

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 08-24 от 15.04.2021

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

26.03.02

Профиль: Судовое оборудование

Кораблестроение, океанотехника и системотехника объектов морской инфраструктуры

Квалификация: бакалавр
Программа подготовки: академический бакалавриат
Форма обучения: Заочная
Срок получения образования: 5л

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



УТВЕРЖДАЮ

Первый
проректор

А.Н. Шушин

20 21 г.

Год начала подготовки

2019

Образовательный стандарт (ФГОС)

№ 960 от 03.09.2015

СОГЛАСОВАНО

Заместитель директора Департамента
организации образовательной деятельности
Директор Политехнического института
(Школы)

/ Д.В. Колодин /

/ А.Р. Вагнер /

Руководитель образовательной программы

/ М.В. Грибиниченко /

Календарный учебный график

Мес	Сентябрь					Октябрь				Ноябрь				Декабрь				29 - 4	Январь				26 - 1	Февраль			23 - 1	Март				30 - 5	Апрель			27 - 3	Май				Июнь				29 - 5	Июль			27 - 2	Август																			
Числа	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 - 5	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 - 2	3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 30	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 - 4	5 - 11	12 - 18	19 - 25	26 - 1	2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 - 1	2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 - 29	30 - 5	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 - 3	4 - 10	11 - 17	18 - 24	25 - 31	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 - 5	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 - 2	3 - 9	10 - 16	17 - 23	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																	
I												Э	Э	Э		*			К	К												Э	Э	Э														К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К					
II										Э	Э	Э				*			К	К										Э	Э	Э		У	У															К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К			
III									Э	Э	Э					*			К	К											Э	Э	Э	Э	У	У	У	У													К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	
IV									Э	Э	Э					*			К	К									Э	Э	Э	Э		П	П	П	П															К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К
V							Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	П	П	*			К	К																		П	П	П	П	П	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	К	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	20	15	35	20	13	33	14	16	30	14	16	30	8	16	24	152
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	2	8	10	2	8	10	2	8	10	2	8	10	2	8	10	50
*	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		26	26	52	26	26	52	20	32	52	20	32	52	20	32	52	260

Индекс	Наименование	Семестр А					Закрепленная кафедра		Компетенции
		з.е.	Итого	КСР	СР	Конт. роль	Код	Наименование	
Блок 1. Дисциплины (модули)									
Базовая часть									
Б1.Б.01	Философия						140	Департамент философии и гуманитарных наук	ОК-1; ОК-6
Б1.Б.02	Экономика						155	Департамент экономических наук	ОК-3
Б1.Б.03	История						212	ХНТУ	ОК-2
Б1.Б.04	Иностранный язык						212	ХНТУ	ОК-5; ОК-6
Б1.Б.05	Правоведение						89	Правосудия, прокурорского надзора и криминалистики	ОК-4
Б1.Б.06	Математика								ОПК-3
Б1.Б.06.01	Аналитическая алгебра и геометрия						212	ХНТУ	ОПК-3
Б1.Б.06.02	Математический анализ						212	ХНТУ	ОПК-3
Б1.Б.06.03	Теория вероятностей и статистика						95	Алгебры, геометрии и анализа	ОПК-3
Б1.Б.07	Физика						104	Общей и экспериментальной физики	ОПК-3
Б1.Б.08	Химия						212	ХНТУ	ОПК-3
Б1.Б.09	Морская экология						212	ХНТУ	ПК-7
Б1.Б.10	Прикладная информатика						212	ХНТУ	ОПК-1
Б1.Б.11	Нечертательная геометрия						212	ХНТУ	ОПК-3; ОПК-5
Б1.Б.12	Механика								ОПК-3; ОПК-5
Б1.Б.12.01	Теоретическая механика						244	Инженерный департамент. Отделение машиностроения, морской техники и транспорта	ОПК-3
Б1.Б.12.02	Сопротивление материалов						244	Инженерный департамент. Отделение машиностроения, морской техники и транспорта	ОПК-3
Б1.Б.12.03	Детали машин и основы конструирования						234	Департамент промышленной безопасности	ОПК-3; ОПК-5
Б1.Б.13	Техническая физика						244	Инженерный департамент. Отделение машиностроения, морской техники и транспорта	ОПК-3
Б1.Б.14	Электротехника и электроника						236	Департамент энергетических систем	ОПК-3
Б1.Б.15	Организация и управление предприятием						244	Инженерный департамент. Отделение машиностроения, морской техники и транспорта	ОК-3; ОПК-2; ОПК-4
Б1.Б.16	Безопасность жизнедеятельности						233	Департамент природно-технических систем и технософной безопасности	ОК-9; ПК-8
Б1.Б.17	Физическая культура и спорт						212	ХНТУ	ОК-8
Б1.Б.18	Основы современных образовательных технологий						212	ХНТУ	ОК-7; ОПК-1
Б1.Б.19	Русский язык и культура речи						212	ХНТУ	ОК-5; ОК-6
Б1.Б.20	Объекты морской техники						244	Инженерный департамент. Отделение машиностроения, морской техники и транспорта	ПК-4; ПК-9
Б1.Б.21	Теория и устройство судна						244	Инженерный департамент. Отделение машиностроения, морской техники и транспорта	ПК-1; ПК-3; ПК-4
Вариативная часть									
Б1.В.01	Проектная деятельность						244	Инженерный департамент. Отделение машиностроения, морской техники и транспорта	ОПК-4; ПК-2; ПК-11
Б1.В.02	Автоматизированные системы						244	Инженерный департамент. Отделение машиностроения, морской техники и транспорта	ПК-1; ПК-4
Б1.В.03	Проектирование судового главного оборудования						244	Инженерный департамент. Отделение машиностроения, морской техники и транспорта	ПК-4; ПК-7; ПК-12; ПК-18; ПК-19
Б1.В.04	Судовое вспомогательное энергооборудование						244	Инженерный департамент. Отделение машиностроения, морской техники и транспорта	ПК-4; ПК-18; ПК-19
Б1.В.05	Проектирование парогенераторов						244	Инженерный департамент. Отделение машиностроения, морской техники и транспорта	ОПК-5; ПК-5; ПК-7
Б1.В.06	Технология создания морской техники						231	Департамент морской техники и транспорта	ОПК-5; ПК-4; ПК-6
Б1.В.07	Судовое электроэнергетическое оборудование						244	Инженерный департамент. Отделение машиностроения, морской техники и транспорта	ПК-4; ПК-18; ПК-19
Б1.В.08	Управление качеством, стандартизация, сертификация						228	Департамент инноваций	ПК-4; ПК-6
Б1.В.09	Материаловедение. Технологии конструкционных материалов						234	Департамент промышленной безопасности	ПК-5; ПК-6
Б1.В.10	Инженерная графика						244	Инженерный департамент. Отделение машиностроения, морской техники и транспорта	ОПК-5; ПК-2
Б1.В.11	Перспективные энерготехнологии						244	Инженерный департамент. Отделение машиностроения, морской техники и транспорта	ОПК-4; ПК-18
Б1.В.12	Технология судостроения и судоремонта						244	Инженерный департамент. Отделение машиностроения, морской техники и транспорта	ПК-1; ПК-2; ПК-4
Б1.В.13	Теплообменное оборудование						244	Инженерный департамент. Отделение машиностроения, морской техники и транспорта	ПК-18
Б1.В.14	Элективные курсы по физической культуре и спорту						212	ХНТУ	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						233	Департамент природно-технических систем и технософной безопасности	ПК-8
Б1.В.ДВ.01.02	Система обеспечения условий труда в отрасли						233	Департамент природно-технических систем и технософной безопасности	ПК-8
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2								ОПК-4; ПК-11
Б1.В.ДВ.02.01	Морская энциклопедия						212	ХНТУ	ОПК-4; ПК-11
Б1.В.ДВ.02.02	Введение в профессию						212	ХНТУ	ОПК-4; ПК-11
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						244	Инженерный департамент. Отделение машиностроения, морской техники и транспорта	ПК-1; ПК-2; ПК-4
Б1.В.ДВ.03.02	Системный инжиниринг						244	Инженерный департамент. Отделение машиностроения, морской техники и транспорта	ПК-1; ПК-2; ПК-4
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4								ОПК-1; ПК-2
Б1.В.ДВ.04.01	Информационные технологии в кораблестроении						244	Инженерный департамент. Отделение машиностроения, морской техники и транспорта	ОПК-1; ПК-2
Б1.В.ДВ.04.02	Информационные технологии морской техники						244	Инженерный департамент. Отделение машиностроения, морской техники и транспорта	ОПК-1; ПК-2
Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5								ОПК-5; ПК-4; ПК-7
Б1.В.ДВ.05.01	Технология постройки, монтажа и испытания судового оборудования						244	Инженерный департамент. Отделение машиностроения, морской техники и транспорта	ОПК-5; ПК-4; ПК-7
Б1.В.ДВ.05.02	Специальные типы двигателей						244	Инженерный департамент. Отделение машиностроения, морской техники и транспорта	ОПК-5; ПК-4; ПК-7

Индекс	Наименование	Семестр А					Закрепленная кафедра		Компетенции
		з.е.	Итого	КСР	СР	Конт. роль	Код	Наименование	
Б1.В.ДВ.06	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6								ПК-4; ПК-7
Б1.В.ДВ.06.01	Оборудование судовых ядерных энергоустановок						244	Инженерный департамент. Отделение машиностроения, морской техники и транспорта	ПК-4; ПК-7
Б1.В.ДВ.06.02	Судовые устройства и механизмы						244	Инженерный департамент. Отделение машиностроения, морской техники и транспорта	ПК-4; ПК-7
Б1.В.ДВ.07	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7								ПК-4; ПК-7
Б1.В.ДВ.07.01	Судовые системы						244	Инженерный департамент. Отделение машиностроения, морской техники и транспорта	ПК-4; ПК-7
Б1.В.ДВ.07.02	Триботехника						244	Инженерный департамент. Отделение машиностроения, морской техники и транспорта	ПК-4; ПК-7
Б1.В.ДВ.08	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.8								ПК-7
Б1.В.ДВ.08.01	Системы предотвращения загрязнения моря						244	Инженерный департамент. Отделение машиностроения, морской техники и транспорта	ПК-7
Б1.В.ДВ.08.02	Экологические требования в кораблестроении						244	Инженерный департамент. Отделение машиностроения, морской техники и транспорта	ПК-7
Б1.В.ДВ.09	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.9								ПК-5; ПК-7; ПК-8; ПК-10; ПК-19
Б1.В.ДВ.09.01	Основы системотехники						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						244	Инженерный департамент. Отделение машиностроения, морской техники и транспорта	ПК-5; ПК-7; ПК-8; ПК-10; ПК-19
Блок 2.Практики		6	216	8	204	4			
Вариативная часть		6	216	8	204	4			
Б2.В.01(У)	Практика по получению базовых профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности						52	Судовой энергетики и автоматики	ОПК-1; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-5; ПК-8; ПК-11; ПК-18
Б2.В.02(У)	Технологическая практика						244	Инженерный департамент. Отделение машиностроения, морской техники и транспорта	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)						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						244	Инженерный департамент. Отделение машиностроения, морской техники и транспорта	ПК-10; ПК-11; ПК-12
Б2.В.05(П)	Преддипломная практика	6	216	8	204	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	18	189	9			
Базовая часть		6	216	18	189	9			
Б3.В.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	6	216	18	189	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									
Вариативная часть									
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						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						244	Инженерный департамент. Отделение машиностроения, морской техники и транспорта	ОПК-5; ПК-2; ПК-5

Индекс

ОК-1

Б1.Б.01

Б2.В.05(П)

Б3.Б.01(Д)

ОК-2

Б1.Б.03

Б2.В.05(П)

Б3.Б.01(Д)

ОК-3

Б1.Б.02

Б1.Б.15

Б2.В.05(П)

Б3.Б.01(Д)

ОК-4

Б1.Б.05

Б2.В.05(П)

Б3.Б.01(Д)

ОК-5

Б1.Б.04

Б1.Б.19

Б2.В.05(П)

Б3.Б.01(Д)

ФТД.В.01

ОК-6

Б1.Б.01

Б1.Б.04

Б1.Б.19

Б2.В.05(П)

Б3.Б.01(Д)

ФТД.В.01

ОК-7

Б1.Б.18

Б2.В.05(П)

Б3.Б.01(Д)

ОК-8

Б1.Б.17

Б1.В.14

Б2.В.05(П)

Б3.Б.01(Д)

ОК-9

Б1.Б.16

Б2.В.05(П)

Б3.Б.01(Д)

ОПК-1

Б1.Б.10

Б1.Б.18

Б1.В.ДВ.04.01

Б1.В.ДВ.04.02

Б2.В.01(У)

Б2.В.05(П)

Б3.Б.01(Д)

ФТД.В.02

ОПК-2

Б1.Б.15

Б2.В.05(П)

Б3.Б.01(Д)

ОПК-3

Б1.Б.06

Б1.Б.06.01

Б1.Б.06.02

Б1.Б.06.03

Б1.Б.07

Б1.Б.08

Б1.Б.11

Б1.Б.12

Б1.Б.12.01

Б1.Б.12.02

Б1.Б.12.03

Б1.Б.13

Б1.Б.14

Б2.В.01(У)

Б2.В.05(П)

Б3.Б.01(Д)

ОПК-4
Б1.Б.15
Б1.В.01
Б1.В.11
Б1.В.ДВ.02.01
Б1.В.ДВ.02.02
Б2.В.01(У)
Б2.В.05(П)
Б3.Б.01(Д)

ОПК-5
Б1.Б.11
Б1.Б.12
Б1.Б.12.03
Б1.В.05
Б1.В.06
Б1.В.10
Б1.В.ДВ.05.01
Б1.В.ДВ.05.02
Б2.В.01(У)
Б2.В.05(П)
Б3.Б.01(Д)
ФТД.В.02
ФТД.В.03

Вид деятельности: проектная

ПК-1
Б1.Б.21
Б1.В.02
Б1.В.12
Б1.В.ДВ.03.01
Б1.В.ДВ.03.02
Б2.В.01(У)
Б2.В.02(У)
Б2.В.05(П)
Б3.Б.01(Д)

ПК-2
Б1.В.01
Б1.В.10

Б1.В.12
Б1.В.ДВ.03.01
Б1.В.ДВ.03.02
Б1.В.ДВ.04.01
Б1.В.ДВ.04.02
Б2.В.02(У)
Б2.В.03(П)
Б2.В.05(П)
Б3.Б.01(Д)
ФТД.В.02
ФТД.В.03

ПК-3

Б1.Б.21
Б2.В.03(П)
Б2.В.05(П)
Б3.Б.01(Д)

Вид деятельности: производ

ПК-4

Б1.Б.20
Б1.Б.21
Б1.В.02
Б1.В.03
Б1.В.04
Б1.В.06
Б1.В.07
Б1.В.08
Б1.В.12
Б1.В.ДВ.03.01
Б1.В.ДВ.03.02
Б1.В.ДВ.05.01
Б1.В.ДВ.05.02
Б1.В.ДВ.06.01
Б1.В.ДВ.06.02
Б1.В.ДВ.07.01
Б1.В.ДВ.07.02
Б2.В.05(П)
Б3.Б.01(Д)

ПК-5

Б1.В.05
Б1.В.09
Б1.В.ДВ.09.01
Б1.В.ДВ.09.02
Б2.В.01(У)
Б2.В.02(У)
Б2.В.05(П)
Б3.Б.01(Д)
ФТД.В.03

ПК-6

Б1.В.06
Б1.В.08
Б1.В.09
Б2.В.05(П)
Б3.Б.01(Д)
ФТД.В.02

ПК-7

Б1.Б.09
Б1.В.03
Б1.В.05
Б1.В.ДВ.05.01
Б1.В.ДВ.05.02
Б1.В.ДВ.06.01
Б1.В.ДВ.06.02
Б1.В.ДВ.07.01
Б1.В.ДВ.07.02
Б1.В.ДВ.08.01
Б1.В.ДВ.08.02
Б1.В.ДВ.09.01
Б1.В.ДВ.09.02
Б2.В.03(П)
Б2.В.05(П)
Б3.Б.01(Д)

ПК-8

Б1.Б.16
Б1.В.ДВ.01.01

Б1.В.ДВ.01.02
Б1.В.ДВ.09.01
Б1.В.ДВ.09.02
Б2.В.01(У)
Б2.В.02(У)
Б2.В.03(П)
Б2.В.05(П)
Б3.Б.01(Д)

Вид деятельности: научно-и

ПК-9

Б1.Б.20
Б2.В.03(П)
Б2.В.05(П)
Б3.Б.01(Д)

ПК-10

Б1.В.ДВ.09.01
Б1.В.ДВ.09.02
Б2.В.04(П)
Б2.В.05(П)
Б3.Б.01(Д)

ПК-11

Б1.В.01
Б1.В.ДВ.02.01
Б1.В.ДВ.02.02
Б2.В.01(У)
Б2.В.04(П)
Б2.В.05(П)
Б3.Б.01(Д)
ФТД.В.01

ПК-12

Б1.В.03
Б2.В.04(П)
Б2.В.05(П)
Б3.Б.01(Д)

Вид деятельности: сервисн

ПК-18

Б1.В.03

Б1.В.04

Б1.В.07

Б1.В.11

Б1.В.13

Б2.В.01(У)

Б2.В.03(П)

Б2.В.05(П)

Б3.Б.01(Д)

ПК-19

Б1.В.03

Б1.В.04

Б1.В.07

Б1.В.ДВ.09.01

Б1.В.ДВ.09.02

Б2.В.03(П)

Б2.В.05(П)

Б3.Б.01(Д)

Содержание	Тип
способностью использовать основы философских знаний для формирования мировоззренческой позиции	ОК
Философия	
Преддипломная практика	
Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
способностью анализировать основные этапы и закономерности исторического развития общества для формирования гражданской позиции	ОК
История	
Преддипломная практика	
Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
способностью использовать основы экономических знаний в различных сферах жизнедеятельности	ОК
Экономика	
Организация и управление предприятием	
Преддипломная практика	
Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
способностью использовать основы правовых знаний в различных сферах жизнедеятельности	ОК
Правоведение	
Преддипломная практика	
Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
способностью к коммуникации в устной и письменной формах на русском и иностранном языках для решения задач межличностного и межкультурного взаимодействия	ОК
Иностранный язык	
Русский язык и культура речи	
Преддипломная практика	
Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
Профессионально-ориентированный перевод	
способностью работать в коллективе, толерантно воспринимая социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия	ОК
Философия	
Иностранный язык	
Русский язык и культура речи	
Преддипломная практика	
Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
Профессионально-ориентированный перевод	
способностью к самоорганизации и самообразованию	ОК
Основы современных образовательных технологий	
Преддипломная практика	
Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
способностью использовать методы и средства физической культуры для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности	ОК
Физическая культура и спорт	

Элективные курсы по физической культуре и спорту
Преддипломная практика
Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
способностью использовать приемы первой помощи, методы защиты в условиях чрезвычайных ситуаций
ОК
Безопасность жизнедеятельности
Преддипломная практика
Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
способностью осуществлять поиск, хранение, обработку и анализ информации из различных источников и баз данных, представлять ее в требуемом формате с использованием информационных, компьютерных и сетевых технологий
ОПК
Прикладная информатика
Основы современных образовательных технологий
Информационные технологии в кораблестроении
Информационные технологии морской техники
Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности
Преддипломная практика
Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
Основы работы в системе автоматизированного проектирования высокого уровня
способностью использовать основные положения и методы социальных, гуманитарных и экономических наук при решении социальных и профессиональных задач
ОПК
Организация и управление предприятием
Преддипломная практика
Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
способностью использовать основные законы естественнонаучных дисциплин в профессиональной деятельности, применять методы математического анализа и моделирования, теоретического и экспериментального исследования
ОПК
Математика
Аналитическая алгебра и геометрия
Математический анализ
Теория вероятностей и статистика
Физика
Химия
Начертательная геометрия
Механика
Теоретическая механика
Сопротивление материалов
Детали машин и основы конструирования
Техническая физика
Электротехника и электроника
Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности
Преддипломная практика
Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты

способностью организовать свой труд, самостоятельно оценивать результаты своей деятельности, владеть навыками самостоятельной работы	ОПК
Организация и управление предприятием	
Проектная деятельность	
Перспективные энерготехнологии	
Морская энциклопедия	
Введение в профессию	
Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности	
Преддипломная практика	
Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
способностью читать чертежи и разрабатывать проектно-конструкторскую документацию под руководством специалистов	ОПК
Начертательная геометрия	
Механика	
Детали машин и основы конструирования	
Проектирование парогенераторов	
Технология создания морской техники	
Инженерная графика	
Технология постройки, монтажа и испытания судового оборудования	
Специальные типы двигателей	
Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности	
Преддипломная практика	
Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
Основы работы в системе автоматизированного проектирования высокого уровня	
Методы построения теоретического чертежа судна	
3я	
готовностью участвовать в разработке проектов судов и средств океанотехники, энергетических установок и функционального оборудования, судовых систем и устройств, систем объектов морской (речной) инфраструктуры с учетом технико-эксплуатационных, эргономических, технологических, экономических, экологических требований	ПК
Теория и устройство судна	
Автоматизированные системы	
Технология судостроения и судоремонта	
Вибрация в морской технике	
Системный инжиниринг	
Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности	
Технологическая практика	
Преддипломная практика	
Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
готовностью использовать информационные технологии при разработке проектов новых образцов морской (речной) техники	ПК
Проектная деятельность	
Инженерная графика	

Технология судостроения и судоремонта	
Вибрация в морской технике	
Системный инжиниринг	
Информационные технологии в кораблестроении	
Информационные технологии морской техники	
Технологическая практика	
Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (проектная, производственно-технологическая, сервисно-эксплуатационная)	
Преддипломная практика	
Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
Основы работы в системе автоматизированного проектирования высокого уровня	
Методы построения теоретического чертежа судна	
способностью применять методы обеспечения технологичности и ремонтпригодности морской (речной) техники, унификации и стандартизации	ПК
Теория и устройство судна	
Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (проектная, производственно-технологическая, сервисно-эксплуатационная)	
Преддипломная практика	
Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
производственно-технологическая	
готовностью участвовать в технологической проработке проектируемых судов и средств океанотехники, корпусных конструкций, энергетического и функционального оборудования, судовых систем и устройств, систем объектов морской (речной) инфраструктуры	ПК
Объекты морской техники	
Теория и устройство судна	
Автоматизированные системы	
Проектирование судового главного оборудования	
Судовое вспомогательное энергооборудование	
Технология создания морской техники	
Судовое электроэнергетическое оборудование	
Управление качеством, стандартизация, сертификация	
Технология судостроения и судоремонта	
Вибрация в морской технике	
Системный инжиниринг	
Технология постройки, монтажа и испытания судового оборудования	
Специальные типы двигателей	
Оборудование судовых ядерных энергоустановок	
Судовые устройства и механизмы	
Судовые системы	
Триботехника	
Преддипломная практика	
Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
способностью использовать технические средства для измерения основных параметров технологических процессов, свойств материалов и полуфабрикатов, комплектующего оборудования	ПК

Проектирование парогенераторов	
Материаловедение. Технология конструкционных материалов	
Основы системотехники	
Техническая эксплуатация судового оборудования	
Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности	
Технологическая практика	
Преддипломная практика	
Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
Методы построения теоретического чертежа судна	
способностью использовать нормативные документы по качеству, стандартизации и сертификации объектов морской (речной) техники, элементы экономического анализа в практической деятельности	ПК
Технология создания морской техники	
Управление качеством, стандартизация, сертификация	
Материаловедение. Технология конструкционных материалов	
Преддипломная практика	
Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
Основы работы в системе автоматизированного проектирования высокого уровня	
готовностью обосновывать принятие конкретных технических решений при разработке технологических процессов, выбирать технические средства и технологии с учетом экологических последствий их применения	ПК
Морская экология	
Проектирование судового главного оборудования	
Проектирование парогенераторов	
Технология постройки, монтажа и испытания судового оборудования	
Специальные типы двигателей	
Оборудование судовых ядерных энергоустановок	
Судовые устройства и механизмы	
Судовые системы	
Триботехника	
Системы предотвращения загрязнения моря	
Экологические требования в кораблестроении	
Основы системотехники	
Техническая эксплуатация судового оборудования	
Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (проектная, производственно-технологическая, сервисно-эксплуатационная)	
Преддипломная практика	
Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
способностью использовать правила техники безопасности, производственной санитарии, пожарной безопасности и нормы охраны труда, измерять и оценивать параметры производственного микроклимата, уровня запыленности и загазованности, шума и вибрации, освещенности рабочих мест	ПК
Безопасность жизнедеятельности	
Охрана труда и техника безопасности	

Система обеспечения условий труда в отрасли	
Основы системотехники	
Техническая эксплуатация судового оборудования	
Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности	
Технологическая практика	
Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (проектная, производственно-технологическая, сервисно-эксплуатационная)	
Преддипломная практика	
Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
исследовательская	
готовностью участвовать в экспериментальных исследованиях мореходных, технических и эксплуатационных характеристик и свойств морской техники, систем объектов морской (речной) инфраструктуры, включая использование готовых методик, технических средств и оборудования, а также обработку полученных результатов	ПК
Объекты морской техники	
Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (проектная, производственно-технологическая, сервисно-эксплуатационная)	
Преддипломная практика	
Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
способностью применять методы организации и проведения диагностирования, исследования и испытаний морской (речной) техники современными техническими средствами	ПК
Основы системотехники	
Техническая эксплуатация судового оборудования	
Научно-исследовательская работа	
Преддипломная практика	
Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
готовностью изучать научно-техническую информацию, отечественный и зарубежный опыт по тематике исследования	ПК
Проектная деятельность	
Морская энциклопедия	
Введение в профессию	
Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности	
Научно-исследовательская работа	
Преддипломная практика	
Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
Профессионально-ориентированный перевод	
готовностью участвовать в научных исследованиях основных объектов, явлений и процессов, связанных с конкретной областью специальной подготовки	ПК
Проектирование судового главного оборудования	
Научно-исследовательская работа	
Преддипломная практика	
Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
)-эксплуатационная	

готовностью участвовать в разработке технологических процессов эксплуатационного, технического обслуживания, реновации и ремонта судов и средств океанотехники, энергетических установок, корпусных конструкций, энергетического и функционального оборудования, общесудовых устройств и систем, систем объектов морской (речной) инфраструктуры с использованием типовых методик расчетов	ПК
Проектирование судового главного оборудования	
Судовое вспомогательное энергооборудование	
Судовое электроэнергетическое оборудование	
Перспективные энерготехнологии	
Теплообменное оборудование	
Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности	
Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (проектная, производственно-технологическая, сервисно-эксплуатационная)	
Преддипломная практика	
Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
способностью определять техническое состояние и остаточный ресурс морской (речной) техники	ПК
Проектирование судового главного оборудования	
Судовое вспомогательное энергооборудование	
Судовое электроэнергетическое оборудование	
Основы системотехники	
Техническая эксплуатация судового оборудования	
Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (проектная, производственно-технологическая, сервисно-эксплуатационная)	
Преддипломная практика	
Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	

№	Индекс	Наименование	Семестр 3											Семестр 4											Итого за курс											Каф.	Семестр	
			Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя						
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР				Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР				СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр			КСР	СР	Контр оль			Всего
ИТОГО (с факультативами)				360								10	23		1440									40	18		1800								50	41		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				360								10			1368									38			1728								48			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			15,7											83,3												49,5											
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)														26												13											
	Ауд. нагр. (ОП)			3,6											8,5												6,1											
	Конт. раб. (ОП)			3,6											8,5												6,1											
	Ауд. нагр. (Элект. курсы по физ.к.)																																					
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				360	72	14	22	36			288		10	ТО: 20 Э: 3	1332	122	30	32	60			1132	78	37	ТО: 13 Э: 3	1692	194	44	54	96		1420	78	47	ТО: 33 Э: 6			
1	Б1.Б.04	Иностраный язык		36	4				4		32		1	Эк	72	6			6			57	9	2	Эк	108	10			10		89	9	3		212	1234	
2	Б1.Б.06	Математика		36	8	4			4		28		1	За	72	6	2		4			62	4	2	За	108	14	6		8		90	4	3			1234	
3	Б1.Б.06.03	Теория вероятностей и статистика		36	8	4			4		28		1	За	72	6	2		4			62	4	2	За	108	14	6		8		90	4	3		95	34	
4	Б1.Б.07	Физика		36	8	2	4	2	4		28		1	Эк	252	16	4	4	8			227	9	7	Эк	288	24	6	8	10		255	9	8		104	34	
5	Б1.Б.10	Прикладная информатика		36	8				8		28		1	Эк	36	8			8			19	9	1	Эк	72	16			16		47	9	2		212	1234	
6	Б1.Б.12	Механика		72	14	4	2	8	2		58		2	Эк За	288	24	8	4	12			251	13	8	Эк За	360	38	12	6	20		309	13	10			34678	
7	Б1.Б.12.01	Теоретическая механика		36	8	2			6		28		1	Эк	180	12	4		8			159	9	5	Эк	216	20	6		14		187	9	6		244	34	
8	Б1.Б.12.02	Сопrotивление материалов		36	6	2	2	2	2		30		1	За	108	12	4	4	4			92	4	3	За	144	18	6	6	6		122	4	4		244	346	
9	Б1.Б.20	Объекты морской техники		36	6	2	4				30		1	Эк	72	8	4	4				55	9	2	Эк	108	14	6	8			85	9	3		244	34	
10	Б1.Б.21	Теория и устройство судна												За	108	14	6	8				90	4	3	За	108	14	6	8			90	4	3		244	4	
11	Б1.В.01	Проектная деятельность		36	10				10		26		1	За КП	144	10			10			130	4	4	За КП	180	20			20		156	4	5		244	3468	
12	Б1.В.09	Материаловедение. Технология конструкционных материалов		36	6	2			4		30		1	Эк	72	10	4		6			53	9	2	Эк	108	16	6		10		83	9	3		234	346	
13	Б1.В.10	Инженерная графика		36	8			4	4		28		1	За	144	8			4	4		132	4	4	За	180	16			8	8	160	4	5		244	34	
14	ФТД.В.03	Методы построения теоретического чертежа судна												За	72	12	2		10			56	4	2	За	72	12	2		10		56	4	2		244	4	
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ														Эк(6) За(6) КП											Эк(6) За(6) КП													
ПРАКТИКИ			(План)																																			
	Б2.В.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности												ЗаО	108	9					9	95	4	3	2	ЗаО	108	9				9	95	4	3	2		
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																			
КАНИКУЛЫ																																				2		
																																				8		
																																				10		

№	Индекс	Наименование	Семестр 5										Семестр 6										Итого за курс										Каф.	Семестр						
			Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя								
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР				Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР				СР	Контр оль	з.е.	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб					Пр	КСР	СР	Контр оль	Всего	Неделя
ИТОГО (с факультативами)				324								9	17		1512									42	24		1836							51	41					
ИТОГО по ОП (без факультативов)				252								7			1476									41			1728						48							
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		19,1											64,8												42													
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		4											17												10,5													
		Ауд. нагр. (ОП)		3,9											8,9												6,4													
		Конт. раб. (ОП)		3,9											8,9												6,4													
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																						
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				324	76	20	36	20			236	12	9	ТО: 14 Э: 3	1296	142	60	20	62			1086	68	36	ТО: 16 Э: 4	1620	218	80	56	82		1322	80	45	ТО: 30 Э: 7					
1	Б1.Б.05	Правоведение	За	72	10	6		4			58	4	2													За	72	10	6		4		58	4	2		89	5		
2	Б1.Б.12	Механика													Эк КР	72	12	6		6		51	9	2			Эк КР	72	12	6		6	51	9	2			34678		
3	Б1.Б.12.02	Сопротивление материалов													Эк КР	72	12	6		6		51	9	2			Эк КР	72	12	6		6	51	9	2			244	346	
4	Б1.Б.13	Техническая физика		72	22	12	4	6			50		2		Эк	180	12		6	6		159	9	5			Эк	252	34	12	10	12	209	9	7			244	56	
5	Б1.Б.14	Электротехника и электроника		36	2	2					34		1		За	36	12	6	4	2		20	4	1			За	72	14	8	4	2	54	4	2			236	56	
6	Б1.В.01	Проектная деятельность													За КП	108	14			14		90	4	3			За КП	108	14			14	90	4	3			244	3468	
7	Б1.В.04	Судовое вспомогательное энергооборудование													За	144	18	8	4	6		122	4	4			За	144	18	8	4	6	122	4	4			244	68	
8	Б1.В.06	Технология создания морской техники													Эк	180	14	8		6		157	9	5			Эк	180	14	8		6	157	9	5			231	6	
9	Б1.В.08	Управление качеством, стандартизация, сертификация													За	144	10	6		4		130	4	4			За	144	10	6		4	130	4	4			228	6	
10	Б1.В.09	Материаловедение. Технология конструкционных материалов													Эк	72	10	6		4		53	9	2			Эк	72	10	6		4	53	9	2			234	346	
11	Б1.В.12	Технология судостроения и судоремонта													За	108	14	6		8		90	4	3			За	108	14	6		8	90	4	3			244	6	
12	Б1.В.ДВ.01.01	Охрана труда и техника безопасности													За	108	8	6		2		96	4	3			За	108	8	6		2	96	4	3			233	6	
13	Б1.В.ДВ.01.02	Система обеспечения условий труда в отрасли													За	108	8	6		2		96	4	3			За	108	8	6		2	96	4	3			233	6	
14	Б1.В.ДВ.03.01	Вибрация в морской технике													За	108	18	8	6	4		86	4	3			За	108	18	8	6	4	86	4	3			244	6	
15	Б1.В.ДВ.03.02	Системный инжиниринг													За	108	18	8	6	4		86	4	3			За	108	18	8	6	4	86	4	3			244	6	
16	Б1.В.ДВ.04.01	Информационные технологии в кораблестроении	За	72	20		20				48	4	2														За	72	20		20		48	4	2			244	57	
17	Б1.В.ДВ.04.02	Информационные технологии морской техники	За	72	20		20				48	4	2														За	72	20		20		48	4	2			244	57	
18	ФТД.В.01	Профессионально-ориентированный перевод		36	10			10			26		1		За	36						32	4	1			За	72	10		10		58	4	2			142	56	
19	ФТД.В.02	Основы работы в системе автоматизированного проектирования высокого уровня	За	36	12		12				20	4	1														За	36	12		12		20	4	1			244	578	
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ				За(3)										Эк(4) За(8) КП КР										Эк(4) За(11) КП КР																
ПРАКТИКИ			(План)													216	8				8	204	4	6	4			216	8				8	204	4	6	4			
	Б2.В.02(У)	Технологическая практика													ЗаО	216	8				8	204	4	6	4			ЗаО	216	8				8	204	4	6	4		
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																					
КАНИКУЛЫ													2												8												10			

№	Индекс	Наименование	Семестр 7										Семестр 8										Итого за курс										Каф.	Семестр										
			Контроль	Академических часов								з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов								з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов									з.е.	Неделя								
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр оль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр оль				з.е.	Неделя	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр					КСР	СР	Контр оль	Всего	Неделя			
ИТОГО (с факультативами)				288								8	17		1548									43	24		1836								51	41								
ИТОГО по ОП (без факультативов)				252								7			1512									42			1764							49										
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		17											66,6												41,8																	
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		6											17,3												11,7																	
		Ауд. нагр. (ОП)		4,2											8,7												6,5																	
		Конт. раб. (ОП)		4,2											8,7												6,5																	
		Ауд. нагр. (Элект. курсы по физ.к.)																																										
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				288	70	20	32	18			200	18	8	ТО: 14 Э: 3	1332	138	60	32	46				1125	69	37	ТО: 16 Э: 4	1620	208	80	64	64		1325	87	45	ТО: 30 Э: 7								
1	Б1.Б.01	Философия	Эк	72	10	6		4			53	9	2		За	72	10	6		4			58	4	2		Эк	72	10	6		4		53	9	2	140	7						
2	Б1.Б.02	Экономика													Эк КР	216	16	4	4	8			191	9	6		Эк КР	252	32	8	8	16		211	9	7	155	8						
3	Б1.Б.12	Механика		36	16	4	4	8			20		1		Эк КР	216	16	4	4	8			191	9	6		Эк КР	252	32	8	8	16		211	9	7	234	78						
4	Б1.Б.12.03	Детали машин и основы конструирования		36	16	4	4	8			20		1		За	72							68	4	2		За	108	14	8		6		90	4	3	233	78						
5	Б1.Б.16	Безопасность жизнедеятельности		36	14	8		6			22		1		За	108	14			14			90	4	3		За	108	14			14		90	4	3	244	3468						
6	Б1.В.01	Проектная деятельность													За	36	16	8	8				16	4	1		За	72	18	10	8			50	4	2	244	789						
7	Б1.В.03	Проектирование судового главного оборудования		36	2	2					34		1		Эк КР	144	20	8	4	8			115	9	4		Эк КР	144	20	8	4	8		115	9	4	244	68						
8	Б1.В.04	Судовое вспомогательное энергооборудование													Эк	216	14	8		6			193	9	6		Эк	216	14	8		6		193	9	6	244	8						
9	Б1.В.05	Проектирование парогенераторов													Эк	144	12	6		6			123	9	4		Эк	144	12	6		6		123	9	4	244	8						
10	Б1.В.07	Судовое электроэнергетическое оборудование																																										
11	Б1.В.ДВ.04.01	Информационные технологии в кораблестроении	Эк	72	16		16				47	9	2														Эк	72	16		16			47	9	2	244	57						
12	Б1.В.ДВ.04.02	Информационные технологии морской техники	Эк	72	16		16				47	9	2														Эк	72	16		16			47	9	2	244	57						
13	Б1.В.ДВ.06.01	Оборудование судовых ядерных энергоустановок													За	144	18	10	8				122	4	4		За	144	18	10	8			122	4	4	244	8						
14	Б1.В.ДВ.06.02	Судовые устройства и механизмы													За	144	18	10	8				122	4	4		За	144	18	10	8			122	4	4	244	8						
15	Б1.В.ДВ.09.01	Основы системотехники													Эк	144	18	10	8				117	9	4		Эк	144	18	10	8			117	9	4	244	8						
16	Б1.В.ДВ.09.02	Техническая эксплуатация судового оборудования													Эк	144	18	10	8				117	9	4		Эк	144	18	10	8			117	9	4	244	8						
17	ФТД.В.02	Основы работы в системе автоматизированного проектирования высокого уровня		36	12		12				24		1		За	36							32	4	1		За	72	12		12			56	4	2	244	578						
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(2)										Эк(5) За(6) КР(2)										Эк(7) За(6) КР(2)																					
ПРАКТИКИ			(План)																																									
	Б2.В.03(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (проектная, производственно-технологическая, сервисно-эксплуатационная)													ЗаО	216	8					8	204	4	6	4	ЗаО	216	8				8	204	4	6	4							
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																									
КАНИКУЛЫ													2										8										10											

№	Индекс	Наименование	Семестр 9											Семестр А											Итого за курс											Каф.	Семестр	
			Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя						
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР				Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР				СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр			КСР	СР	Контр оль			Всего
ИТОГО (с факультативами)				1260								35	17		432									12	24		1692								47	41		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1260							35				432								12				1692						47					
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			76,8																							38,4											
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			8,9																							4,5											
	Ауд. нагр. (ОП)			23,3																							11,7											
	Конт. раб. (ОП)			23,3																							11,7											
	Ауд. нагр. (Элект. курсы по физ.к.)																																					
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				1152	186	88	38	60		904	62	32	ТО: 8 Э: 7													1152	186	88	38	60		904	62	32	ТО: 24 Э: 7			
1	Б1.Б.15	Организация и управление предприятием	Эк	108	18	12		6		81	9	3														Эк	108	18	12		6		81	9	3		244	9
2	Б1.В.02	Автоматизированные системы	Эк	144	22	8	8	6		113	9	4														Эк	144	22	8	8	6		113	9	4		244	9
3	Б1.В.03	Проектирование судового главного оборудования	Эк КП	252	32	16		16		211	9	7														Эк КП	252	32	16		16		211	9	7		244	789
4	Б1.В.11	Перспективные энерготехнологии	За	108	14	6		8		90	4	3														За	108	14	6		8		90	4	3		244	9
5	Б1.В.13	Теплообменное оборудование	За	108	32	12	8	12		72	4	3														За	108	32	12	8	12		72	4	3		244	9
6	Б1.В.ДВ.05.01	Технология постройки, монтажа и испытания судового оборудования	Эк КР	216	34	14	8	12		173	9	6														Эк КР	216	34	14	8	12		173	9	6		244	9
7	Б1.В.ДВ.05.02	Специальные типы двигателей	Эк КР	216	34	14	8	12		173	9	6														Эк КР	216	34	14	8	12		173	9	6		244	9
8	Б1.В.ДВ.07.01	Судовые системы	Эк	144	18	10	8			117	9	4														Эк	144	18	10	8			117	9	4		244	9
9	Б1.В.ДВ.07.02	Триботехника	Эк	144	18	10	8			117	9	4														Эк	144	18	10	8			117	9	4		244	9
10	Б1.В.ДВ.08.01	Системы предотвращения загрязнения моря	Эк	72	16	10	6			47	9	2														Эк	72	16	10	6			47	9	2		244	9
11	Б1.В.ДВ.08.02	Экологические требования в кораблестроении	Эк	72	16	10	6			47	9	2														Эк	72	16	10	6			47	9	2		244	9
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(б) За(2) КП КР											Эк(б) За(2) КП КР																								
ПРАКТИКИ			(План)											(План)																								
	Б2.В.04(П)	Научно-исследовательская работа	ЗаО	108	8				8	96	4	3	2		216	8				8	204	4	6	4		ЗаО	108	8				8	96	4	3	2		
	Б2.В.05(П)	Преддипломная практика	ЗаО												216	8				8	204	4	6	4		ЗаО	216	8				8	204	4	6	4		
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)											(План)																								
	Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	Эк												216	18				18	189	9	6	4		Эк	216	18				18	189	9	6	4		
КАНИКУЛЫ			2											8											10													

		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	48	2.38	45.62	50	10	40	51	9	42	51	8	43	47	35	12
	Итого по ОП (без факультативов)				234	246	240	48	2.38	45.62	48	10	38	48	7	41	49	7	42	47	35	12
Б1	Дисциплины (модули)	51%	49%	31.3%	210	213	210	48	2.38	45.62	45	10	35	42	7	35	43	7	36	32	32	
Б1.Б	Базовая часть				108	114	108	46	2.38	43.62	32	7	25	13	5	8	14	4	10	3	3	
Б1.В	Вариативная часть				99	102	102	2		2	13	3	10	29	2	27	29	3	26	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		2	3	2	1	2	1	1			
ФТД.В	Вариативная часть				1	10	7				2		2	3	2	1	2	1	1			
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					44	-	3.8	109.5	-	15.7	83.3	-	19.1	64.8	-	17	66.6	-	76.8	
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)					11.7	-		25.7	-		26	-	4	17	-	6	17.3	-	8.9	
		в период гос. экзаменов						-			-			-			-			-		
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП					6.2	-	4.3	5.6	-	3.6	8.5	-	3.9	8.9	-	4.2	8.7	-	23.3	
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					930	-	86	84	-	72	110	-	54	142	-	58	138	-	186	
		Блок Б2					41	-			-		9	-	8		-		8	-	8	8
		Блок Б3					18	-			-			-			-			-		18
		Блок ФТД					46	-			-		12	-	22		-	12		-		
		Итого по всем блокам					1035	-	86	84	-	72	131	-	76	150	-	70	146	-	194	26
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)						5		5	6		6	4		4	7	2	5	6	6	
		ЗАЧЕТ (За)						7		7	5		5	9	2	7	5		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								37.64%												