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*

«01» марта 2021 г.

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 03-21 от 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
Срок получения образования: 5л

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

Год начала подготовки 2017

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 _____ */ М.В. Грибиниченко/*

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																		*	К		Э	Э	Э						Э	Э	Э														К	К	К	К	К	К	К	К
II										Э	Э	Э						*	К										Э	Э	Э		У	У											К	К	К	К	К	К	К	К
III									Э	Э	Э					*			К											Э	Э	Э	Э		У	У	У	У							К	К	К	К	К	К	К	К
IV									Э	Э	Э					*			К									Э	Э	Э	Э		П	П	П	П									К	К	К	К	К	К	К	К
V							Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	П	П	*			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			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	18	18	36	14	20	34	14	17	31	14	17	31	8	17	25	157
Э	Экзаменационные сессии	3	3	6	3	3	6	3	4	7	3	4	7	7		7	33
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	1	8	9	1	8	9	1	8	9	1	8	9	1	8	9	45
*	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)	1 (6 дн)		1 (6 дн)	5 (30 дн)
Продолжительность обучения (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы)		более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			
Итого		23	29	**52**	19	33	**52**	19	33	**52**	19	33	**52**	19	33	**52**	260

-	-	Форма контроля					з.е.		-	Итого акад.часов						Курс 1											
																Семестр 1						Семестр 2					
Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Контроль	Интер часы	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль
Блок 1.Дисциплины (модули)							210	210		7888	7888	900	6616	372		13	468	18	16	50	384	30	1408	46	10	32	1238	82
Базовая часть							108	108		3888	3888	458	3239	191		13	468	18	16	50	384	22	792	34	10	28	650	70
Б1.Б.01	Философия	2					2	2	36	72	72	10	53	9								2	72	6		4	53	9
Б1.Б.02	Экономика		8				2	2	36	72	72	10	58	4														
Б1.Б.03	История	2					2	2	36	72	72	10	53	9		1	36	6		4	26	1	36				27	9
Б1.Б.04	Иностранный язык	4	2				12	12	36	432	432	26	393	13		3	108			12	96	3	108			4	100	4
Б1.Б.05	Правоведение		8				2	2	36	72	72	10	58	4														
Б1.Б.06	**Математика**	**22**	**4**				15	**15**		**540**	**540**	**66**	**452**	**22**		5	**180**			**34**	**146**	6	**216**	**8**		**10**	**180**	**18**
Б1.Б.06.01	Аналитическая алгебра и геометрия	2					5	5	36	180	180	26	145	9		2	72			18	54	3	108	4		4	91	9
Б1.Б.06.02	Математический анализ	2					6	6	36	216	216	26	181	9		3	108			16	92	3	108	4		6	89	9
Б1.Б.06.03	Теория вероятностей и статистика		4				4	4	36	144	144	14	126	4														
Б1.Б.07	Физика	4					8	8	36	288	288	24	255	9														
Б1.Б.08	Химия	2					4	4	36	144	144	12	123	9		2	72	2	2		68	2	72	4	4		55	9
Б1.Б.09	Экология		2				3	3	36	108	108	10	94	4								3	108	6		4	94	4
Б1.Б.10	Информатика	24					6	6	36	216	216	42	156	18		1	36		14		22	1	36	6	6		15	9
Б1.Б.11	Начертательная геометрия		2				3	3	36	108	108	10	94	4								3	108	4		6	94	4
Б1.Б.12	**Механика**	**468**	**4**			**68**	19	**19**		**684**	**684**	**76**	**577**	**31**														
Б1.Б.12.01	Теоретическая механика	4					5	5	36	180	180	20	151	9														
Б1.Б.12.02	Сопротивление материалов	6	4			6	8	8	36	288	288	30	245	13														
Б1.Б.12.03	Детали машин и основы конструирования	8				8	6	6	36	216	216	26	181	9														
Б1.Б.13	Техническая физика	6					7	7	36	252	252	34	209	9														
Б1.Б.14	Электротехника и электроника		6				2	2	36	72	72	14	54	4														
Б1.Б.15	Организация и управление предприятием	9					3	3	36	108	108	16	83	9														
Б1.Б.16	Безопасность жизнедеятельности		7				3	3	36	108	108	18	86	4														
Б1.Б.17	Физическая культура и спорт		2				2	2	36	72	72	10	58	4		1	36	10			26	1	36				32	4
Б1.Б.18	Основы современных образовательных технологий		4				2	2	36	72	72	8	60	4														
Б1.Б.19	Русский язык и культура речи		4				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														
Б1.Б.22	Инженерная графика		4				3	3	36	108	108	16	88	4														
Вариативная часть							102	102		4000	4000	442	3377	181								8	616	12		4	588	12
Б1.В.01	Проектная деятельность		468		46		9	9	36	324	324	40	272	12														
Б1.В.02	Проектирование судового главного оборудования	9	8		9		9	9	36	324	324	48	263	13														
Б1.В.03	Судовое вспомогательное энергооборудование	8	6			8	9	9	36	324	324	38	273	13														
Б1.В.04	Проектирование парогенераторов	8					6	6	36	216	216	14	193	9														
Б1.В.05	Технология создания морской техники	6					5	5	36	180	180	14	157	9														
Б1.В.06	Судовое электроэнергетическое оборудование	8					4	4	36	144	144	12	123	9														
Б1.В.07	Управление качеством, стандартизация, сертификация		6				4	4	36	144	144	12	128	4														
Б1.В.08	Автоматизированные системы	9					4	4	36	144	144	20	115	9														
Б1.В.09	Материаловедение. Технология конструкционных материалов	46					5	5	36	180	180	32	130	18														
Б1.В.10	Перспективные энерготехнологии		9				3	3	36	108	108	10	94	4														
Б1.В.11	Технология судостроения и судоремонта		6				3	3	36	108	108	14	90	4														
Б1.В.12	Теплообменное оборудование		9				3	3	36	108	108	18	86	4														
Б1.В.13	Элективные курсы по физической культуре и спорту		2							328	328		324	4									328				324	4
Б1.В.ДВ.01	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1**		**6**				3	**3**		**108**	**108**	**10**	**94**	**4**														
Б1.В.ДВ.01.01	Охрана труда и техника безопасности		6				3	3	36	108	108	10	94	4														
Б1.В.ДВ.01.02	Система обеспечения условий труда в отрасли		6				3	3	36	108	108	10	94	4														
Б1.В.ДВ.02	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2**		**2**				4	**4**		**144**	**144**	**8**	**132**	**4**								4	**144**	**6**		**2**	**132**	**4**
Б1.В.ДВ.02.01	Морская энциклопедия		2				4	4	36	144	144	8	132	4								4	144	6		2	132	4
Б1.В.ДВ.02.02	Энциклопедия кораблей		2				4	4	36	144	144	8	132	4								4	144	6		2	132	4

-	-	Форма контроля					з.е.		-	Итого акад.часов						Курс 1												
																Семестр 1						Семестр 2						
Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Контроль	Интер часы	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль
Б1.В.ДВ.03	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3**		**6**				3	**3**		**108**	**108**	**16**	**88**	**4**														
Б1.В.ДВ.03.01	Вибрация в морской технике		6				3	3	36	108	108	16	88	4														
Б1.В.ДВ.03.02	Системный инжиниринг		6				3	3	36	108	108	16	88	4														
Б1.В.ДВ.04	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4**	**8**	**6**				4	**4**		**144**	**144**	**30**	**101**	**13**														
Б1.В.ДВ.04.01	Информационные технологии в кораблестроении	8	6				4	4	36	144	144	30	101	13														
Б1.В.ДВ.04.02	Информационные технологии морской техники	8	6				4	4	36	144	144	30	101	13														
Б1.В.ДВ.05	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5**	**9**				**9**	6	**6**		**216**	**216**	**28**	**179**	**9**														
Б1.В.ДВ.05.01	Технология постройки, монтажа и испытания судового оборудования	9				9	6	6	36	216	216	28	179	9														
Б1.В.ДВ.05.02	Специальные типы двигателей	9				9	6	6	36	216	216	28	179	9														
Б1.В.ДВ.06	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6**		**8**				4	**4**		**144**	**144**	**18**	**122**	**4**														
Б1.В.ДВ.06.01	Оборудование судовых ядерных энергоустановок		8				4	4	36	144	144	18	122	4														
Б1.В.ДВ.06.02	Судовые устройства и механизмы		8				4	4	36	144	144	18	122	4														
Б1.В.ДВ.07	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7**	**9**					4	**4**		**144**	**144**	**18**	**117**	**9**														
Б1.В.ДВ.07.01	Судовые системы	9					4	4	36	144	144	18	117	9														
Б1.В.ДВ.07.02	Триботехника	9					4	4	36	144	144	18	117	9														
Б1.В.ДВ.08	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.8**	**9**					2	**2**		**72**	**72**	**16**	**47**	**9**														
Б1.В.ДВ.08.01	Системы предотвращения загрязнения моря	9					2	2	36	72	72	16	47	9														
Б1.В.ДВ.08.02	Экологические требования в кораблестроении	9					2	2	36	72	72	16	47	9														
Б1.В.ДВ.09	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.9**	**8**					4	**4**		**144**	**144**	**18**	**117**	**9**														
Б1.В.ДВ.09.01	Основы системотехники	8					4	4	36	144	144	18	117	9														
Б1.В.ДВ.09.02	Техническая эксплуатация судового оборудования	8					4	4	36	144	144	18	117	9														
Б1.В.ДВ.10	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.10**		**2**				4	**4**		**144**	**144**	**8**	**132**	**4**								4	**144**	**6**		**2**	**132**	**4**
Б1.В.ДВ.10.01	История отрасли		2				4	4	36	144	144	8	132	4								4	144	6		2	132	4
Б1.В.ДВ.10.02	Введение в специальность		2				4	4	36	144	144	8	132	4								4	144	6		2	132	4
Блок 2.Практики							24	24		864	864	45	799	20														
Вариативная часть							24	24		864	864	45	799	20														
Б2.В.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности			4			3	3	36	108	108	9	95	4														
Б2.В.02(У)	Технологическая практика			6			6	6	36	216	216	9	203	4														
Б2.В.03(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (проектная, производственно-технологическая, сервисно-эксплуатационная)			8			6	6	36	216	216	9	203	4														
Б2.В.04(П)	Научно-исследовательская работа			9			3	3	36	108	108	9	95	4														
Б2.В.05(П)	Преддипломная практика			А			6	6	36	216	216	9	203	4														
Блок 3.Государственная итоговая аттестация							6	6		216	216	9	198	9														
Базовая часть							6	6		216	216	9	198	9														
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	А					6	6	36	216	216	9	198	9														
ФТД.Факультативы							7	7		252	252	46	190	16														
Вариативная часть							7	7		252	252	46	190	16														
ФТД.В.01	Профессионально-ориентированный перевод		6				2	2	36	72	72	10	58	4														
ФТД.В.02	Основы работы в системе автоматизированного проектирования высокого уровня		58				3	3	36	108	108	24	76	8														
ФТД.В.03	Методы построения теоретического чертежа судна		4				2	2	36	72	72	12	56	4														

-	-	Курс 2														Курс 3																					
		Семестр 3						Семестр 4								Семестр 5							Семестр 6								Семестр 7						
Индекс	Наименование	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль
Блок 1.Дисциплины (модули)		21	756	30	26	50	650	29	1044	20	20	52		870	82	7	252	20	8	6	218		35	1260	54	34	68		1036	68	8	288	18	2	18	246	4
Базовая часть		20	720	26	26	44	624	24	864	18	20	28		729	69	4	144	14	6	6	118		9	324	12	8	14		268	22	6	216	14	2	14	182	4
Б1.Б.01	Философия																																				
Б1.Б.02	Экономика																														1	36	2		2	32	
Б1.Б.03	История																																				
Б1.Б.04	Иностранный язык	3	108			8	100	3	108			2		97	9																						
Б1.Б.05	Правоведение																																				
Б1.Б.06	**Математика**	2	**72**	**4**		**4**	**64**	2	**72**	**2**		**4**		**62**	**4**																						
Б1.Б.06.01	Аналитическая алгебра и геометрия																																				
Б1.Б.06.02	Математический анализ																																				
Б1.Б.06.03	Теория вероятностей и статистика	2	72	4		4	64	2	72	2		4		62	4																						
Б1.Б.07	Физика	4	144	2	4	6	132	4	144	4	4	4		123	9																						
Б1.Б.08	Химия																																				
Б1.Б.09	Экология																																				
Б1.Б.10	Информатика	2	72		10		62	2	72		6			57	9																						
Б1.Б.11	Начертательная геометрия																																				
Б1.Б.12	**Механика**	4	**144**	**6**	**4**	**14**	**120**	5	**180**	**6**	**2**	**6**		**153**	**13**								4	**144**	**6**		**6**		**123**	**9**	2	**72**	**2**	**2**	**4**	**64**	
Б1.Б.12.01	Теоретическая механика	2	72	2		10	60	3	108	4		4		91	9																						
Б1.Б.12.02	Сопротивление материалов	2	72	4	4	4	60	2	72	2	2	2		62	4								4	144	6		6		123	9							
Б1.Б.12.03	Детали машин и основы конструирования																														2	72	2	2	4	64	
Б1.Б.13	Техническая физика															3	108	12	6	6	84		4	144		4	6		125	9							
Б1.Б.14	Электротехника и электроника															1	36	2			34		1	36	6	4	2		20	4							
Б1.Б.15	Организация и управление предприятием																																				
Б1.Б.16	Безопасность жизнедеятельности																														3	108	10		8	86	4
Б1.Б.17	Физическая культура и спорт																																				
Б1.Б.18	Основы современных образовательных технологий	1	36	2		4	30	1	36			2		30	4																						
Б1.Б.19	Русский язык и культура речи	1	36	6			30	1	36			2		30	4																						
Б1.Б.20	Объекты морской техники	1	36	2	4		30	2	72	4	4			55	9																						
Б1.Б.21	Теория и устройство судна	1	36	4		4	28	2	72	2		4		62	4																						
Б1.Б.22	Инженерная графика	1	36		4	4	28	2	72		4	4		60	4																						
Вариативная часть		1	36	4		6	26	5	180	2		24		141	13	3	108	6	2		100		26	936	42	26	54		768	46	2	72	4		4	64	
Б1.В.01	Проектная деятельность							3	108			20		84	4								3	108			10		94	4							
Б1.В.02	Проектирование судового главного оборудования																														1	36	2			34	
Б1.В.03	Судовое вспомогательное энергооборудование																						4	144	8	4	6		122	4							
Б1.В.04	Проектирование парогенераторов																																				
Б1.В.05	Технология создания морской техники																						5	180	8		6		157	9							
Б1.В.06	Судовое электроэнергетическое оборудование																																				
Б1.В.07	Управление качеством, стандартизация, сертификация															2	72				72		2	72	6		6		56	4							
Б1.В.08	Автоматизированные системы																																				
Б1.В.09	Материаловедение. Технология конструкционных материалов	1	36	4		6	26	2	72	2		4		57	9								2	72	6		10		47	9							
Б1.В.10	Перспективные энерготехнологии																																				
Б1.В.11	Технология судостроения и судоремонта																						3	108	6		8		90	4							
Б1.В.12	Теплообменное оборудование																																				
Б1.В.13	Элективные курсы по физической культуре и спорту																																				
Б1.В.ДВ.01	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1**																						3	**108**	**6**		**4**		**94**	**4**							
Б1.В.ДВ.01.01	Охрана труда и техника безопасности																						3	108	6		4		94	4							
Б1.В.ДВ.01.02	Система обеспечения условий труда в отрасли																						3	108	6		4		94	4							
Б1.В.ДВ.02	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2**																																				
Б1.В.ДВ.02.01	Морская энциклопедия																																				
Б1.В.ДВ.02.02	Энциклопедия кораблей																																				

-	-	Курс 2														Курс 3																			
		Семестр 3						Семестр 4								Семестр 5							Семестр 6								Семестр 7					
Индекс	Наименование	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	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	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль
Б1.В.ДВ.03	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3**															1	**36**	**6**	**2**		**28**		2	**72**	**2**	**2**	**4**		**60**	**4**							
Б1.В.ДВ.03.01	Вибрация в морской технике															1	36	6	2		28		2	72	2	2	4		60	4							
Б1.В.ДВ.03.02	Системный инжиниринг															1	36	6	2		28		2	72	2	2	4		60	4							
Б1.В.ДВ.04	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4**																						2	**72**		**20**			**48**	**4**	1	**36**	**2**		**4**	**30**	
Б1.В.ДВ.04.01	Информационные технологии в кораблестроении																						2	72		20			48	4	1	36	2		4	30	
Б1.В.ДВ.04.02	Информационные технологии морской техники																						2	72		20			48	4	1	36	2		4	30	
Б1.В.ДВ.05	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5**																																				
Б1.В.ДВ.05.01	Технология постройки, монтажа и испытания судового оборудования																																				
Б1.В.ДВ.05.02	Специальные типы двигателей																																				
Б1.В.ДВ.06	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6**																																				
Б1.В.ДВ.06.01	Оборудование судовых ядерных энергоустановок																																				
Б1.В.ДВ.06.02	Судовые устройства и механизмы																																				
Б1.В.ДВ.07	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7**																																				
Б1.В.ДВ.07.01	Судовые системы																																				
Б1.В.ДВ.07.02	Триботехника																																				
Б1.В.ДВ.08	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.8**																																				
Б1.В.ДВ.08.01	Системы предотвращения загрязнения моря																																				
Б1.В.ДВ.08.02	Экологические требования в кораблестроении																																				
Б1.В.ДВ.09	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.9**																																				
Б1.В.ДВ.09.01	Основы системотехники																																				
Б1.В.ДВ.09.02	Техническая эксплуатация судового оборудования																																				
Б1.В.ДВ.10	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.10**																																				
Б1.В.ДВ.10.01	История отрасли																																				
Б1.В.ДВ.10.02	Введение в специальность																																				
Блок 2.Практики								3	108				9	95	4								6	216				9	203	4							
Вариативная часть								3	108				9	95	4								6	216				9	203	4							
Б2.В.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности							3	108				9	95	4																						
Б2.В.02(У)	Технологическая практика																						6	216				9	203	4							
Б2.В.03(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (проектная, производственно-технологическая, сервисно-эксплуатационная)																																				
Б2.В.04(П)	Научно-исследовательская работа																																				
Б2.В.05(П)	Преддипломная практика																																				
Блок 3.Государственная итоговая аттестация																																					
Базовая часть																																					
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты																																				
ФТД.Факультативы		1	36	2		10	24	1	36					32	4	2	72		12	10	46	4	1	36					32	4	1	36		12		24	
Вариативная часть		1	36	2		10	24	1	36					32	4	2	72		12	10	46	4	1	36					32	4	1	36		12		24	
ФТД.В.01	Профессионально-ориентированный перевод															1	36			10	26		1	36					32	4							
ФТД.В.02	Основы работы в системе автоматизированного проектирования высокого уровня															1	36		12		20	4									1	36		12		24	
ФТД.В.03	Методы построения теоретического чертежа судна	1	36	2		10	24	1	36					32	4																						

-	-	Курс 4								Курс 5													Закрепленная кафедра		-
		Семестр 8								Семестр 9								Семестр А							
Индекс	Наименование	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	з.е.	Итого	КСР	СР	Контроль	Код	Наименование	Компетенции
Блок 1.Дисциплины (модули)		35	1260	66	36	44		1040	74	32	1152	82	40	34		934	62								
Базовая часть		7	252	16	6	12		201	17	3	108	12		4		83	9								
Б1.Б.01	Философия																						211	Филиал в г. Большой Камень	ОК-1; ОК-6
Б1.Б.02	Экономика	1	36	4		2		26	4														155	Департамент экономических наук	ОК-3
Б1.Б.03	История																						211	Филиал в г. Большой Камень	ОК-2
Б1.Б.04	Иностранный язык																						211	Филиал в г. Большой Камень	ОК-5; ОК-6
Б1.Б.05	Правоведение	2	72	6		4		58	4														89	Правосудия, прокурорского надзора и криминалистики	ОК-4
Б1.Б.06	**Математика**																								**ОПК-3**
Б1.Б.06.01	Аналитическая алгебра и геометрия																						211	Филиал в г. Большой Камень	ОПК-3
Б1.Б.06.02	Математический анализ																						211	Филиал в г. Большой Камень	ОПК-3
Б1.Б.06.03	Теория вероятностей и статистика																						211	Филиал в г. Большой Камень	ОПК-3
Б1.Б.07	Физика																						211	Филиал в г. Большой Камень	ОПК-3
Б1.Б.08	Химия																						211	Филиал в г. Большой Камень	ОПК-3
Б1.Б.09	Экология																						211	Филиал в г. Большой Камень	ПК-7
Б1.Б.10	Информатика																						211	Филиал в г. Большой Камень	ОПК-1
Б1.Б.11	Начертательная геометрия																						211	Филиал в г. Большой Камень	ОПК-3; ОПК-5
Б1.Б.12	**Механика**	4	**144**	**6**	**6**	**6**		**117**	**9**																**ОПК-3; ОПК-5**
Б1.Б.12.01	Теоретическая механика																						211	Филиал в г. Большой Камень	ОПК-3
Б1.Б.12.02	Сопротивление материалов																						54	Механики и математического моделирования	ОПК-3
Б1.Б.12.03	Детали машин и основы конструирования	4	144	6	6	6		117	9														244	Инженерный департамент. Отделение машиностроения, морской техники и транспорта	ОПК-3; ОПК-5
Б1.Б.13	Техническая физика																						52	Судовой энергетики и автоматики	ОПК-3
Б1.Б.14	Электротехника и электроника																						55	Электроэнергетики и электротехники	ОПК-3
Б1.Б.15	Организация и управление предприятием									3	108	12		4		83	9						247	Департамент прикладной экономики	ОК-3; ОПК-2; ОПК-4
Б1.Б.16	Безопасность жизнедеятельности																						233	Департамент природно-технических систем и техносферной безопасности	ОК-9; ПК-8
Б1.Б.17	Физическая культура и спорт																						211	Филиал в г. Большой Камень	ОК-8
Б1.Б.18	Основы современных образовательных технологий																						211	Филиал в г. Большой Камень	ОК-7; ОПК-1
Б1.Б.19	Русский язык и культура речи																						211	Филиал в г. Большой Камень	ОК-5; ОК-6
Б1.Б.20	Объекты морской техники																						211	Филиал в г. Большой Камень	ПК-4; ПК-9
Б1.Б.21	Теория и устройство судна																						211	Филиал в г. Большой Камень	ПК-1; ПК-3; ПК-4
Б1.Б.22	Инженерная графика																						211	Филиал в г. Большой Камень	ОПК-5; ПК-2
Вариативная часть		28	1008	50	30	32		839	57	29	1044	70	40	30		851	53								
Б1.В.01	Проектная деятельность	3	108			10		94	4														245	Инженерный департамент. Центр организации обучения проектной деятельности	ОПК-4; ПК-2; ПК-11
Б1.В.02	Проектирование судового главного оборудования	1	36	8	8			16	4	7	252	14	8	8		213	9						244	Инженерный департамент. Отделение машиностроения, морской техники и транспорта	ПК-4; ПК-7; ПК-12; ПК-18; ПК-19
Б1.В.03	Судовое вспомогательное энергооборудование	5	180	8	4	8		151	9														244	Инженерный департамент. Отделение машиностроения, морской техники и транспорта	ПК-4; ПК-18; ПК-19
Б1.В.04	Проектирование парогенераторов	6	216	8		6		193	9														244	Инженерный департамент. Отделение машиностроения, морской техники и транспорта	ОПК-5; ПК-5; ПК-7
Б1.В.05	Технология создания морской техники																						52	Судовой энергетики и автоматики	ОПК-5; ПК-4; ПК-6
Б1.В.06	Судовое электроэнергетическое оборудование	4	144	6		6		123	9														244	Инженерный департамент. Отделение машиностроения, морской техники и транспорта	ПК-4; ПК-18; ПК-19
Б1.В.07	Управление качеством, стандартизация, сертификация																						59	Инноватики, качества, стандартизации и сертификации	ПК-4; ПК-6
Б1.В.08	Автоматизированные системы									4	144	8	6	6		115	9						244	Инженерный департамент. Отделение машиностроения, морской техники и транспорта	ПК-1; ПК-4
Б1.В.09	Материаловедение. Технология конструкционных материалов																						48	Материаловедения и технологии материалов	ПК-5; ПК-6
Б1.В.10	Перспективные энерготехнологии									3	108	6		4		94	4						244	Инженерный департамент. Отделение машиностроения, морской техники и транспорта	ОПК-4; ПК-18
Б1.В.11	Технология судостроения и судоремонта																						52	Судовой энергетики и автоматики	ПК-1; ПК-2; ПК-4
Б1.В.12	Теплообменное оборудование									3	108	10	4	4		86	4						244	Инженерный департамент. Отделение машиностроения, морской техники и транспорта	ПК-18
Б1.В.13	Элективные курсы по физической культуре и спорту																						211	Филиал в г. Большой Камень	ОК-8
Б1.В.ДВ.01	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1**																								**ПК-8**
Б1.В.ДВ.01.01	Охрана труда и техника безопасности																						43	Безопасности жизнедеятельности в техносфере	ПК-8
Б1.В.ДВ.01.02	Система обеспечения условий труда в отрасли																						43	Безопасности жизнедеятельности в техносфере	ПК-8
Б1.В.ДВ.02	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2**																								**ОПК-4; ПК-11**
Б1.В.ДВ.02.01	Морская энциклопедия																						211	Филиал в г. Большой Камень	ОПК-4; ПК-11
Б1.В.ДВ.02.02	Энциклопедия кораблей																						211	Филиал в г. Большой Камень	ОПК-4; ПК-11

-	-	Курс 4								Курс 5													Закрепленная кафедра		-
		Семестр 8								Семестр 9								Семестр А							
Индекс	Наименование	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	з.е.	Итого	КСР	СР	Контроль	Код	Наименование	Компетенции
Б1.В.ДВ.03	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3**																								**ПК-1; ПК-2; ПК-4**
Б1.В.ДВ.03.01	Вибрация в морской технике																						52	Судовой энергетики и автоматики	ПК-1; ПК-2; ПК-4
Б1.В.ДВ.03.02	Системный инжиниринг																						52	Судовой энергетики и автоматики	ПК-1; ПК-2; ПК-4
Б1.В.ДВ.04	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4**	1	**36**	**2**		**2**		**23**	**9**																**ОПК-1; ПК-2**
Б1.В.ДВ.04.01	Информационные технологии в кораблестроении	1	36	2		2		23	9														244	Инженерный департамент. Отделение машиностроения, морской техники и транспорта	ОПК-1; ПК-2
Б1.В.ДВ.04.02	Информационные технологии морской техники	1	36	2		2		23	9														244	Инженерный департамент. Отделение машиностроения, морской техники и транспорта	ОПК-1; ПК-2
Б1.В.ДВ.05	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5**									6	**216**	**12**	**8**	**8**		**179**	**9**								**ОПК-5; ПК-4; ПК-7**
Б1.В.ДВ.05.01	Технология постройки, монтажа и испытания судового оборудования									6	216	12	8	8		179	9						244	Инженерный департамент. Отделение машиностроения, морской техники и транспорта	ОПК-5; ПК-4; ПК-7
Б1.В.ДВ.05.02	Специальные типы двигателей									6	216	12	8	8		179	9						244	Инженерный департамент. Отделение машиностроения, морской техники и транспорта	ОПК-5; ПК-4; ПК-7
Б1.В.ДВ.06	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6**	4	**144**	**10**	**8**			**122**	**4**																**ПК-4; ПК-7**
Б1.В.ДВ.06.01	Оборудование судовых ядерных энергоустановок	4	144	10	8			122	4														244	Инженерный департамент. Отделение машиностроения, морской техники и транспорта	ПК-4; ПК-7
Б1.В.ДВ.06.02	Судовые устройства и механизмы	4	144	10	8			122	4														244	Инженерный департамент. Отделение машиностроения, морской техники и транспорта	ПК-4; ПК-7
Б1.В.ДВ.07	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7**									4	**144**	**10**	**8**			**117**	**9**								**ПК-4; ПК-7**
Б1.В.ДВ.07.01	Судовые системы									4	144	10	8			117	9						244	Инженерный департамент. Отделение машиностроения, морской техники и транспорта	ПК-4; ПК-7
Б1.В.ДВ.07.02	Триботехника									4	144	10	8			117	9						244	Инженерный департамент. Отделение машиностроения, морской техники и транспорта	ПК-4; ПК-7
Б1.В.ДВ.08	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.8**									2	**72**	**10**	**6**			**47**	**9**								**ПК-7**
Б1.В.ДВ.08.01	Системы предотвращения загрязнения моря									2	72	10	6			47	9						244	Инженерный департамент. Отделение машиностроения, морской техники и транспорта	ПК-7
Б1.В.ДВ.08.02	Экологические требования в кораблестроении									2	72	10	6			47	9						244	Инженерный департамент. Отделение машиностроения, морской техники и транспорта	ПК-7
Б1.В.ДВ.09	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.9**	4	**144**	**8**	**10**			**117**	**9**																**ПК-5; ПК-7; ПК-8; ПК-10; ПК-19**
Б1.В.ДВ.09.01	Основы системотехники	4	144	8	10			117	9														244	Инженерный департамент. Отделение машиностроения, морской техники и транспорта	ПК-5; ПК-7; ПК-8; ПК-10; ПК-19
Б1.В.ДВ.09.02	Техническая эксплуатация судового оборудования	4	144	8	10			117	9														244	Инженерный департамент. Отделение машиностроения, морской техники и транспорта	ПК-5; ПК-7; ПК-8; ПК-10; ПК-19
Б1.В.ДВ.10	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.10**																								**ОПК-4; ПК-11**
Б1.В.ДВ.10.01	История отрасли																						211	Филиал в г. Большой Камень	ОПК-4; ПК-11
Б1.В.ДВ.10.02	Введение в специальность																						211	Филиал в г. Большой Камень	ОПК-4; ПК-11
Блок 2.Практики		6	216				9	203	4	3	108				9	95	4	6	216	9	203	4			
Вариативная часть		6	216				9	203	4	3	108				9	95	4	6	216	9	203	4			
Б2.В.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности																						211	Филиал в г. Большой Камень	ОПК-1; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-5; ПК-8; ПК-11; ПК-18
Б2.В.02(У)	Технологическая практика																						52	Судовой энергетики и автоматики	ПК-1; ПК-2; ПК-5; ПК-8
Б2.В.03(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (проектная, производственно-технологическая, сервисно-эксплуатационная)	6	216				9	203	4														244	Инженерный департамент. Отделение машиностроения, морской техники и транспорта	ПК-2; ПК-3; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-18; ПК-19
Б2.В.04(П)	Научно-исследовательская работа									3	108				9	95	4						244	Инженерный департамент. Отделение машиностроения, морской техники и транспорта	ПК-10; ПК-11; ПК-12
Б2.В.05(П)	Преддипломная практика																	6	216	9	203	4	244	Инженерный департамент. Отделение машиностроения, морской техники и транспорта	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
Блок 3.Государственная итоговая аттестация																		6	216	9	198	9			
Базовая часть																		6	216	9	198	9			
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты																	6	216	9	198	9	244	Инженерный департамент. Отделение машиностроения, морской техники и транспорта	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
ФТД.Факультативы		1	36					32	4																
Вариативная часть		1	36					32	4																
ФТД.В.01	Профессионально-ориентированный перевод																						142	Академический департамент английского языка	ОК-5; ОК-6; ПК-11
ФТД.В.02	Основы работы в системе автоматизированного проектирования высокого уровня	1	36					32	4														244	Инженерный департамент. Отделение машиностроения, морской техники и транспорта	ОПК-1; ОПК-5; ПК-2; ПК-6
ФТД.В.03	Методы построения теоретического чертежа судна																						211	Филиал в г. Большой Камень	ОПК-5; ПК-2; ПК-5

		Итого						Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Курс 5		
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.			Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8	Всего	Сем. 9	Сем. А
					Мин.	Макс.	Факт															
	Итого (с факультативами)				235	256	247	43	13	30	55	22	33	51	9	42	51	9	42	47	35	12
	Итого по ОП (без факультативов)				234	246	240	43	13	30	53	21	32	48	7	41	49	8	41	47	35	12
Б1	Дисциплины (модули)	51%	49%	37.2%	210	213	210	43	13	30	50	21	29	42	7	35	43	8	35	32	32	
Б1.Б	Базовая часть				108	114	108	35	13	22	44	20	24	13	4	9	13	6	7	3	3	
Б1.В	Вариативная часть				99	102	102	8		8	6	1	5	29	3	26	30	2	28	29	29	
Б2	Практики	0%	100%	0%	18	24	24				3		3	6		6	6		6	9	3	6
Б2.В	Вариативная часть				18	24	24				3		3	6		6	6		6	9	3	6
Б3	Государственная итоговая аттестация				6	9	6													6		6
Б3.Б	Базовая часть				6	9	6													6		6
ФТД	Факультативы				1	10	7				2	1	1	3	2	1	2	1	1			
ФТД.В	Вариативная часть				1	10	7				2	1	1	3	2	1	2	1	1			
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы					42.9	-	22.3	67.1	-	46.6	47	-	19.1	61.8	-	19.1	61.8	-	76.8	
		в период гос. экзаменов						-			-			-			-			-		
	Контактная работа (акад.час/год)	обязательная					100	-	172		-	198		-	190		-	184		-	156	
		необязательная					15.3	-			-	12		-	22		-	12		-		
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					900	-	172		-	198		-	190		-	184		-	156	
		Блок Б2					45	-			-	9		-	9		-	9		-	18	
		Блок Б3					9	-			-			-			-			-	9	
		Блок ФТД					46	-			-	12		-	22		-	12		-		
		Итого по всем блокам					1000	-	172		-	219		-	221		-	205		-	183	
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)						6		6	6		6	4		4	6		6	6	6	
		ЗАЧЕТ (За)						6		6	7		7	8		8	6	1	5	2	2	
		КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)									1		1	1		1				1	1	
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)												1		1	2		2	1	1	
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					39.34%															