180	10	166	4		-	-
Б1.Б.12	**Механика**	**446**				**46**	19	**19**		**684**	**684**	**68**	**589**	**27**		**-**	**-**
Б1.Б.12.01	Теоретическая механика	4					6	6	36	216	216	18	189	9		-	-
Б1.Б.12.02	Сопротивление материалов	4				4	6	6	36	216	216	24	183	9		-	-
Б1.Б.12.03	Детали машин и основы конструирования	6				6	7	7	36	252	252	26	217	9		-	-
Б1.Б.13	Техническая физика	4					7	7	36	252	252	22	221	9		-	-
Б1.Б.14	Электротехника и электроника		4				2	2	36	72	72	14	54	4		-	-
Б1.Б.15	Организация и управление предприятием	7					3	3	36	108	108	18	81	9		-	-
Б1.Б.16	Безопасность жизнедеятельности		5				3	3	36	108	108	12	92	4		-	-

Б1.Б.17	Физическая культура и спорт		2				2	2	36	72	72	10	58	4		-	-
Б1.Б.18	Основы современных образовательных технологий		2				2	2	36	72	72	8	60	4		-	-
Б1.Б.19	Русский язык и культура речи		2				2	2	36	72	72	8	60	4		-	-
Б1.Б.20	Объекты морской техники	4					3	3	36	108	108	14	85	9		-	-
Б1.Б.21	Теория и устройство судна		4				3	3	36	108	108	14	90	4		-	-
Вариативная часть							102	102		4000	4000	410	3414	176			
Б1.В.01	Проектная деятельность		246		24		11	11	36	396	396	40	344	12		-	-
Б1.В.02	Автоматизированные системы	7					4	4	36	144	144	20	115	9		-	-
Б1.В.03	Проектирование судового главного оборудования	7	6		7		9	9	36	324	324	38	273	13		-	-
Б1.В.04	Судовое вспомогательное энергооборудование	7	6		6		8	8	36	288	288	36	239	13		-	-
Б1.В.05	Проектирование парогенераторов	6					6	6	36	216	216	12	195	9		-	-
Б1.В.06	Технология создания морской техники	6					5	5	36	180	180	12	159	9		-	-
Б1.В.07	Судовое электроэнергетическое оборудование	7					4	4	36	144	144	12	123	9		-	-
Б1.В.08	Управление качеством, стандартизация, сертификация		6				4	4	36	144	144	10	130	4		-	-
Б1.В.09	Материаловедение. Технология конструкционных материалов	6	4				5	5	36	180	180	22	145	13		-	-
Б1.В.10	Инженерная графика		4				5	5	36	180	180	16	160	4		-	-
Б1.В.11	Перспективные энерготехнологии		7				3	3	36	108	108	14	90	4		-	-
Б1.В.12	Технология судостроения и судоремонта		6				3	3	36	108	108	12	92	4		-	-
Б1.В.13	Теплообменное оборудование		7				3	3	36	108	108	20	84	4		-	-
Б1.В.14	Элективные курсы по физической культуре и спорту		2							328	328	10	314	4		-	-
Б1.В.ДВ.01	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1**		**6**				3	**3**		**108**	**108**	**8**	**96**	**4**		**-**	**-**

Б1.В.ДВ.01.01	Охрана труда и техника безопасности		6				3	3	36	108	108	8	96	4		-	-
Б1.В.ДВ.01.02	Система обеспечения условий труда в отрасли		6				3	3	36	108	108	8	96	4		-	-
Б1.В.ДВ.02	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2**		**2**				2	**2**		**72**	**72**	**8**	**60**	**4**		**-**	**-**
Б1.В.ДВ.02.01	Морская энциклопедия		2				2	2	36	72	72	8	60	4		-	-
Б1.В.ДВ.02.02	Введение в профессию		2				2	2	36	72	72	8	60	4		-	-
Б1.В.ДВ.03	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3**		**6**				3	**3**		**108**	**108**	**18**	**86**	**4**		**-**	**-**
Б1.В.ДВ.03.01	Вибрация в морской технике		6				3	3	36	108	108	18	86	4		-	-
Б1.В.ДВ.03.02	Системный инжиниринг		6				3	3	36	108	108	18	86	4		-	-
Б1.В.ДВ.04	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4**	**6**	**4**				4	**4**		**144**	**144**	**26**	**105**	**13**		**-**	**-**
Б1.В.ДВ.04.01	Информационные технологии в кораблестроении	6	4				4	4	36	144	144	26	105	13		-	-
Б1.В.ДВ.04.02	Информационные технологии морской техники	6	4				4	4	36	144	144	26	105	13		-	-
Б1.В.ДВ.05	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5**	**7**				**7**	6	**6**		**216**	**216**	**24**	**183**	**9**		**-**	**-**
Б1.В.ДВ.05.01	Технология постройки, монтажа и испытания судового оборудования	7				7	6	6	36	216	216	24	183	9		-	-
Б1.В.ДВ.05.02	Специальные типы двигателей	7				7	6	6	36	216	216	24	183	9		-	-
Б1.В.ДВ.06	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6**		**7**				4	**4**		**144**	**144**	**14**	**126**	**4**		**-**	**-**
Б1.В.ДВ.06.01	Оборудование судовых ядерных энергоустановок		7				4	4	36	144	144	14	126	4		-	-
Б1.В.ДВ.06.02	Судовые устройства и механизмы		7				4	4	36	144	144	14	126	4		-	-
Б1.В.ДВ.07	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7**	**7**					4	**4**		**144**	**144**	**14**	**121**	**9**		**-**	**-**
Б1.В.ДВ.07.01	Судовые системы	7					4	4	36	144	144	14	121	9		-	-
Б1.В.ДВ.07.02	Триботехника	7					4	4	36	144	144	14	121	9		-	-
Б1.В.ДВ.08	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.8**	**7**					2	**2**		**72**	**72**	**12**	**51**	**9**		**-**	**-**

Б1.В.ДВ.08.01	Системы предотвращения загрязнения моря	7					2	2	36	72	72	12	51	9		-	-
Б1.В.ДВ.08.02	Экологические требования в кораблестроении	7					2	2	36	72	72	12	51	9		-	-
Б1.В.ДВ.09	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.9**	**7**					4	**4**		**144**	**144**	**12**	**123**	**9**		**-**	**-**
Б1.В.ДВ.09.01	Основы системотехники	7					4	4	36	144	144	12	123	9		-	-
Б1.В.ДВ.09.02	Техническая эксплуатация судового оборудования	7					4	4	36	144	144	12	123	9		-	-
Блок 2.Практики							24	24		864	864	40	804	20			
Вариативная часть							24	24		864	864	40	804	20			
Б2.В.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности			2			3	3	36	108	108	8	96	4		-	-
Б2.В.02(У)	Технологическая практика			4			6	6	36	216	216	8	204	4		-	-
Б2.В.03(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (проектная, производственно-технологическая, сервисно-эксплуатационная)			6			6	6	36	216	216	8	204	4		-	-
Б2.В.04(П)	Научно-исследовательская работа			7			3	3	36	108	108	8	96	4		-	-
Б2.В.05(П)	Преддипломная практика			8			6	6	36	216	216	8	204	4		-	-
Блок 3.Государственная итоговая аттестация							6	6		216	216	8	199	9			
Базовая часть							6	6		216	216	8	199	9			
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	8					6	6	36	216	216	8	199	9		-	-
ФТД.Факультативы							7	7		252	252	50	186	16			
Вариативная часть							7	7		252	252	50	186	16			
ФТД.В.01	Профессионально-ориентированный перевод		4				2	2	36	72	72	12	56	4		-	-
ФТД.В.02	Основы работы в системе автоматизированного проектирования высокого уровня		46				3	3	36	108	108	24	76	8		-	-
ФТД.В.03	Методы построения теоретического чертежа судна		2				2	2	36	72	72	14	54	4		-	-

Изучено и зачтено					Подлежит изучению		Курс 1																		
ы контроля			-				Семестр 1						Семестр 2								Семестр 3				
Зачет с оц.	КП	КР	з.е.	Часов	з.е.	Часов	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр
					210	7888	3.45	124.2	42	20	60	2.2	53.55	2255.8	20	12	56		2077.8	90	3.49	125.64	32	34	34
					108	3888	3.28	118.08	36	20	60	2.08	49.72	1789.92	20	12	28		1651.92	78	2.6	93.6	28	22	26
-	-	-			2	72																			
-	-	-			2	72																			
-	-	-			2	72	0.28	10.08	4		4	2.08	1.72	61.92	2				50.92	9					
-	-	-			12	432	0.33	11.88			12	-0.12	8.67	312.12			4		304.12	4	0.17	6.12			6
-	-	-			2	72																			
-	**-**	**-**			**17**	**612**	1.00	**36**	**2**		**34**		13.00	**468**	**6**		**6**		**438**	**18**	0.17	**6.12**	**2**		**4**
-	-	-			6	216	0.56	20.16	2		18	0.16	5.44	195.84	2		2		182.84	9					
-	-	-			8	288	0.44	15.84			16	-0.16	7.56	272.16	4		4		255.16	9					
-	-	-			3	108															0.17	6.12	2		4
-	-	-			8	288	0.33	11.88	6	2	4	-0.12	7.67	276.12		4	6		257.12	9					
-	-	-			3	108	0.22	7.92	4	4		-0.08	2.78	100.08	2	2			87.08	9					
-	-	-			2	72							2	72	6		4		58	4					
-	-	-			7	252	0.39	14.04		14		0.04	3.61	129.96	2	6			112.96	9	0.33	11.88		4	
-	-	-			5	180	0.17	6.12	4		2	0.12	4.83	173.88			4		165.88	4					
-	**-**	**-**			**19**	**684**															0.66	**23.76**	**6**	**4**	**14**
-	-	-			6	216															0.33	11.88	2		10
-	-	-			6	216															0.33	11.88	4	4	4
-	-	-			7	252																			
-	-	-			7	252															0.61	21.96	6	4	2
-	-	-			2	72															0.22	7.92	6	2	
-	-	-			3	108																			
-	-	-			3	108																			

-	-	-			2	72	0.28	10.08	10			0.08	1.72	61.92					57.92	4					
-	-	-			2	72	0.17	6.12	2		4	0.12	1.83	65.88			2		59.88	4					
-	-	-			2	72	0.11	3.96	4			-0.04	1.89	68.04	2		2		60.04	4					
-	-	-			3	108															0.22	7.92	4	4	
-	-	-			3	108															0.22	7.92	4	4	
					102	4000	0.17	6.12	6			0.12	3.83	465.88			28		425.88	12	0.89	32.04	4	12	8
-	-	-			11	396							2	72			16		52	4					
-	-	-			4	144																			
-	-	-			9	324																			
-	-	-			8	288																			
-	-	-			6	216																			
-	-	-			5	180																			
-	-	-			4	144																			
-	-	-			4	144																			
-	-	-			5	180															0.17	6.12	4		2
-	-	-			5	180															0.33	11.88		6	6
-	-	-			3	108																			
-	-	-			3	108																			
-	-	-			3	108																			
-	-	-				328								328			10		314	4					
-	**-**	**-**			**3**	**108**																			

-	-	-			3	108																			
-	-	-			3	108																			
-	**-**	**-**			**2**	**72**	0.17	**6.12**	**6**			**0.12**	1.83	**65.88**			**2**		**59.88**	**4**					
-	-	-			2	72	0.17	6.12	6			0.12	1.83	65.88			2		59.88	4					
-	-	-			2	72	0.17	6.12	6			0.12	1.83	65.88			2		59.88	4					
-	**-**	**-**			**3**	**108**																			
-	-	-			3	108																			
-	-	-			3	108																			
-	**-**	**-**			**4**	**144**															0.39	**14.04**		**6**	
-	-	-			4	144															0.39	14.04		6	
-	-	-			4	144															0.39	14.04		6	
-	**-**	**-**			**6**	**216**																			
-	-	-			6	216																			
-	-	-			6	216																			
-	**-**	**-**			**4**	**144**																			
-	-	-			4	144																			
-	-	-			4	144																			
-	**-**	**-**			**4**	**144**																			
-	-	-			4	144																			
-	-	-			4	144																			
-	**-**	**-**			**2**	**72**																			

-	-	-			2	72																			
-	-	-			2	72																			
-	**-**	**-**			**4**	**144**																			
-	-	-			4	144																			
-	-	-			4	144																			
					24	864							3	108				8	96	4					
					24	864							3	108				8	96	4					
-	-	-			3	108							3	108				8	96	4					
-	-	-			6	216																			
-	-	-			6	216																			
-	-	-			3	108																			
-	-	-			6	216																			
					6	216																			
					6	216																			
-	-	-			6	216																			
					7	252	0.33	11.88	2		4	5.88	1.67	60.12			8		48.12	4	0.61	21.96		6	4
					7	252	0.33	11.88	2		4	5.88	1.67	60.12			8		48.12	4	0.61	21.96		6	4
-	-	-			2	72															0.28	10.08			4
-	-	-			3	108															0.33	11.88		6	
-	-	-			2	72	0.33	11.88	2		4	5.88	1.67	60.12			8		48.12	4					

Курс 2									Курс 3																
	Семестр 4								Семестр 5							Семестр 6									
СР	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	з.е.	Итого
25.64	50.51	1818.36	34	30	36		1632.36	86	11	396	34	14	24	320	4	43	1548	64	12	52		1334	86	45	1620
17.6	35.4	1274.4	32	20	20		1132.4	70	4	144	12	4	8	116	4	10	360	16	4	14		304	22	3	108
																2	72	6		4		53	9		
																2	72	6		4		58	4		
0.12	2.83	101.88			2		90.88	9																	
	2	72	6		4		58	4																	
0.12	2.83	**101.88**	**4**		**2**		**91.88**	**4**																	
0.12	2.83	101.88	4		2		91.88	4																	
7.88	2.67	96.12		8			79.12	9																	
-0.24	11.34	**408.24**	**10**	**2**	**6**		**372.24**	**18**	1	**36**	**4**	**4**	**4**	**24**		6	**216**	**4**	**4**	**6**		**193**	**9**		
-0.12	5.67	204.12	4		2		189.12	9																	
-0.12	5.67	204.12	6	2	4		183.12	9																	
									1	36	4	4	4	24		6	216	4	4	6		193	9		
9.96	6.39	230.04	6		4		211.04	9																	
-0.08	1.78	64.08	2	2	2		54.08	4																	
																								3	108
									3	108	8		4	92	4										

-0.08	2.78	100.08	2	4			85.08	9																	
-0.08	2.78	100.08	2	4			90.08	4																	
8.04	15.11	543.96	2	10	16		499.96	16	7	252	22	10	16	204		33	1188	48	8	38		1030	64	42	1512
	6	216			12		200	4	1	36			6	30		2	72			6		62	4		
																								4	144
									1	36	4	4		28		4	144	6	4			130	4	4	144
									1	36	2	2	2	30		3	108	6	2	2		94	4	4	144
									1	36	4		2	30		5	180	4		2		165	9		
									1	36	4		2	30		4	144	4		2		129	9		
																								4	144
																4	144	6		4		130	4		
0.12	2.83	101.88	2		2		93.88	4	1	36	2		2	32		1	36	4		4		19	9		
-0.12	4.67	168.12		2	2		160.12	4																	
																								3	108
																3	108	6		6		92	4		
																								3	108
																3	**108**	**6**		**2**		**96**	**4**		

																3	108	6		2		96	4		
																3	108	6		2		96	4		
									1	**36**	**6**	**4**	**2**	**24**		2	**72**	**2**	**2**	**2**		**62**	**4**		
									1	36	6	4	2	24		2	72	2	2	2		62	4		
									1	36	6	4	2	24		2	72	2	2	2		62	4		
8.04	1.61	**57.96**		**8**			**45.96**	**4**								2	**72**	**4**		**8**		**51**	**9**		
8.04	1.61	57.96		8			45.96	4								2	72	4		8		51	9		
8.04	1.61	57.96		8			45.96	4								2	72	4		8		51	9		
																								6	**216**
																								6	216
																								6	216
																								4	**144**
																								4	144
																								4	144
																								4	**144**
																								4	144
																								4	144
																								2	**72**

																								2	72
																								2	72
																								4	**144**
																								4	144
																								4	144
	6	216				8	204	4								6	216				8	204	4	3	108
	6	216				8	204	4								6	216				8	204	4	3	108
	6	216				8	204	4																	
																6	216				8	204	4		
																								3	108
11.96	2.39	86.04		6	8		64.04	8								2	72		12			56	4		
11.96	2.39	86.04		6	8		64.04	8								2	72		12			56	4		
6.08	1.72	61.92			8		49.92	4																	
5.88	0.67	24.12		6			14.12	4								2	72		12			56	4		

Курс 4											Закрепленная кафедра	
Семестр 7						Семестр 8						
Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	з.е.	Итого	КСР	СР	Контроль	Код	Наименование
122	30	48		1327	93							
12		6		81	9							
											140	Департамент философии и религиоведения
											155	Департамент экономических наук
											211	Филиал в г. Большой Камень
											142	Академический департамент английского языка
											89	Правосудия, прокурорского надзора и криминалистики
											211	Филиал в г. Большой Камень
											211	Филиал в г. Большой Камень
											95	Алгебры, геометрии и анализа
											211	Филиал в г. Большой Камень
											211	Филиал в г. Большой Камень
											211	Филиал в г. Большой Камень
											52	Судовой энергетики и автоматики
											211	Филиал в г. Большой Камень
											54	Механики и математического моделирования
											54	Механики и математического моделирования
											244	Инженерный департамент. Отделение машиностроения, морской техники и транспорта
											52	Судовой энергетики и автоматики
											55	Электроэнергетики и электротехники
12		6		81	9						244	Инженерный департамент. Отделение машиностроения, морской техники и транспорта
											233	Департамент природно-технических систем и техносферной безопасности

											211	Филиал в г. Большой Камень
											211	Филиал в г. Большой Камень
											211	Филиал в г. Большой Камень
											52	Судовой энергетики и автоматики
											52	Судовой энергетики и автоматики
110	30	42		1246	84							
											244	Инженерный департамент. Отделение машиностроения, морской техники и транспорта
8	6	6		115	9						244	Инженерный департамент. Отделение машиностроения, морской техники и транспорта
16		4		115	9						244	Инженерный департамент. Отделение машиностроения, морской техники и транспорта
8	4	8		115	9						244	Инженерный департамент. Отделение машиностроения, морской техники и транспорта
											244	Инженерный департамент. Отделение машиностроения, морской техники и транспорта
											244	Инженерный департамент. Отделение машиностроения, морской техники и транспорта
6		6		123	9						244	Инженерный департамент. Отделение машиностроения, морской техники и транспорта
											228	Департамент инноваций
											234	Департамент промышленной безопасности
											51	Кораблестроения и океанотехники
6		8		90	4						244	Инженерный департамент. Отделение машиностроения, морской техники и транспорта
											244	Инженерный департамент. Отделение машиностроения, морской техники и транспорта
12	4	4		84	4						244	Инженерный департамент. Отделение машиностроения, морской техники и транспорта
											211	Филиал в г. Большой Камень

											233	Департамент природно-технических систем и техносферной безопасности
											233	Департамент природно-технических систем и техносферной безопасности
											211	Филиал в г. Большой Камень
											211	Филиал в г. Большой Камень
											244	Инженерный департамент. Отделение машиностроения, морской техники и транспорта
											244	Инженерный департамент. Отделение машиностроения, морской техники и транспорта
											244	Инженерный департамент. Отделение машиностроения, морской техники и транспорта
											244	Инженерный департамент. Отделение машиностроения, морской техники и транспорта
14	**4**	**6**		**183**	**9**							
14	4	6		183	9						244	Инженерный департамент. Отделение машиностроения, морской техники и транспорта
14	4	6		183	9						244	Инженерный департамент. Отделение машиностроения, морской техники и транспорта
10	**4**			**126**	**4**							
10	4			126	4						244	Инженерный департамент. Отделение машиностроения, морской техники и транспорта
10	4			126	4						244	Инженерный департамент. Отделение машиностроения, морской техники и транспорта
10	**4**			**121**	**9**							
10	4			121	9						244	Инженерный департамент. Отделение машиностроения, морской техники и транспорта
10	4			121	9						244	Инженерный департамент. Отделение машиностроения, морской техники и транспорта
10	**2**			**51**	**9**							

10	2			51	9						244	Инженерный департамент. Отделение машиностроения, морской техники и транспорта
10	2			51	9						244	Инженерный департамент. Отделение машиностроения, морской техники и транспорта
10	**2**			**123**	**9**							
10	2			123	9						244	Инженерный департамент. Отделение машиностроения, морской техники и транспорта
10	2			123	9						244	Инженерный департамент. Отделение машиностроения, морской техники и транспорта
			8	96	4	6	216	8	204	4		
			8	96	4	6	216	8	204	4		
											52	Судовой энергетики и автоматики
											52	Судовой энергетики и автоматики
											244	Инженерный департамент. Отделение машиностроения, морской техники и транспорта
			8	96	4						244	Инженерный департамент. Отделение машиностроения, морской техники и транспорта
						6	216	8	204	4	244	Инженерный департамент. Отделение машиностроения, морской техники и транспорта
						6	216	8	199	9		
						6	216	8	199	9		
						6	216	8	199	9	244	Инженерный департамент. Отделение машиностроения, морской техники и транспорта
											142	Академический департамент английского языка
											244	Инженерный департамент. Отделение машиностроения, морской техники и транспорта
											52	Судовой энергетики и автоматики

-
Компетенции
ОК-1; ОК-6
ОК-3
ОК-2
ОК-5; ОК-6
ОК-4
ОПК-3
ОПК-3
ОПК-3
ОПК-3
ОПК-3
ОПК-3
ПК-7
ОПК-1
ОПК-3; ОПК-5
ОПК-3; ОПК-5
ОПК-3
ОПК-3
ОПК-3; ОПК-5
ОПК-3
ОПК-3
ОК-3; ОПК-2; ОПК-4
ОК-9; ПК-8

ОК-8
ОК-7; ОПК-1
ОК-5; ОК-6
ПК-4; ПК-9
ПК-1; ПК-3; ПК-4
ОПК-4; ПК-2; ПК-11
ПК-1; ПК-4
ПК-4; ПК-7; ПК-12; ПК-18; ПК-19
ПК-4; ПК-18; ПК-19
ОПК-5; ПК-5; ПК-7
ОПК-5; ПК-4; ПК-6
ПК-4; ПК-18; ПК-19
ПК-4; ПК-6
ПК-5; ПК-6
ОПК-5; ПК-2
ОПК-4; ПК-18
ПК-1; ПК-2; ПК-4
ПК-18
ОК-8
ПК-8

ПК-8
ПК-8
ОПК-4; ПК-11
ОПК-4; ПК-11
ОПК-4; ПК-11
ПК-1; ПК-2; ПК-4
ПК-1; ПК-2; ПК-4
ПК-1; ПК-2; ПК-4
ОПК-1; ПК-2
ОПК-1; ПК-2
ОПК-1; ПК-2
ОПК-5; ПК-4; ПК-7
ОПК-5; ПК-4; ПК-7
ОПК-5; ПК-4; ПК-7
ПК-4; ПК-7
ПК-4; ПК-7
ПК-4; ПК-7
ПК-4; ПК-7
ПК-4; ПК-7
ПК-4; ПК-7
ПК-7

ПК-7
ПК-7
ПК-5; ПК-7; ПК-8; ПК-10; ПК-19
ПК-5; ПК-7; ПК-8; ПК-10; ПК-19
ПК-5; ПК-7; ПК-8; ПК-10; ПК-19
ОПК-1; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-5; ПК-8; ПК-11; ПК-18
ПК-1; ПК-2; ПК-5; ПК-8
ПК-2; ПК-3; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-18; ПК-19
ПК-10; ПК-11; ПК-12
ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-18; ПК-19
ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-18; ПК-19
ОК-5; ОК-6; ПК-11
ОПК-1; ОПК-5; ПК-2; ПК-6
ОПК-5; ПК-2; ПК-5

		Итого								Курс 1			Курс 2		
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.					Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4
					Мин.	Макс.	Итого	Факт	Переат.						
	Итого (с факультативами)				235	256	247	247		62	3.78	58.22	63	4.1	58.9
	Итого по ОП (без факультативов)				234	246	240	240		60	3.45	56.55	60	3.49	56.51
Б1	Дисциплины (модули)	51%	49%	31.3%	210	213	210	210		57	3.45	53.55	54	3.49	50.51
Б1.Б	Базовая часть				108	114	108	108		53	3.28	49.72	38	2.6	35.4
Б1.В	Вариативная часть				99	102	102	102		4	0.17	3.83	16	0.89	15.11
Б2	Практики	0%	100%	0%	18	24	24	24		3		3	6		6
Б2.В	Вариативная часть				18	24	24	24		3		3	6		6
Б3	Государственная итоговая аттестация				6	9	6	6							
Б3.Б	Базовая часть				6	9	6	6							
ФТД	Факультативы				1	10	7	7		2	0.33	1.67	3	0.61	2.39
ФТД.В	Вариативная часть				1	10	7	7		2	0.33	1.67	3	0.61	2.39
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы					56.6			-	8.1	105.3	-	8.7	95.3
		в период гос. экзаменов								-			-		
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					810			-	210		-	200	
		в том числе по элект. дисц. по ф.к.					10			-	10		-		
		Блок Б2					40			-	8		-	8	
		Блок Б3					8			-			-		
		Блок ФТД					50			-	14		-	24	
		Итого по всем блокам					908			-	232		-	232	
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)								6		6	6		6
		ЗАЧЕТ (За)								8		8	8		8
		КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)								1		1	1		1
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)											1		1
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					43.5%								

Курс 3			Курс 4		
Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8
62	11	51	60	48	12
60	11	49	60	48	12
54	11	43	45	45	
14	4	10	3	3	
40	7	33	42	42	
6		6	9	3	6
6		6	9	3	6
			6		6
			6		6
2		2			
2		2			
-	23.3	81	-	108	
-			-		
-	200		-	200	
-			-		
-	8		-	16	
-			-	8	
-	12		-		
-	220		-	224	
6		6	9	9	
9	1	8	3	3	
1		1	1	1	
1		1	1	1	