

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 № 08-41 от 15.04.2021

# УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

26.03.02

КОРАБЛЕСТРОЕНИЕ, ОКЕАНОТЕХНИКА И СИСТЕМОТЕХНИКА ОБЪЕКТОВ МОРСКОЙ ИНФРАСТРУКТУРЫ

Профиль: КОРАБЛЕСТРОЕНИЕ, ОКЕАНОТЕХНИКА И СИСТЕМОТЕХНИКА ОБЪЕКТОВ МОРСКОЙ ИНФРАСТРУКТУРЫ

Квалификация: бакалавр
Программа подготовки: академический бакалавриат
Форма обучения: Очная
Срок получения образования: 4г

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

Год начала подготовки 2020

Образовательный стандарт ОС ВО ДВФУ от 19.04.2016

## СОГЛАСОВАНО

Заместитель директора Департамента  
организации образовательной деятельности

Директор Политехнического института  
(Школы)

Руководитель образовательной программы

 / Д.В. Колодин/

 / А.Р. Вагнер/

 / М.В. Грибиниченко/



УТВЕРЖДАЮ

Первый  
проректор

А.Н. Шушин

2021 г.





Индекс	Наименование	Курс 1								Курс 2								Курс 3								Курс 4								Курс 5							
		Семестр 2								Семестр 3								Семестр 4								Семестр 5															
		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	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль			
<b>Блок 1. Дисциплины (модули)</b>		27	1044	144	54	324		360	162	27	1044	216	36	342	288	162	27	1044	261	36	315		297	135	27	1044	162	126	252	369	135										
<b>Базовая часть</b>		27	972	144	54	252		360	162	22	792	180	18	216	216	162	19	684	180	18	198		180	108	5	180	18	18	54	63	27										
Б1.5.01	Философия																2	72	18		36		18																		
Б1.5.02	История																																								
Б1.5.03	Иностранный язык	2	72			36		9	27	2	72			36	36		2	72			36		9	27																	
Б1.5.04	Безопасность жизнедеятельности									2	72	18		36	18																										
Б1.5.05	Физическая культура и спорт																																								
Б1.5.06	Русский язык и культура речи																																								
Б1.5.07	Правоведение																																								
Б1.5.08	Экономика	2	72	18		18		36																																	
Б1.5.09	Высшая математика	4	144	36		54		18	36	3	108	18		36	18	36																									
Б1.5.10	Физика	3	108	18	18	18		54		3	108	18	18	18	18	36																									
Б1.5.11	Химия	3	108	18	18	18		54																																	
Б1.5.12	Начертательная геометрия																																								
Б1.5.13	Инженерная графика	5	180	18		36		90	36																																
Б1.5.14	Основы морской техники																																								
Б1.5.15	Теоретическая механика									2	72	36		18	18		3	108	36		36		9	27																	
Б1.5.16	Материаловедение	5	180	36	18	36		63	27																																
Б1.5.17	Метрология, стандартизация и сертификация																3	108	36		18		54																		
Б1.5.18	Гидравлика в морской технике									4	144	36		18	45	45																									
Б1.5.19	Морская экология																																								
Б1.5.20	Организация и управление предприятием																																								
Б1.5.21	Прикладная механика в кораблестроении									2	72	18		18	36		4	144	36		36		45	27																	
Б1.5.22	Энергетические комплексы морской техники																3	108	36		36		9	27																	
Б1.5.23	Объекты морской техники									4	144	36		36	27	45																									
Б1.5.24	Введение в профессию																																								
Б1.5.25	Информационные технологии	3	108			36		36	36																																
Б1.5.26	Профессиональный иностранный язык																								2	72			36	36											
Б1.5.27	Технология создания морской техники																2	72	18	18			36		3	108	18	18	18	27	27										
<b>Вариативная часть</b>			72			72				5	252	36	18	126	72		8	360	81	18	117		117	27	22	864	144	108	198	306	108										
Б1.В.01	Элективные курсы по физической культуре и спорту		72			72					72			72				72			72					72			72												
Б1.В.02	<b>Проектная деятельность</b>																2	72	36				36		4	144			36	108											
Б1.В.02.01	Основы проектной деятельности																2	72	36				36																		
Б1.В.02.02	Проект																								4	144			36	108											
Б1.В.ДВ.01	<b>Дисциплины (модули) по выбору профиля</b>									5	180	36	18	54	72		6	216	45	18	45		81	27	18	648	144	108	90	198	108										
Б1.В.ДВ.01.01	<b>Кораблестроение</b>									5	180	36	36	36	72		6	216	72	18	36		90		18	648	162	90	162	99	135										
Б1.В.ДВ.01.01.01	Техническая физика в кораблестроении																3	108	36	18	18		36		3	108	36		36	9	27										
Б1.В.ДВ.01.01.02	Теория корабля																								2	72	18	18	18	18											
Б1.В.ДВ.01.01.03	Строительная механика и прочность корабля																																								



		Закрепленная кафедра			
Индекс	Наименование	Код	Наименование	Компетенции	
<b>Блок 1. Дисциплины (модули)</b>					
<b>Базовая часть</b>					
Б1.5.01	Философия	140	Департамент философии и религиоведения	ОК-8; ОК-2	
Б1.5.02	История	137	Департамент истории и археологии	ОК-9; ОК-13	
Б1.5.03	Иностранный язык	142	Академический департамент английского языка	ОК-7; ОК-12	
Б1.5.04	Безопасность жизнедеятельности	233	Департамент природно-технических систем и техносферной безопасности	ОК-16	
Б1.5.05	Физическая культура и спорт	152	Департамент физического воспитания	ОК-15	
Б1.5.06	Русский язык и культура речи	76	Русского языка и литературы	ОК-6; ОК-12; ОК-14	
Б1.5.07	Правоведение	89	Правосудия, прокурорского надзора и криминалистики	ОК-11	
Б1.5.08	Экономика	155	Департамент экономических наук	ОК-2; ОК-10	
Б1.5.09	Высшая математика	95	Алгебры, геометрии и анализа	ОПК-3	
Б1.5.10	Физика	104	Общей и экспериментальной физики	ОПК-3	
Б1.5.11	Химия	106	Общей, неорганической и элементоорганической химии	ОПК-3	
Б1.5.12	Начертательная геометрия	231	Департамент морской техники и транспорта	ОПК-5	
Б1.5.13	Инженерная графика	231	Департамент морской техники и транспорта	ОПК-5; ПК-13	
Б1.5.14	Основы морской техники	244	Инженерный департамент. Отделение машиностроения, морской техники и транспорта	ПК-13	
Б1.5.15	Теоретическая механика	244	Инженерный департамент. Отделение машиностроения, морской техники и транспорта	ОПК-3	
Б1.5.16	Материаловедение	234	Департамент промышленной безопасности	ОПК-3	
Б1.5.17	Метрология, стандартизация и сертификация	228	Департамент инноваций	ПК-6	
Б1.5.18	Гидравлика в морской технике	244	Инженерный департамент. Отделение машиностроения, морской техники и транспорта	ОПК-5; ПК-6	
Б1.5.19	Морская экология	244	Инженерный департамент. Отделение машиностроения, морской техники и транспорта	ОПК-3; ПК-7	
Б1.5.20	Организация и управление предприятием	247	Департамент прикладной экономики	ОК-10; ОПК-2	
Б1.5.21	Прикладная механика в кораблестроении	231	Департамент морской техники и транспорта	ОПК-3; ОПК-5	
Б1.5.22	Энергетические комплексы морской техники	244	Инженерный департамент. Отделение машиностроения, морской техники и транспорта	ОПК-5; ПК-5	
Б1.5.23	Объекты морской техники	244	Инженерный департамент. Отделение машиностроения, морской техники и транспорта	ПК-5; ПК-10	
Б1.5.24	Введение в профессию	231	Департамент морской техники и транспорта	ОК-3; ОК-1; ОПК-4; ОК-4	
Б1.5.25	Информационные технологии	244	Инженерный департамент. Отделение машиностроения, морской техники и транспорта	ОК-5; ОПК-1	
Б1.5.26	Профессиональный иностранный язык	142	Академический департамент английского языка	ОК-7; ОК-12; ПК-13	
Б1.5.27	Технология создания морской техники	231	Департамент морской техники и транспорта	ПК-5; ПК-7	
<b>Вариативная часть</b>					
Б1.В.01	Элективные курсы по физической культуре и спорту	152	Департамент физического воспитания	ОК-15	
Б1.В.02	<b>Проектная деятельность</b>			<b>ОПК-5; ОПК-4; ПК-1; ПК-2</b>	
Б1.В.02.01	Основы проектной деятельности	228	Департамент инноваций	ОПК-4; ОПК-5; ПК-1	
Б1.В.02.02	Проект	245	Инженерный департамент. Центр организации обучения проектной деятельности	ОПК-5; ПК-2	
Б1.В.ДВ.01	<b>Дисциплины (модули) по выбору профиля</b>			<b>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-13; ПК-14</b>	
Б1.В.ДВ.01.01	<b>Кораблестроение</b>			<b>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-13; ПК-14</b>	
Б1.В.ДВ.01.01.01	Техническая физика в кораблестроении	231	Департамент морской техники и транспорта	ПК-10; ПК-14	
Б1.В.ДВ.01.01.02	Теория корабля	231	Департамент морской техники и транспорта	ПК-2; ПК-10; ПК-11	
Б1.В.ДВ.01.01.03	Строительная механика и прочность корабля	231	Департамент морской техники и транспорта	ПК-2; ПК-10; ПК-11	









Индекс	Наименование	Закрепленная кафедра		Компетенции
		Код	Наименование	
Б1.В.ДВ.01.01.04	Технология судостроения и судоремонта	231	Департамент морской техники и транспорта	ПК-5; ПК-6; ПК-8; ПК-13
Б1.В.ДВ.01.01.05	Проектирование судов	244	Инженерный департамент. Отделение машиностроения, морской техники и транспорта	ПК-1; ПК-2; ПК-3
Б1.В.ДВ.01.01.06	Конструкция корпуса судов	231	Департамент морской техники и транспорта	ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-10; ПК-11
Б1.В.ДВ.01.01.07	Судовые машины и механизмы	244	Инженерный департамент. Отделение машиностроения, морской техники и транспорта	ПК-1; ПК-9
Б1.В.ДВ.01.01.08	Судостроительное черчение и моделирование	231	Департамент морской техники и транспорта	ПК-1
Б1.В.ДВ.01.01.09	Проектирование подводных судов и аппаратов	244	Инженерный департамент. Отделение машиностроения, морской техники и транспорта	ПК-1; ПК-2; ПК-3
Б1.В.ДВ.01.01.10	Вибрация в морской технике	231	Департамент морской техники и транспорта	ПК-5; ПК-8
Б1.В.ДВ.01.01.11	Математические методы и компьютерные технологии в кораблестроении	231	Департамент морской техники и транспорта	ПК-2; ПК-9
Б1.В.ДВ.01.01.12	Судовые устройства и системы	244	Инженерный департамент. Отделение машиностроения, морской техники и транспорта	ПК-4; ПК-5
Б1.В.ДВ.01.01.13	Конструкция специальных судов	231	Департамент морской техники и транспорта	ПК-5; ПК-9; ПК-10; ПК-12
Б1.В.ДВ.01.01.14	Проектирование специальных судов	244	Инженерный департамент. Отделение машиностроения, морской техники и транспорта	ПК-4; ПК-7; ПК-12
Б1.В.ДВ.01.01.15	Экономическое обоснование решений при проектировании судов	244	Инженерный департамент. Отделение машиностроения, морской техники и транспорта	ПК-1; ПК-7
Б1.В.ДВ.01.01.16	Автоматизированные системы морской техники	231	Департамент морской техники и транспорта	ПК-3; ПК-5; ПК-11
Б1.В.ДВ.01.01.17	Методы построения теоретического чертежа судна	244	Инженерный департамент. Отделение машиностроения, морской техники и транспорта	ПК-1; ПК-2; ПК-3
Б1.В.ДВ.01.01.18	Электротехника и электроника	236	Департамент энергетических систем	ПК-8
Б1.В.ДВ.01.02	<b>Судовые энергетические установки</b>			<b>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-13; ПК-14</b>
Б1.В.ДВ.01.02.01	Тепломассообмен в элементах судовой энергетики	244	Инженерный департамент. Отделение машиностроения, морской техники и транспорта	ПК-6; ПК-9
Б1.В.ДВ.01.02.02	Техническая физика в судовой энергетике	244	Инженерный департамент. Отделение машиностроения, морской техники и транспорта	ПК-6; ПК-11; ПК-14
Б1.В.ДВ.01.02.03	Судовое вспомогательное энергооборудование	244	Инженерный департамент. Отделение машиностроения, морской техники и транспорта	ПК-5; ПК-13
Б1.В.ДВ.01.02.04	Системы автоматизированного проектирования судовых энергетических установок и их элементов	244	Инженерный департамент. Отделение машиностроения, морской техники и транспорта	ПК-1; ПК-5
Б1.В.ДВ.01.02.05	Судовые турбины	244	Инженерный департамент. Отделение машиностроения, морской техники и транспорта	ПК-6; ПК-7; ПК-10
Б1.В.ДВ.01.02.06	Судовые парогенераторы	244	Инженерный департамент. Отделение машиностроения, морской техники и транспорта	ПК-6; ПК-7; ПК-10
Б1.В.ДВ.01.02.07	Судовые двигатели внутреннего сгорания	244	Инженерный департамент. Отделение машиностроения, морской техники и транспорта	ПК-6; ПК-7; ПК-10
Б1.В.ДВ.01.02.08	Детали судовых машин	244	Инженерный департамент. Отделение машиностроения, морской техники и транспорта	ПК-6; ПК-10
Б1.В.ДВ.01.02.09	Вибрация в судовых энергокомплексах	244	Инженерный департамент. Отделение машиностроения, морской техники и транспорта	ПК-6; ПК-8
Б1.В.ДВ.01.02.10	Математические методы и компьютерные технологии в судовой энергетике	244	Инженерный департамент. Отделение машиностроения, морской техники и транспорта	ПК-5
Б1.В.ДВ.01.02.11	Триботехника	244	Инженерный департамент. Отделение машиностроения, морской техники и транспорта	ПК-5; ПК-6
Б1.В.ДВ.01.02.12	Техническая эксплуатация судовых энергетических установок	244	Инженерный департамент. Отделение машиностроения, морской техники и транспорта	ПК-5; ПК-6; ПК-7
Б1.В.ДВ.01.02.13	Судовые электроэнергетические комплексы	244	Инженерный департамент. Отделение машиностроения, морской техники и транспорта	ПК-5; ПК-6; ПК-12
Б1.В.ДВ.01.02.14	Технология изготовления, монтажа и испытаний судовых энергетических установок	244	Инженерный департамент. Отделение машиностроения, морской техники и транспорта	ПК-4; ПК-5
Б1.В.ДВ.01.02.15	Автоматизированные системы морской энергетики	244	Инженерный департамент. Отделение машиностроения, морской техники и транспорта	ПК-6; ПК-11; ПК-14







		Закрепленная кафедра			
Индекс	Наименование	Код	Наименование	Компетенции	
Б1.В.ДВ.01.02.16	Судовые энергетические установки	244	Инженерный департамент. Отделение машиностроения, морской техники и транспорта	ПК-5; ПК-7; ПК-10	
Б1.В.ДВ.01.02.17	Информационные и компьютерные технологии в морской технике	244	Инженерный департамент. Отделение машиностроения, морской техники и транспорта	ПК-2; ПК-3	
Б1.В.ДВ.01.02.18	Электротехника и электроника (СЭУ)	236	Департамент энергетических систем	ПК-8	
Б1.В.ДВ.01.03	<b>Электрооборудование и автоматика судов</b>			<b>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-13; ПК-14</b>	
Б1.В.ДВ.01.03.01	Электрические машины	236	Департамент энергетических систем	ПК-10; ПК-14	
Б1.В.ДВ.01.03.02	Теоретические основы электротехники	236	Департамент энергетических систем	ПК-2	
Б1.В.ДВ.01.03.03	Физические основы электроники	236	Департамент энергетических систем	ПК-2	
Б1.В.ДВ.01.03.04	Прикладное программирование	236	Департамент энергетических систем	ПК-2; ПК-8	
Б1.В.ДВ.01.03.05	Судовой автоматизированный электропривод	244	Инженерный департамент. Отделение машиностроения, морской техники и транспорта	ПК-3; ПК-4; ПК-12	
Б1.В.ДВ.01.03.06	Гребные электрические установки	244	Инженерный департамент. Отделение машиностроения, морской техники и транспорта	ПК-1; ПК-2; ПК-5	
Б1.В.ДВ.01.03.07	Управление судовыми техническими системами	244	Инженерный департамент. Отделение машиностроения, морской техники и транспорта	ПК-1; ПК-4; ПК-9	
Б1.В.ДВ.01.03.08	Судовая микропроцессорная техника	244	Инженерный департамент. Отделение машиностроения, морской техники и транспорта	ПК-2; ПК-10	
Б1.В.ДВ.01.03.09	Привод специальных судовых устройств	244	Инженерный департамент. Отделение машиностроения, морской техники и транспорта	ПК-1; ПК-4	
Б1.В.ДВ.01.03.10	Судовые энергетические установки (ЭОиАС)	244	Инженерный департамент. Отделение машиностроения, морской техники и транспорта	ПК-5; ПК-7; ПК-10	
Б1.В.ДВ.01.03.11	Судовые электрические аппараты	244	Инженерный департамент. Отделение машиностроения, морской техники и транспорта	ПК-6; ПК-10	
Б1.В.ДВ.01.03.12	Функциональные устройства судового электрооборудования	244	Инженерный департамент. Отделение машиностроения, морской техники и транспорта	ПК-6; ПК-10	
Б1.В.ДВ.01.03.13	Моделирование судовых систем	244	Инженерный департамент. Отделение машиностроения, морской техники и транспорта	ПК-2; ПК-11; ПК-13	
Б1.В.ДВ.01.03.14	Силовая электроника	244	Инженерный департамент. Отделение машиностроения, морской техники и транспорта	ПК-8; ПК-14	
Б1.В.ДВ.01.03.15	Судовые информационно-измерительные системы	244	Инженерный департамент. Отделение машиностроения, морской техники и транспорта	ПК-6; ПК-14	
Б1.В.ДВ.01.03.16	Судовые электроэнергетические системы	244	Инженерный департамент. Отделение машиностроения, морской техники и транспорта	ПК-3; ПК-4; ПК-7	
Б1.В.ДВ.01.03.17	Инженерное и компьютерное проектирование в морской технике	244	Инженерный департамент. Отделение машиностроения, морской техники и транспорта	ПК-2; ПК-3	
<b>Блок 2. Практики</b>					
<b>Вариативная часть</b>					
Б2.В.ДВ.01	<b>Практики (модули) по профилю</b>			<b>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-13; ПК-14</b>	
Б2.В.ДВ.01.01	<b>Кораблестроение</b>			<b>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-13; ПК-14</b>	
Б2.В.ДВ.01.01.01(У)	Учебная практика. Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (К)	231	Департамент морской техники и транспорта	ПК-13	
Б2.В.ДВ.01.01.02(У)	Учебная практика. Технологическая практика (К)	231	Департамент морской техники и транспорта	ПК-5; ПК-6; ПК-8	
Б2.В.ДВ.01.01.03(П)	Производственная практика. Практика по получению профессиональных умений и опыта производственно-технологической деятельности (К)	231	Департамент морской техники и транспорта	ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9	
Б2.В.ДВ.01.01.04(П)	Производственная практика. Научно-исследовательская работа (К)	244	Инженерный департамент. Отделение машиностроения, морской техники и транспорта	ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14	
Б2.В.ДВ.01.01.05(П)	Производственная практика. Преддипломная практика (К)	244	Инженерный департамент. Отделение машиностроения, морской техники и транспорта	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-13	
Б2.В.ДВ.01.02	<b>Судовые энергетические установки</b>			<b>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-13; ПК-14</b>	
Б2.В.ДВ.01.02.01(У)	Учебная практика. Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности	244	Инженерный департамент. Отделение машиностроения, морской техники и транспорта	ПК-13	









		Закрепленная кафедра			
Индекс	Наименование	Код	Наименование	Компетенции	
Б2.В.ДВ.01.02.02(У)	Учебная практика. Технологическая практика	244	Инженерный департамент. Отделение машиностроения, морской техники и транспорта	ПК-5; ПК-6; ПК-8	
Б2.В.ДВ.01.02.03(П)	Производственная практика. Практика по получению профессиональных умений и опыта производственно-технологической деятельности	244	Инженерный департамент. Отделение машиностроения, морской техники и транспорта	ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9	
Б2.В.ДВ.01.02.04(П)	Производственная практика. Научно-исследовательская работа	244	Инженерный департамент. Отделение машиностроения, морской техники и транспорта	ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14	
Б2.В.ДВ.01.02.05(П)	Производственная практика. Преддипломная практика	244	Инженерный департамент. Отделение машиностроения, морской техники и транспорта	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-13	
Б2.В.ДВ.01.03	<b>Электрооборудование и автоматика судов</b>			<b>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-13; ПК-14</b>	
Б2.В.ДВ.01.03.01(У)	Учебная практика. Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (ЭОиАС)	244	Инженерный департамент. Отделение машиностроения, морской техники и транспорта	ПК-13	
Б2.В.ДВ.01.03.02(У)	Учебная практика. Технологическая практика (ЭОиАС)	244	Инженерный департамент. Отделение машиностроения, морской техники и транспорта	ПК-5; ПК-6; ПК-8	
Б2.В.ДВ.01.03.03(П)	Производственная практика. Практика по получению профессиональных умений и опыта производственно-технологической деятельности (ЭОиАС)	244	Инженерный департамент. Отделение машиностроения, морской техники и транспорта	ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9	
Б2.В.ДВ.01.03.04(П)	Производственная практика. Научно-исследовательская работа (ЭОиАС)	244	Инженерный департамент. Отделение машиностроения, морской техники и транспорта	ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14	
Б2.В.ДВ.01.03.05(П)	Производственная практика. Преддипломная практика (ЭОиАС)	244	Инженерный департамент. Отделение машиностроения, морской техники и транспорта	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-13	
<b>Блок 3. Государственная итоговая аттестация</b>					
<b>Базовая часть</b>					
Б3.Б.ДВ.01	<b>Государственная итоговая аттестация</b>			<b>ОК-13; ОК-14; ОК-11; ОК-12; ОПК-1; ОК-1; ОК-15; ОК-16; ОК-10; ОК-4; ОК-5; ОК-2; ОК-3; ОК-8; ОК-9; ОК-6; ОК-7; ОПК-5; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; 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-13; ПК-14</b>	
Б3.Б.ДВ.01.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты (К)	231	Департамент морской техники и транспорта	ОК-13; ОК-14; ОК-11; ОК-12; ОПК-1; ОК-1; ОК-15; ОК-16; ОК-10; ОК-4; ОК-5; ОК-2; ОК-3; ОК-8; ОК-9; ОК-6; ОК-7; ОПК-5; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; 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-13; ПК-14	
Б3.Б.ДВ.01.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты (СЭУ)	244	Инженерный департамент. Отделение машиностроения, морской техники и транспорта	ОК-13; ОК-14; ОК-11; ОК-12; ОПК-1; ОК-1; ОК-15; ОК-16; ОК-10; ОК-4; ОК-5; ОК-2; ОК-3; ОК-8; ОК-9; ОК-6; ОК-7; ОПК-5; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; 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-13; ПК-14	
Б3.Б.ДВ.01.03(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты (ЭОиАС)	244	Инженерный департамент. Отделение машиностроения, морской техники и транспорта	ОК-13; ОК-14; ОК-11; ОК-12; ОПК-1; ОК-1; ОК-15; ОК-16; ОК-10; ОК-4; ОК-5; ОК-2; ОК-3; ОК-8; ОК-9; ОК-6; ОК-7; ОПК-5; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; 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-13; ПК-14	
<b>ФТД. Факультативы</b>					
<b>Вариативная часть</b>					
ФТД.В.01	Основы конструирования элементов судовой энергетики	244	Инженерный департамент. Отделение машиностроения, морской техники и транспорта	ПК-8	
ФТД.В.02	Обеспечение остойчивости и прочности при ремонте судов	231	Департамент морской техники и транспорта	ПК-12	
ФТД.В.03	Инженерная компьютерная графика и основы конструирования морской техники	231	Департамент морской техники и транспорта	ПК-1	

Индекс	Содержание	Тип
ОК-1	способностью к самосовершенствованию и саморазвитию в профессиональной сфере, к повышению общекультурного уровня	ОК
Б1.Б.24	Введение в профессию	
Б3.Б.ДВ.01.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты (К)	
Б3.Б.ДВ.01.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты (СЭУ)	
Б3.Б.ДВ.01.03(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты (ЭОиАС)	
ОК-2	готовностью интегрироваться в научное, образовательное, экономическое, политическое и культурное пространство России и АТР	ОК
Б1.Б.08	Экономика	
Б3.Б.ДВ.01.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты (К)	
Б3.Б.ДВ.01.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты (СЭУ)	
Б3.Б.ДВ.01.03(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты (ЭОиАС)	
ОК-3	способностью проявлять инициативу и принимать ответственные решения, осознавая ответственность за результаты своей профессиональной деятельности	ОК
Б1.Б.24	Введение в профессию	
Б3.Б.ДВ.01.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты (К)	
Б3.Б.ДВ.01.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты (СЭУ)	
Б3.Б.ДВ.01.03(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты (ЭОиАС)	
ОК-4	способностью творчески воспринимать и использовать достижения науки, техники в профессиональной сфере в соответствии с потребностями регионального и мирового рынка труда	ОК
Б1.Б.24	Введение в профессию	
Б3.Б.ДВ.01.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты (К)	
Б3.Б.ДВ.01.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты (СЭУ)	
Б3.Б.ДВ.01.03(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты (ЭОиАС)	
ОК-5	способностью использовать современные методы и технологии (в том числе информационные) в профессиональной деятельности	ОК
Б1.Б.25	Информационные технологии	
Б3.Б.ДВ.01.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты (К)	
Б3.Б.ДВ.01.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты (СЭУ)	
Б3.Б.ДВ.01.03(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты (ЭОиАС)	
ОК-6	способностью понимать, использовать, порождать и грамотно излагать инновационные идеи на русском языке в рассуждениях, публикациях, общественных дискуссиях	ОК
Б1.Б.06	Русский язык и культура речи	
Б3.Б.ДВ.01.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты (К)	
Б3.Б.ДВ.01.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты (СЭУ)	
Б3.Б.ДВ.01.03(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты (ЭОиАС)	
ОК-7	владением иностранным языком в устной и письменной форме для осуществления межкультурной и иноязычной коммуникации	ОК
Б1.Б.03	Иностранный язык	
Б1.Б.26	Профессиональный иностранный язык	
Б3.Б.ДВ.01.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты (К)	
Б3.Б.ДВ.01.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты (СЭУ)	
Б3.Б.ДВ.01.03(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты (ЭОиАС)	
ОК-8	способностью использовать основы философских знаний для формирования мировоззренческой позиции	ОК
Б1.Б.01	Философия	
Б3.Б.ДВ.01.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты (К)	
Б3.Б.ДВ.01.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты (СЭУ)	
Б3.Б.ДВ.01.03(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты (ЭОиАС)	
ОК-9	способностью анализировать основные этапы и закономерности исторического развития общества для формирования гражданской позиции	ОК
Б1.Б.02	История	
Б3.Б.ДВ.01.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты (К)	
Б3.Б.ДВ.01.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты (СЭУ)	
Б3.Б.ДВ.01.03(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты (ЭОиАС)	
ОК-10	способностью использовать основы экономических знаний в различных сферах жизнедеятельности	ОК
Б1.Б.08	Экономика	
Б1.Б.20	Организация и управление предприятием	
Б3.Б.ДВ.01.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты (К)	
Б3.Б.ДВ.01.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты (СЭУ)	
Б3.Б.ДВ.01.03(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты (ЭОиАС)	
ОК-11	способностью использовать основы правовых знаний в различных сферах жизнедеятельности	ОК
Б1.Б.07	Правоведение	
Б3.Б.ДВ.01.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты (К)	
Б3.Б.ДВ.01.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты (СЭУ)	
Б3.Б.ДВ.01.03(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты (ЭОиАС)	
ОК-12	способностью к коммуникации в устной и письменной формах на русском и иностранном языках для решения задач межличностного и межкультурного взаимодействия	ОК

Б1.Б.03	Иностранный язык	
Б1.Б.06	Русский язык и культура речи	
Б1.Б.26	Профессиональный иностранный язык	
Б3.Б.ДВ.01.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты (К)	
Б3.Б.ДВ.01.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты (СЭУ)	
Б3.Б.ДВ.01.03(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты (ЭОиАС)	
ОК-13	способностью работать в коллективе, толерантно воспринимая социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия	ОК
Б1.Б.02	История	
Б3.Б.ДВ.01.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты (К)	
Б3.Б.ДВ.01.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты (СЭУ)	
Б3.Б.ДВ.01.03(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты (ЭОиАС)	
ОК-14	способностью к самоорганизации и самообразованию	ОК
Б1.Б.06	Русский язык и культура речи	
Б3.Б.ДВ.01.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты (К)	
Б3.Б.ДВ.01.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты (СЭУ)	
Б3.Б.ДВ.01.03(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты (ЭОиАС)	
ОК-15	способностью использовать методы и средства физической культуры для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности	ОК
Б1.Б.05	Физическая культура и спорт	
Б1.В.01	Элективные курсы по физической культуре и спорту	
Б3.Б.ДВ.01.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты (К)	
Б3.Б.ДВ.01.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты (СЭУ)	
Б3.Б.ДВ.01.03(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты (ЭОиАС)	
ОК-16	способностью использовать приемы первой помощи, методы защиты в условиях чрезвычайных ситуаций	ОК
Б1.Б.04	Безопасность жизнедеятельности	
Б3.Б.ДВ.01.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты (К)	
Б3.Б.ДВ.01.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты (СЭУ)	
Б3.Б.ДВ.01.03(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты (ЭОиАС)	
ОПК-1	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
Б1.Б.25	Информационные технологии	
Б3.Б.ДВ.01.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты (К)	
Б3.Б.ДВ.01.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты (СЭУ)	
Б3.Б.ДВ.01.03(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты (ЭОиАС)	
ОПК-2	способностью использовать основные положения и методы социальных, гуманитарных и экономических наук при решении социальных и профессиональных задач	ОПК
Б1.Б.01	Философия	
Б1.Б.20	Организация и управление предприятием	
Б3.Б.ДВ.01.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты (К)	
Б3.Б.ДВ.01.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты (СЭУ)	
Б3.Б.ДВ.01.03(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты (ЭОиАС)	
ОПК-3	способностью использовать основные законы естественнонаучных дисциплин в профессиональной деятельности, применять методы математического анализа и моделирования, теоретического и экспериментального исследования	ОПК
Б1.Б.09	Высшая математика	
Б1.Б.10	Физика	
Б1.Б.11	Химия	
Б1.Б.15	Теоретическая механика	
Б1.Б.16	Материаловедение	
Б1.Б.19	Морская экология	
Б1.Б.21	Прикладная механика в кораблестроении	
Б3.Б.ДВ.01.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты (К)	
Б3.Б.ДВ.01.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты (СЭУ)	
Б3.Б.ДВ.01.03(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты (ЭОиАС)	
ОПК-4	способностью организовать свой труд, самостоятельно оценивать результаты своей деятельности, владеть навыками самостоятельной работы	ОПК
Б1.Б.24	Введение в профессию	
Б1.В.02	Проектная деятельность	
Б1.В.02.01	Основы проектной деятельности	
Б3.Б.ДВ.01.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты (К)	
Б3.Б.ДВ.01.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты (СЭУ)	
Б3.Б.ДВ.01.03(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты (ЭОиАС)	
ОПК-5	способностью читать чертежи и разрабатывать проектно- конструкторскую документацию под руководством специалистов	ОПК
Б1.Б.12	Начертательная геометрия	
Б1.Б.13	Инженерная графика	
Б1.Б.18	Гидравлика в морской технике	

Б1.Б.21	Прикладная механика в кораблестроении	
Б1.Б.22	Энергетические комплексы морской техники	
Б1.В.02	Проектная деятельность	
Б1.В.02.01	Основы проектной деятельности	
Б1.В.02.02	Проект	
Б3.Б.ДВ.01.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты (К)	
Б3.Б.ДВ.01.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты (СЭУ)	
Б3.Б.ДВ.01.03(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты (ЭОИАС)	
Вид деятельности: проектная		
ПК-1	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 <b>требований</b>	ПК
Б1.В.02	Проектная деятельность	
Б1.В.02.01	Основы проектной деятельности	
Б1.В.ДВ.01.01	Кораблестроение	
Б1.В.ДВ.01.01.05	Проектирование судов	
Б1.В.ДВ.01.01.07	Судовые машины и механизмы	
Б1.В.ДВ.01.01.08	Судоостроительное черчение и моделирование	
Б1.В.ДВ.01.01.09	Проектирование подводных судов и аппаратов	
Б1.В.ДВ.01.01.15	Экономическое обоснование решений при проектировании судов	
Б1.В.ДВ.01.01.17	Методы построения теоретического чертежа судна	
Б1.В.ДВ.01.02	Судовые энергетические установки	
Б1.В.ДВ.01.02.04	Системы автоматизированного проектирования судовых энергетических установок и их элементов	
Б1.В.ДВ.01.03	Электрооборудование и автоматика судов	
Б1.В.ДВ.01.03.06	Гребные электрические установки	
Б1.В.ДВ.01.03.07	Управление судовыми техническими системами	
Б1.В.ДВ.01.03.09	Привод специальных судовых устройств	
Б2.В.ДВ.01.01	Кораблестроение	
Б2.В.ДВ.01.01.05(П)	Производственная практика. Преддипломная практика (К)	
Б2.В.ДВ.01.02	Судовые энергетические установки	
Б2.В.ДВ.01.02.05(П)	Производственная практика. Преддипломная практика	
Б2.В.ДВ.01.03	Электрооборудование и автоматика судов	
Б2.В.ДВ.01.03.05(П)	Производственная практика. Преддипломная практика (ЭОИАС)	
Б3.Б.ДВ.01.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты (К)	
Б3.Б.ДВ.01.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты (СЭУ)	
Б3.Б.ДВ.01.03(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты (ЭОИАС)	
ФТД.В.03	Инженерная компьютерная графика и основы конструирования морской техники	
ПК-2	способностью использовать специализированные методики при проектировании объектов морской инфраструктуры	ПК
Б1.В.02	Проектная деятельность	
Б1.В.02.02	Проект	
Б1.В.ДВ.01.01	Кораблестроение	
Б1.В.ДВ.01.01.02	Теория корабля	
Б1.В.ДВ.01.01.03	Строительная механика и прочность корабля	
Б1.В.ДВ.01.01.05	Проектирование судов	
Б1.В.ДВ.01.01.09	Проектирование подводных судов и аппаратов	
Б1.В.ДВ.01.01.11	Математические методы и компьютерные технологии в кораблестроении	
Б1.В.ДВ.01.01.17	Методы построения теоретического чертежа судна	
Б1.В.ДВ.01.02	Судовые энергетические установки	
Б1.В.ДВ.01.02.17	Информационные и компьютерные технологии в морской технике	
Б1.В.ДВ.01.03	Электрооборудование и автоматика судов	
Б1.В.ДВ.01.03.02	Теоретические основы электротехники	
Б1.В.ДВ.01.03.03	Физические основы электроники	
Б1.В.ДВ.01.03.04	Прикладное программирование	
Б1.В.ДВ.01.03.06	Гребные электрические установки	
Б1.В.ДВ.01.03.08	Судовая микропроцессорная техника	
Б1.В.ДВ.01.03.13	Моделирование судовых систем	
Б1.В.ДВ.01.03.17	Инженерное и компьютерное проектирование в морской технике	
Б2.В.ДВ.01.01	Кораблестроение	
Б2.В.ДВ.01.01.05(П)	Производственная практика. Преддипломная практика (К)	
Б2.В.ДВ.01.02	Судовые энергетические установки	
Б2.В.ДВ.01.02.05(П)	Производственная практика. Преддипломная практика	
Б2.В.ДВ.01.03	Электрооборудование и автоматика судов	
Б2.В.ДВ.01.03.05(П)	Производственная практика. Преддипломная практика (ЭОИАС)	

Б3.Б.ДВ.01.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты (К)	
Б3.Б.ДВ.01.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты (СЭУ)	
Б3.Б.ДВ.01.03(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты (ЭОиАС)	
ПК-3	готовностью использовать информационные технологии при разработке проектов новых образцов морской (речной) техники	ПК
Б1.В.ДВ.01.01	Кораблестроение	
Б1.В.ДВ.01.01.05	Проектирование судов	
Б1.В.ДВ.01.01.06	Конструкция корпуса судов	
Б1.В.ДВ.01.01.09	Проектирование подводных судов и аппаратов	
Б1.В.ДВ.01.01.16	Автоматизированные системы морской техники	
Б1.В.ДВ.01.01.17	Методы построения теоретического чертежа судна	
Б1.В.ДВ.01.02	Судовые энергетические установки	
Б1.В.ДВ.01.02.17	Информационные и компьютерные технологии в морской технике	
Б1.В.ДВ.01.03	Электрооборудование и автоматика судов	
Б1.В.ДВ.01.03.05	Судовой автоматизированный электропривод	
Б1.В.ДВ.01.03.16	Судовые электроэнергетические системы	
Б1.В.ДВ.01.03.17	Инженерное и компьютерное проектирование в морской технике	
Б2.В.ДВ.01.01	Кораблестроение	
Б2.В.ДВ.01.01.05(П)	Производственная практика. Преддипломная практика (К)	
Б2.В.ДВ.01.02	Судовые энергетические установки	
Б2.В.ДВ.01.02.05(П)	Производственная практика. Преддипломная практика	
Б2.В.ДВ.01.03	Электрооборудование и автоматика судов	
Б2.В.ДВ.01.03.05(П)	Производственная практика. Преддипломная практика (ЭОиАС)	
Б3.Б.ДВ.01.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты (К)	
Б3.Б.ДВ.01.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты (СЭУ)	
Б3.Б.ДВ.01.03(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты (ЭОиАС)	
ПК-4	способностью применять методы обеспечения технологичности и ремонтпригодности морской (речной) техники, унификации и стандартизации	ПК
Б1.В.ДВ.01.01	Кораблестроение	
Б1.В.ДВ.01.01.06	Конструкция корпуса судов	
Б1.В.ДВ.01.01.12	Судовые устройства и системы	
Б1.В.ДВ.01.01.14	Проектирование специальных судов	
Б1.В.ДВ.01.02	Судовые энергетические установки	
Б1.В.ДВ.01.02.14	Технология изготовления, монтажа и испытаний судовых энергетических установок	
Б1.В.ДВ.01.03	Электрооборудование и автоматика судов	
Б1.В.ДВ.01.03.05	Судовой автоматизированный электропривод	
Б1.В.ДВ.01.03.07	Управление судовыми техническими системами	
Б1.В.ДВ.01.03.09	Привод специальных судовых устройств	
Б1.В.ДВ.01.03.16	Судовые электроэнергетические системы	
Б2.В.ДВ.01.01	Кораблестроение	
Б2.В.ДВ.01.01.05(П)	Производственная практика. Преддипломная практика (К)	
Б2.В.ДВ.01.02	Судовые энергетические установки	
Б2.В.ДВ.01.02.05(П)	Производственная практика. Преддипломная практика	
Б2.В.ДВ.01.03	Электрооборудование и автоматика судов	
Б2.В.ДВ.01.03.05(П)	Производственная практика. Преддипломная практика (ЭОиАС)	
Б3.Б.ДВ.01.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты (К)	
Б3.Б.ДВ.01.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты (СЭУ)	
Б3.Б.ДВ.01.03(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты (ЭОиАС)	
Вид деятельности: производственно-технологическая		
ПК-5	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
Б1.Б.22	Энергетические комплексы морской техники	
Б1.Б.23	Объекты морской техники	
Б1.Б.27	Технология создания морской техники	
Б1.В.ДВ.01.01	Кораблестроение	
Б1.В.ДВ.01.01.04	Технология судостроения и судоремонта	
Б1.В.ДВ.01.01.06	Конструкция корпуса судов	
Б1.В.ДВ.01.01.10	Вибрация в морской технике	
Б1.В.ДВ.01.01.12	Судовые устройства и системы	
Б1.В.ДВ.01.01.13	Конструкция специальных судов	
Б1.В.ДВ.01.01.16	Автоматизированные системы морской техники	
Б1.В.ДВ.01.02	Судовые энергетические установки	
Б1.В.ДВ.01.02.03	Судовое вспомогательное энергооборудование	
Б1.В.ДВ.01.02.04	Системы автоматизированного проектирования судовых энергетических установок и их элементов	

Б1.В.ДВ.01.02.10	Математические методы и компьютерные технологии в судовой энергетике	
Б1.В.ДВ.01.02.11	Триботехника	
Б1.В.ДВ.01.02.12	Техническая эксплуатация судовых энергетических установок	
Б1.В.ДВ.01.02.13	Судовые электроэнергетические комплексы	
Б1.В.ДВ.01.02.14	Технология изготовления, монтажа и испытаний судовых энергетических установок	
Б1.В.ДВ.01.02.16	Судовые энергетические установки	
Б1.В.ДВ.01.03	Электрооборудование и автоматика судов	
Б1.В.ДВ.01.03.06	Гребные электрические установки	
Б1.В.ДВ.01.03.10	Судовые энергетические установки (ЭОиАС)	
Б2.В.ДВ.01.01	Кораблестроение	
Б2.В.ДВ.01.01.02(У)	Учебная практика. Технологическая практика (К)	
Б2.В.ДВ.01.01.03(П)	Производственная практика. Практика по получению профессиональных умений и опыта производственно-технологической деятельности (К)	
Б2.В.ДВ.01.01.05(П)	Производственная практика. Преддипломная практика (К)	
Б2.В.ДВ.01.02	Судовые энергетические установки	
Б2.В.ДВ.01.02.02(У)	Учебная практика. Технологическая практика	
Б2.В.ДВ.01.02.03(П)	Производственная практика. Практика по получению профессиональных умений и опыта производственно-технологической деятельности	
Б2.В.ДВ.01.02.05(П)	Производственная практика. Преддипломная практика	
Б2.В.ДВ.01.03	Электрооборудование и автоматика судов	
Б2.В.ДВ.01.03.02(У)	Учебная практика. Технологическая практика (ЭОиАС)	
Б2.В.ДВ.01.03.03(П)	Производственная практика. Практика по получению профессиональных умений и опыта производственно-технологической деятельности (ЭОиАС)	
Б2.В.ДВ.01.03.05(П)	Производственная практика. Преддипломная практика (ЭОиАС)	
Б3.Б.ДВ.01.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты (К)	
Б3.Б.ДВ.01.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты (СЭУ)	
Б3.Б.ДВ.01.03(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты (ЭОиАС)	
ПК-6	способностью использовать технические средства для измерения основных параметров технологических процессов, свойств материалов и полуфабрикатов, комплектующего оборудования	ПК
Б1.Б.17	Метрология, стандартизация и сертификация	
Б1.Б.18	Гидравлика в морской технике	
Б1.В.ДВ.01.01	Кораблестроение	
Б1.В.ДВ.01.01.04	Технология судостроения и судоремонта	
Б1.В.ДВ.01.02	Судовые энергетические установки	
Б1.В.ДВ.01.02.01	Тепломассообмен в элементах судовой энергетики	
Б1.В.ДВ.01.02.02	Техническая физика в судовой энергетике	
Б1.В.ДВ.01.02.05	Судовые турбины	
Б1.В.ДВ.01.02.06	Судовые парогенераторы	
Б1.В.ДВ.01.02.07	Судовые двигатели внутреннего сгорания	
Б1.В.ДВ.01.02.08	Детали судовых машин	
Б1.В.ДВ.01.02.09	Вибрация в судовых энергокомплексах	
Б1.В.ДВ.01.02.11	Триботехника	
Б1.В.ДВ.01.02.12	Техническая эксплуатация судовых энергетических установок	
Б1.В.ДВ.01.02.13	Судовые электроэнергетические комплексы	
Б1.В.ДВ.01.02.15	Автоматизированные системы морской энергетики	
Б1.В.ДВ.01.03	Электрооборудование и автоматика судов	
Б1.В.ДВ.01.03.11	Судовые электрические аппараты	
Б1.В.ДВ.01.03.12	Функциональные устройства судового электрооборудования	
Б1.В.ДВ.01.03.15	Судовые информационно-измерительные системы	
Б2.В.ДВ.01.01	Кораблестроение	
Б2.В.ДВ.01.01.02(У)	Учебная практика. Технологическая практика (К)	
Б2.В.ДВ.01.01.03(П)	Производственная практика. Практика по получению профессиональных умений и опыта производственно-технологической деятельности (К)	
Б2.В.ДВ.01.02	Судовые энергетические установки	
Б2.В.ДВ.01.02.02(У)	Учебная практика. Технологическая практика	
Б2.В.ДВ.01.02.03(П)	Производственная практика. Практика по получению профессиональных умений и опыта производственно-технологической деятельности	
Б2.В.ДВ.01.03	Электрооборудование и автоматика судов	
Б2.В.ДВ.01.03.02(У)	Учебная практика. Технологическая практика (ЭОиАС)	
Б2.В.ДВ.01.03.03(П)	Производственная практика. Практика по получению профессиональных умений и опыта производственно-технологической деятельности (ЭОиАС)	
Б3.Б.ДВ.01.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты (К)	
Б3.Б.ДВ.01.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты (СЭУ)	
Б3.Б.ДВ.01.03(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты (ЭОиАС)	
ПК-7	способностью использовать нормативные документы по качеству, стандартизации и сертификации объектов морской (речной) техники, элементы экономического анализа в практической деятельности	ПК
Б1.Б.19	Морская экология	
Б1.Б.27	Технология создания морской техники	
Б1.В.ДВ.01.01	Кораблестроение	

Б1.В.ДВ.01.01.14	Проектирование специальных судов	
Б1.В.ДВ.01.01.15	Экономическое обоснование решений при проектировании судов	
Б1.В.ДВ.01.02	Судовые энергетические установки	
Б1.В.ДВ.01.02.05	Судовые турбины	
Б1.В.ДВ.01.02.06	Судовые парогенераторы	
Б1.В.ДВ.01.02.07	Судовые двигатели внутреннего сгорания	
Б1.В.ДВ.01.02.12	Техническая эксплуатация судовых энергетических установок	
Б1.В.ДВ.01.02.16	Судовые энергетические установки	
Б1.В.ДВ.01.03	Электрооборудование и автоматика судов	
Б1.В.ДВ.01.03.10	Судовые энергетические установки (ЭОиАС)	
Б1.В.ДВ.01.03.16	Судовые электроэнергетические системы	
Б2.В.ДВ.01.01	Кораблестроение	
Б2.В.ДВ.01.01.03(П)	Производственная практика. Практика по получению профессиональных умений и опыта производственно-технологической деятельности (К)	
Б2.В.ДВ.01.02	Судовые энергетические установки	
Б2.В.ДВ.01.02.03(П)	Производственная практика. Практика по получению профессиональных умений и опыта производственно-технологической деятельности	
Б2.В.ДВ.01.03	Электрооборудование и автоматика судов	
Б2.В.ДВ.01.03.03(П)	Производственная практика. Практика по получению профессиональных умений и опыта производственно-технологической деятельности (ЭОиАС)	
Б3.Б.ДВ.01.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты (К)	
Б3.Б.ДВ.01.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты (СЭУ)	
Б3.Б.ДВ.01.03(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты (ЭОиАС)	
ПК-8	готовностью обосновывать принятие конкретных технических решений при разработке технологических процессов, выбирать технические средства и технологии с учетом экологических последствий их применения	ПК
Б1.В.ДВ.01.01	Кораблестроение	
Б1.В.ДВ.01.01.04	Технология судостроения и судоремонта	
Б1.В.ДВ.01.01.10	Вибрация в морской технике	
Б1.В.ДВ.01.01.18	Электротехника и электроника	
Б1.В.ДВ.01.02	Судовые энергетические установки	
Б1.В.ДВ.01.02.09	Вибрация в судовых энергокомплексах	
Б1.В.ДВ.01.02.18	Электротехника и электроника (СЭУ)	
Б1.В.ДВ.01.03	Электрооборудование и автоматика судов	
Б1.В.ДВ.01.03.04	Прикладное программирование	
Б1.В.ДВ.01.03.14	Силовая электроника	
Б2.В.ДВ.01.01	Кораблестроение	
Б2.В.ДВ.01.01.02(У)	Учебная практика. Технологическая практика (К)	
Б2.В.ДВ.01.01.03(П)	Производственная практика. Практика по получению профессиональных умений и опыта производственно-технологической деятельности (К)	
Б2.В.ДВ.01.02	Судовые энергетические установки	
Б2.В.ДВ.01.02.02(У)	Учебная практика. Технологическая практика	
Б2.В.ДВ.01.02.03(П)	Производственная практика. Практика по получению профессиональных умений и опыта производственно-технологической деятельности	
Б2.В.ДВ.01.03	Электрооборудование и автоматика судов	
Б2.В.ДВ.01.03.02(У)	Учебная практика. Технологическая практика (ЭОиАС)	
Б2.В.ДВ.01.03.03(П)	Производственная практика. Практика по получению профессиональных умений и опыта производственно-технологической деятельности (ЭОиАС)	
Б3.Б.ДВ.01.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты (К)	
Б3.Б.ДВ.01.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты (СЭУ)	
Б3.Б.ДВ.01.03(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты (ЭОиАС)	
ФТД.В.01	Основы конструирования элементов судовой энергетики	
ПК-9	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
Б1.В.ДВ.01.01	Кораблестроение	
Б1.В.ДВ.01.01.07	Судовые машины и механизмы	
Б1.В.ДВ.01.01.11	Математические методы и компьютерные технологии в кораблестроении	
Б1.В.ДВ.01.01.13	Конструкция специальных судов	
Б1.В.ДВ.01.02	Судовые энергетические установки	
Б1.В.ДВ.01.02.01	Тепломассообмен в элементах судовой энергетики	
Б1.В.ДВ.01.03	Электрооборудование и автоматика судов	
Б1.В.ДВ.01.03.07	Управление судовыми техническими системами	
Б2.В.ДВ.01.01	Кораблестроение	
Б2.В.ДВ.01.01.03(П)	Производственная практика. Практика по получению профессиональных умений и опыта производственно-технологической деятельности (К)	
Б2.В.ДВ.01.02	Судовые энергетические установки	
Б2.В.ДВ.01.02.03(П)	Производственная практика. Практика по получению профессиональных умений и опыта производственно-технологической деятельности	
Б2.В.ДВ.01.03	Электрооборудование и автоматика судов	
Б2.В.ДВ.01.03.03(П)	Производственная практика. Практика по получению профессиональных умений и опыта производственно-технологической деятельности (ЭОиАС)	
Б3.Б.ДВ.01.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты (К)	



Б3.Б.ДВ.01.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты (СЭУ)	
Б3.Б.ДВ.01.03(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты (ЭОиАС)	
Вид деятельности: научно-исследовательская		
ПК-10	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
Б1.Б.23	Объекты морской техники	
Б1.В.ДВ.01.01	Кораблестроение	
Б1.В.ДВ.01.01.01	Техническая физика в кораблестроении	
Б1.В.ДВ.01.01.02	Теория корабля	
Б1.В.ДВ.01.01.03	Строительная механика и прочность корабля	
Б1.В.ДВ.01.01.06	Конструкция корпуса судов	
Б1.В.ДВ.01.01.13	Конструкция специальных судов	
Б1.В.ДВ.01.02	Судовые энергетические установки	
Б1.В.ДВ.01.02.05	Судовые турбины	
Б1.В.ДВ.01.02.06	Судовые парогенераторы	
Б1.В.ДВ.01.02.07	Судовые двигатели внутреннего сгорания	
Б1.В.ДВ.01.02.08	Детали судовых машин	
Б1.В.ДВ.01.02.16	Судовые энергетические установки	
Б1.В.ДВ.01.03	Электрооборудование и автоматика судов	
Б1.В.ДВ.01.03.01	Электрические машины	
Б1.В.ДВ.01.03.08	Судовая микропроцессорная техника	
Б1.В.ДВ.01.03.10	Судовые энергетические установки (ЭОиАС)	
Б1.В.ДВ.01.03.11	Судовые электрические аппараты	
Б1.В.ДВ.01.03.12	Функциональные устройства судового электрооборудования	
Б2.В.ДВ.01.01	Кораблестроение	
Б2.В.ДВ.01.01.04(П)	Производственная практика. Научно-исследовательская работа (К)	
Б2.В.ДВ.01.02	Судовые энергетические установки	
Б2.В.ДВ.01.02.04(П)	Производственная практика. Научно-исследовательская работа	
Б2.В.ДВ.01.03	Электрооборудование и автоматика судов	
Б2.В.ДВ.01.03.04(П)	Производственная практика. Научно-исследовательская работа (ЭОиАС)	
Б3.Б.ДВ.01.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты (К)	
Б3.Б.ДВ.01.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты (СЭУ)	
Б3.Б.ДВ.01.03(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты (ЭОиАС)	
ПК-11	готовностью участвовать в планировании и проведении научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ	ПК
Б1.В.ДВ.01.01	Кораблестроение	
Б1.В.ДВ.01.01.02	Теория корабля	
Б1.В.ДВ.01.01.03	Строительная механика и прочность корабля	
Б1.В.ДВ.01.01.06	Конструкция корпуса судов	
Б1.В.ДВ.01.01.16	Автоматизированные системы морской техники	
Б1.В.ДВ.01.02	Судовые энергетические установки	
Б1.В.ДВ.01.02.02	Техническая физика в судовой энергетике	
Б1.В.ДВ.01.02.15	Автоматизированные системы морской энергетики	
Б1.В.ДВ.01.03	Электрооборудование и автоматика судов	
Б1.В.ДВ.01.03.13	Моделирование судовых систем	
Б2.В.ДВ.01.01	Кораблестроение	
Б2.В.ДВ.01.01.04(П)	Производственная практика. Научно-исследовательская работа (К)	
Б2.В.ДВ.01.02	Судовые энергетические установки	
Б2.В.ДВ.01.02.04(П)	Производственная практика. Научно-исследовательская работа	
Б2.В.ДВ.01.03	Электрооборудование и автоматика судов	
Б2.В.ДВ.01.03.04(П)	Производственная практика. Научно-исследовательская работа (ЭОиАС)	
Б3.Б.ДВ.01.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты (К)	
Б3.Б.ДВ.01.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты (СЭУ)	
Б3.Б.ДВ.01.03(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты (ЭОиАС)	
ПК-12	способностью применять методы организации и проведения диагностирования, исследования и испытаний морской (речной) техники современными техническими средствами	ПК
Б1.В.ДВ.01.01	Кораблестроение	
Б1.В.ДВ.01.01.13	Конструкция специальных судов	
Б1.В.ДВ.01.01.14	Проектирование специальных судов	
Б1.В.ДВ.01.02	Судовые энергетические установки	
Б1.В.ДВ.01.02.13	Судовые электроэнергетические комплексы	
Б1.В.ДВ.01.03	Электрооборудование и автоматика судов	
Б1.В.ДВ.01.03.05	Судовой автоматизированный электропривод	

Б2.В.ДВ.01.01	Кораблестроение	
Б2.В.ДВ.01.01.04(П)	Производственная практика. Научно-исследовательская работа (К)	
Б2.В.ДВ.01.02	Судовые энергетические установки	
Б2.В.ДВ.01.02.04(П)	Производственная практика. Научно-исследовательская работа	
Б2.В.ДВ.01.03	Электрооборудование и автоматика судов	
Б2.В.ДВ.01.03.04(П)	Производственная практика. Научно-исследовательская работа (ЭОиАС)	
Б3.Б.ДВ.01.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты (К)	
Б3.Б.ДВ.01.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты (СЭУ)	
Б3.Б.ДВ.01.03(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты (ЭОиАС)	
ФТД.В.02	Обеспечение остойчивости и прочности при ремонте судов	
ПК-13	готовностью изучать научно-техническую информацию, отечественный и зарубежный опыт по тематике исследования	ПК
Б1.Б.13	Инженерная графика	
Б1.Б.14	Основы морской техники	
Б1.Б.26	Профессиональный иностранный язык	
Б1.В.ДВ.01.01	Кораблестроение	
Б1.В.ДВ.01.01.04	Технология судостроения и судоремонта	
Б1.В.ДВ.01.02	Судовые энергетические установки	
Б1.В.ДВ.01.02.03	Судовое вспомогательное энергооборудование	
Б1.В.ДВ.01.03	Электрооборудование и автоматика судов	
Б1.В.ДВ.01.03.13	Моделирование судовых систем	
Б2.В.ДВ.01.01	Кораблестроение	
Б2.В.ДВ.01.01.01(У)	Учебная практика. Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (К)	
Б2.В.ДВ.01.01.04(П)	Производственная практика. Научно-исследовательская работа (К)	
Б2.В.ДВ.01.01.05(П)	Производственная практика. Преддипломная практика (К)	
Б2.В.ДВ.01.02	Судовые энергетические установки	
Б2.В.ДВ.01.02.01(У)	Учебная практика. Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности	
Б2.В.ДВ.01.02.04(П)	Производственная практика. Научно-исследовательская работа	
Б2.В.ДВ.01.02.05(П)	Производственная практика. Преддипломная практика	
Б2.В.ДВ.01.03	Электрооборудование и автоматика судов	
Б2.В.ДВ.01.03.01(У)	Учебная практика. Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (ЭОиАС)	
Б2.В.ДВ.01.03.04(П)	Производственная практика. Научно-исследовательская работа (ЭОиАС)	
Б2.В.ДВ.01.03.05(П)	Производственная практика. Преддипломная практика (ЭОиАС)	
Б3.Б.ДВ.01.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты (К)	
Б3.Б.ДВ.01.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты (СЭУ)	
Б3.Б.ДВ.01.03(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты (ЭОиАС)	
ПК-14	готовностью участвовать в научных исследованиях основных объектов, явлений и процессов, связанных с конкретной областью специальной подготовки	ПК
Б1.В.ДВ.01.01	Кораблестроение	
Б1.В.ДВ.01.01.01	Техническая физика в кораблестроении	
Б1.В.ДВ.01.02	Судовые энергетические установки	
Б1.В.ДВ.01.02.02	Техническая физика в судовой энергетике	
Б1.В.ДВ.01.02.15	Автоматизированные системы морской энергетики	
Б1.В.ДВ.01.03	Электрооборудование и автоматика судов	
Б1.В.ДВ.01.03.01	Электрические машины	
Б1.В.ДВ.01.03.14	Силовая электроника	
Б1.В.ДВ.01.03.15	Судовые информационно-измерительные системы	
Б2.В.ДВ.01.01	Кораблестроение	
Б2.В.ДВ.01.01.04(П)	Производственная практика. Научно-исследовательская работа (К)	
Б2.В.ДВ.01.02	Судовые энергетические установки	
Б2.В.ДВ.01.02.04(П)	Производственная практика. Научно-исследовательская работа	
Б2.В.ДВ.01.03	Электрооборудование и автоматика судов	
Б2.В.ДВ.01.03.04(П)	Производственная практика. Научно-исследовательская работа (ЭОиАС)	
Б3.Б.ДВ.01.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты (К)	
Б3.Б.ДВ.01.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты (СЭУ)	
Б3.Б.ДВ.01.03(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты (ЭОиАС)	

№	Индекс	Наименование	Семестр 1										Семестр 2										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	Кон. такт.
ИТОГО (с факультативами)				1080								30	20		1188									31	23		2268								61	43			
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1080								30			1152									30			2232							60					
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			54											51												52,5												
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			54											54													54											
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			29,6											25													27,3											
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			29,6											25													27,3											
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)														4													2											
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				1080	502	182		320			416	162	30	ТО: 17 Э: 3	1080	531	144	54	333			387	162	28	ТО: 18 Э: 3	2160	1033	326	54	653		803	324	58	ТО: 35 Э: 6				
1	Б1.Б.02	История	За	72	36	18		18			36		2													За	72	36	18		18		36		2	137	1		
2	Б1.Б.03	Иностранный язык	За	72	36			36			36		2	Эк	72	36			36			9	27	2		Эк За	144	72			72		45	27	4	142	1234		
3	Б1.Б.05	Физическая культура и спорт	За	72	70	2		68			2		2													За	72	70	2		68		2		2	152	1		
4	Б1.Б.06	Русский язык и культура речи	За	72	18			18			54		2													За	72	18			18		54		2	76	1		
5	Б1.Б.07	Правоведение	За	72	36	18		18			36		2													За	72	36	18		18		36		2	89	1		
6	Б1.Б.08	Экономика																								За	72	36	18		18		36		2	155	2		
7	Б1.Б.09	Высшая математика	Эк К(2)	180	108	54		54			36	36	5	Эк К(2)	144	90	36		54			18	36	4		Эк К(4)	324	198	90		108		54	72	9	95	123		
8	Б1.Б.10	Физика												За К	108	54	18	18	18			54		3		За К	108	54	18	18	18		54		3	104	23		
9	Б1.Б.11	Химия												За К	108	54	18	18	18			54		3		За К	108	54	18	18	18		54		3	106	2		
10	Б1.Б.12	Начертательная геометрия	Эк РГР	144	54	18		36			54	36	4													Эк РГР	144	54	18		36		54	36	4	231	1		
11	Б1.Б.13	Инженерная графика												Эк РГР	180	54	18		36			90	36	5		Эк РГР	180	54	18		36		90	36	5	231	2		
12	Б1.Б.14	Основы морской техники	Эк	180	72	36		36			72	36	5													Эк	180	72	36		36		72	36	5	244	1		
13	Б1.Б.16	Материаловедение												Эк	180	90	36	18	36			63	27	5		Эк	180	90	36	18	36		63	27	5	234	2		
14	Б1.Б.24	Введение в профессию	Эк	108	36	36					45	27	3													Эк	108	36	36				45	27	3	231	1		
15	Б1.Б.25	Информационные технологии	Эк	108	36			36			45	27	3									36	36	3		Эк(2)	216	72			72		81	63	6	244	12		
16	Б1.В.01	Элективные курсы по физической культуре и спорту												За	72	72			72								За	72	72			72					152	23456	
17	ФТД.В.01	Основы конструирования элементов судовой энергетики												За	36	9			9			27		1			За	36	9			9		27		1	244	2	
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(5) За(5) К(2) РГР										Эк(5) За(5) К(4) РГР										Эк(10) За(10) К(6) РГР(2)																
ПРАКТИКИ			(План)																																				
	Б2.В.ДВ.01.01.01(У)	Учебная практика. Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (К)												ЗаО	108	18					18	90		3	2		ЗаО	108	18				18	90		3	2		
	Б2.В.ДВ.01.02.01(У)	Учебная практика. Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности												ЗаО	108	18					18	90		3	2		ЗаО	108	18				18	90		3	2		
	Б2.В.ДВ.01.03.01(У)	Учебная практика. Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (ЭОИАС)												ЗаО	108	18					18	90		3	2		ЗаО	108	18				18	90		3	2		
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																				
КАНИКУЛЫ																																	2	6	8				

№	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	Кон такт.	Лек
ИТОГО (с факультативами)				1080								28	20		1260								33	24		2340							61	44						
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1044								27			1260								33			2304						60								
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			54											53,5											53,8														
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			54											45												49,5													
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			30,8											31,8												31,3													
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			30,8											31,8												31,3													
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)			4,3											4,3												4,3													
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				1080	612	216	36	360			306	162	28	ТО: 17 Э: 3	1044	612	261	36	315			297	135	27	ТО: 17 Э: 3	2124	1224	477	72	675		603	297	55	ТО: 34 Э: 6					
1	Б1.Б.01	Философия												За	72	54	18		36		18		2		За	72	54	18		36		18		2	140	4				
2	Б1.Б.03	Иностранный язык	За	72	36				36		36		2	Эк	72	36			36		9	27	2		Эк За	144	72			72	45	27	4		142	1234				
3	Б1.Б.04	Безопасность жизнедеятельности	За	72	54	18			36		18		2												За	72	54	18		36		18		2		233	3			
4	Б1.Б.09	Высшая математика	Эк К(2)	108	54	18			36		18	36	3												Эк К(2)	108	54	18		36		18	36	3		95	123			
5	Б1.Б.10	Физика	Эк К	108	54	18	18	18			18	36	3												Эк К	108	54	18	18	18		18	36	3		104	23			
6	Б1.Б.15	Теоретическая механика	За	72	54	36					18		2	Эк РГР	108	72	36		36		9	27	3		Эк За РГР	180	126	72		54		27	27	5		244	34			
7	Б1.Б.17	Метрология, стандартизация и сертификация												За	108	54	36		18		54		3		За	108	54	36		18		54		3		228	4			
8	Б1.Б.18	Гидравлика в морской технике	Эк К РГР	144	54	36				18		45	4												Эк К РГР	144	54	36		18		45	45	4		244	3			
9	Б1.Б.21	Прикладная механика в кораблестроении	За К РГР	72	36	18				18		36	2	Эк КП К РГР	144	72	36		36		45	27	4		Эк За КП К(2) РГР(2)	216	108	54		54		81	27	6		231	34			
10	Б1.Б.22	Энергетические комплексы морской техники												Эк КП К	108	72	36		36		9	27	3		Эк КП К	108	72	36		36		9	27	3		244	4			
11	Б1.Б.23	Объекты морской техники	Эк РГР	144	72	36						27	4												Эк РГР	144	72	36		36		27	45	4		244	3			
12	Б1.Б.27	Технология создания морской техники												За	72	36	18	18					2		За	72	36	18	18				36		2		231	45		
13	Б1.В.01	Элективные курсы по физической культуре и спорту	За	72	72					72				За	72	72									За(2)	144	144			144						152	23456			
14	Б1.В.02	Проектная деятельность												За	72	36	36						2		За	72	36	36					36		2		456			
15	Б1.В.02.01	Основы проектной деятельности												За	72	36	36						2		За	72	36	36					36		2		228	4		
16	Б1.В.ДВ.01.01	Кораблестроение	За К РГР(2)	180	108	36	36	36			72		5	За(2) К РГР	216	126	72	18	36		90		6		За(3) К(2) РГР(3)	396	234	108	54	72		162		11			345678			
17	Б1.В.ДВ.01.01.01	Техническая физика в кораблестроении												За К РГР(2)	180	108	36	36	36		72		5		За К РГР(2)	180	108	36	36	36		72		5		231	3			
18	Б1.В.ДВ.01.01.08	Судоостроительное черчение и моделирование	За К РГР(2)	180	108	36	36	36			72		5	За	108	54	36		18		54		3		За	108	54	36		18		54		3		236	4			
19	Б1.В.ДВ.01.01.18	Электротехника и электроника												За(2) КП К РГР	180	126	36	36	54		54		5		За(4) КП К(2) РГР(2)	396	252	108	36	108		144		11			345678			
20	Б1.В.ДВ.01.02	Судовые энергетические установки	За(2) КП К РГР	180	126	36	36	54			54		5	За К РГР	108	72	36		36		36		3		За К РГР	108	72	36		36		36		3		244	45			
21	Б1.В.ДВ.01.02.02	Техническая физика в судовой энергетике												За КП К РГР	108	72	18	36	18		36		3		За КП К РГР	108	72	18	36	18		36		3		244	3			
22	Б1.В.ДВ.01.02.15	Автоматизированные системы морской энергетики	За	72	54	18			36	18		36	2												За	72	54	18		36		18		2		244	35			
23	Б1.В.ДВ.01.02.17	Информационные и компьютерные технологии в морской технике	За	72	54	18				36		18	2												За	72	54	18		36		18		2		244	35			
24	Б1.В.ДВ.01.02.18	Электротехника и электроника (СЭУ)												За	108	54	36		18		54		3		За	108	54	36		18		54		3		236	4			
25	Б1.В.ДВ.01.03	Электрооборудование и автоматика судов	За КР	180	108	36	18	54			72		5	Эк За КР	216	108	45	18	45		81	27	6		Эк За(2) КР(2)	396	216	81	36	99		153	27	11			345678			
26	Б1.В.ДВ.01.03.02	Теоретические основы электротехники	За КР	180	108	36	18	54			72		5	Эк	108	72	27	18	27		9	27	3		Эк За КР	288	180	63	36	81		81	27	8		236	34			
27	Б1.В.ДВ.01.03.04	Прикладное программирование												За КР	108	36	18		18		72		3		За КР	108	36	18		18		72		3		236	4			
28	ФТД.В.03	Инженерная компьютерная графика и основы конструирования морской техники	За	36	18					18			1												За	36	18			18		18		1		231	3			
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(4) За(7) КР К(5) РГР(3)											Эк(5) За(6) КП(2) КР К(2) РГР(2)											Эк(9) За(13) КП(2) КР(2) К(7) РГР(5)															
ПРАКТИКИ			(План)																																					
	Б2.В.ДВ.01.01.02(У)	Учебная практика. Технологическая практика (К)												ЗаО	216	18				18	198		6	4	ЗаО	216	18				18	198		6	4					
	Б2.В.ДВ.01.02.02(У)	Учебная практика. Технологическая практика												ЗаО	216	18				18	198		6	4	ЗаО	216	18				18	198		6	4					
	Б2.В.ДВ.01.03.02(У)	Учебная практика. Технологическая практика (ЭОиАС)												ЗаО	216	18				18	198		6	4	ЗаО	216	18				18	198		6	4					
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																					
КАНИКУЛЫ																																				2	5	7		



№	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	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр			КСР	СР	Контр оль			Всего		
ИТОГО (с факультативами)				<b>1044</b>									<b>29</b>	20		<b>1116</b>										<b>31</b>	21		<b>2160</b>									<b>60</b>	41	
ИТОГО по ОП (без факультативов)				<b>1044</b>									<b>29</b>	20		<b>1116</b>										<b>31</b>	21		<b>2160</b>								<b>60</b>	41		
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			<b>53</b>												<b>54</b>													<b>53,5</b>											
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			<b>48</b>												<b>45</b>														<b>46,5</b>										
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			<b>23</b>												<b>32</b>														<b>27,5</b>										
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			<b>23</b>												<b>32</b>														<b>27,5</b>										
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																							
<b>ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)</b>			<b>1044</b>	<b>390</b>	<b>83</b>	<b>202</b>	<b>105</b>				<b>510</b>	<b>144</b>	<b>29</b>	ТО: 17Г Э: 3		<b>576</b>	<b>288</b>	<b>108</b>	<b>72</b>	<b>108</b>					<b>198</b>	<b>90</b>	<b>16</b>	ТО: 9Г Э: 2		<b>1620</b>	<b>678</b>	<b>191</b>	<b>274</b>	<b>213</b>		<b>708</b>	<b>234</b>	<b>45</b>	ТО: 26Г Э: 5	
1	Б1.Б.19	Морская экология													За К	<b>72</b>	<b>36</b>	<b>18</b>		<b>18</b>				<b>36</b>		<b>2</b>		За К	<b>72</b>	<b>36</b>	<b>18</b>		<b>18</b>		<b>36</b>		<b>2</b>	244	8	
2	Б1.Б.20	Организация и управление предприятием													Эк КР	<b>108</b>	<b>54</b>	<b>36</b>		<b>18</b>				<b>27</b>	<b>27</b>	<b>3</b>		Эк КР	<b>108</b>	<b>54</b>	<b>36</b>		<b>18</b>		<b>27</b>	<b>27</b>	<b>3</b>	247	8	
3	Б1.В.ДВ.01.01	Кораблестроение	Эк(3) За(5) КП(3) К(8) РГР(5)	<b>1044</b>	<b>540</b>	<b>270</b>	<b>54</b>	<b>216</b>			<b>378</b>	<b>126</b>	<b>29</b>		Эк(2) КП К(2) РГР	<b>396</b>	<b>144</b>	<b>54</b>	<b>18</b>	<b>72</b>				<b>180</b>	<b>72</b>	<b>11</b>		Эк(5) За(5) КП(4) К(10) РГР(6)	<b>1440</b>	<b>684</b>	<b>324</b>	<b>72</b>	<b>288</b>		<b>558</b>	<b>198</b>	<b>40</b>		345678	
4	Б1.В.ДВ.01.01.03	Строительная механика и прочность корабля	За КП К РГР	<b>108</b>	<b>90</b>	<b>36</b>	<b>18</b>	<b>36</b>					<b>3</b>		За КП К РГР	<b>108</b>	<b>90</b>	<b>36</b>	<b>18</b>	<b>36</b>						<b>3</b>		За КП К РГР	<b>108</b>	<b>90</b>	<b>36</b>	<b>18</b>	<b>36</b>					<b>3</b>	231	67
5	Б1.В.ДВ.01.01.04	Технология судостроения и судоремонта	Эк К РГР	<b>144</b>	<b>90</b>	<b>36</b>	<b>18</b>	<b>36</b>					<b>4</b>		Эк К РГР	<b>144</b>	<b>90</b>	<b>36</b>	<b>18</b>	<b>36</b>						<b>4</b>		Эк К РГР	<b>144</b>	<b>90</b>	<b>36</b>	<b>18</b>	<b>36</b>					<b>4</b>	231	67
6	Б1.В.ДВ.01.01.05	Проектирование судов	За К РГР	<b>144</b>	<b>54</b>	<b>18</b>		<b>36</b>					<b>4</b>		Эк КП К РГР	<b>180</b>	<b>72</b>	<b>36</b>		<b>36</b>				<b>72</b>	<b>36</b>	<b>5</b>		Эк КП К РГР	<b>180</b>	<b>72</b>	<b>36</b>		<b>36</b>		<b>162</b>	<b>36</b>	<b>9</b>	244	78	
7	Б1.В.ДВ.01.01.06	Конструкция корпуса судов	За КП К РГР	<b>108</b>	<b>72</b>	<b>36</b>	<b>18</b>	<b>18</b>					<b>3</b>		За КП К РГР	<b>108</b>	<b>72</b>	<b>36</b>	<b>18</b>	<b>18</b>						<b>3</b>		За КП К РГР	<b>108</b>	<b>72</b>	<b>36</b>	<b>18</b>	<b>18</b>			<b>36</b>		<b>3</b>	231	67
8	Б1.В.ДВ.01.01.09	Проектирование подводных судов и аппаратов	За К РГР	<b>108</b>	<b>54</b>	<b>36</b>		<b>18</b>			<b>54</b>		<b>3</b>		За К РГР	<b>108</b>	<b>54</b>	<b>36</b>		<b>18</b>						<b>3</b>		За К РГР	<b>108</b>	<b>54</b>	<b>36</b>		<b>18</b>		<b>54</b>		<b>3</b>	244	7	
9	Б1.В.ДВ.01.01.12	Судовые устройства и системы	Эк КП К	<b>144</b>	<b>54</b>	<b>36</b>		<b>18</b>			<b>45</b>	<b>45</b>	<b>4</b>		Эк КП К	<b>144</b>	<b>54</b>	<b>36</b>		<b>18</b>				<b>45</b>	<b>45</b>	<b>4</b>		Эк КП К	<b>144</b>	<b>54</b>	<b>36</b>		<b>18</b>		<b>45</b>	<b>45</b>	<b>4</b>	244	7	
10	Б1.В.ДВ.01.01.13	Конструкция специальных судов	За К	<b>144</b>	<b>54</b>	<b>36</b>		<b>18</b>					<b>4</b>		Эк К	<b>216</b>	<b>72</b>	<b>18</b>	<b>18</b>	<b>36</b>				<b>108</b>	<b>36</b>	<b>6</b>		Эк К	<b>216</b>	<b>72</b>	<b>18</b>	<b>18</b>	<b>36</b>		<b>108</b>	<b>36</b>	<b>6</b>	231	8	
11	Б1.В.ДВ.01.01.14	Проектирование специальных судов	За К	<b>144</b>	<b>54</b>	<b>36</b>		<b>18</b>					<b>4</b>		Эк К	<b>144</b>	<b>54</b>	<b>36</b>		<b>18</b>						<b>4</b>		Эк К	<b>144</b>	<b>54</b>	<b>36</b>		<b>18</b>		<b>90</b>		<b>4</b>	244	7	
12	Б1.В.ДВ.01.01.15	Экономическое обоснование решений при проектировании судов	Эк К	<b>144</b>	<b>72</b>	<b>36</b>		<b>36</b>			<b>27</b>	<b>45</b>	<b>4</b>		Эк К	<b>144</b>	<b>72</b>	<b>36</b>		<b>36</b>				<b>27</b>	<b>45</b>	<b>4</b>		Эк К	<b>144</b>	<b>72</b>	<b>36</b>		<b>36</b>		<b>27</b>	<b>45</b>	<b>4</b>	244	7	
13	Б1.В.ДВ.01.02	Судовые энергетические установки	Эк(3) За(4) КП(2) К(7) РГР(4)	<b>1044</b>	<b>540</b>	<b>198</b>	<b>180</b>	<b>162</b>			<b>378</b>	<b>126</b>	<b>29</b>		Эк(2) За КП(3) РГР	<b>396</b>	<b>198</b>	<b>72</b>	<b>54</b>	<b>72</b>				<b>135</b>	<b>63</b>	<b>11</b>		Эк(5) За(5) КП(3) К(10) РГР(5)	<b>1440</b>	<b>738</b>	<b>270</b>	<b>234</b>	<b>234</b>		<b>513</b>	<b>189</b>	<b>40</b>		345678	
14	Б1.В.ДВ.01.02.04	Системы автоматизированного проектирования судовых энергетических установок и их элементов	За КП К РГР	<b>144</b>	<b>90</b>	<b>18</b>	<b>36</b>	<b>36</b>			<b>54</b>		<b>4</b>		За КП К РГР	<b>144</b>	<b>90</b>	<b>18</b>	<b>36</b>	<b>36</b>						<b>4</b>		За КП К РГР	<b>144</b>	<b>90</b>	<b>18</b>	<b>36</b>	<b>36</b>			<b>54</b>		<b>4</b>	244	67
15	Б1.В.ДВ.01.02.05	Судовые турбины	Эк КП К РГР	<b>216</b>	<b>99</b>	<b>36</b>	<b>27</b>	<b>36</b>			<b>72</b>	<b>45</b>	<b>6</b>		Эк КП К РГР	<b>216</b>	<b>99</b>	<b>36</b>	<b>27</b>	<b>36</b>				<b>72</b>	<b>45</b>	<b>6</b>		Эк КП К РГР	<b>216</b>	<b>99</b>	<b>36</b>	<b>27</b>	<b>36</b>			<b>72</b>	<b>45</b>	<b>6</b>	244	7
16	Б1.В.ДВ.01.02.06	Судовые парогенераторы	Эк К РГР	<b>216</b>	<b>99</b>	<b>36</b>	<b>27</b>	<b>36</b>			<b>72</b>	<b>45</b>	<b>6</b>		Эк К РГР	<b>216</b>	<b>99</b>	<b>36</b>	<b>27</b>	<b>36</b>				<b>72</b>	<b>45</b>	<b>6</b>		Эк К РГР	<b>216</b>	<b>99</b>	<b>36</b>	<b>27</b>	<b>36</b>			<b>72</b>	<b>45</b>	<b>6</b>	244	7
17	Б1.В.ДВ.01.02.07	Судовые двигатели внутреннего сгорания	Эк К РГР	<b>144</b>	<b>72</b>	<b>36</b>	<b>36</b>				<b>36</b>	<b>36</b>	<b>4</b>		Эк К РГР	<b>144</b>	<b>72</b>	<b>36</b>	<b>36</b>					<b>36</b>	<b>36</b>	<b>4</b>		Эк К РГР	<b>144</b>	<b>72</b>	<b>36</b>	<b>36</b>			<b>36</b>	<b>36</b>	<b>4</b>	244	67	
18	Б1.В.ДВ.01.02.11	Триботехника	За К	<b>108</b>	<b>54</b>	<b>18</b>		<b>18</b>					<b>3</b>		За К	<b>108</b>	<b>54</b>	<b>18</b>	<b>18</b>	<b>18</b>				<b>54</b>		<b>3</b>		За К	<b>108</b>	<b>54</b>	<b>18</b>	<b>18</b>	<b>18</b>			<b>54</b>		<b>3</b>	244	8
19	Б1.В.ДВ.01.02.12	Техническая эксплуатация судовых энергетических установок	За К	<b>108</b>	<b>90</b>	<b>36</b>	<b>36</b>	<b>18</b>			<b>18</b>		<b>3</b>		За К	<b>108</b>	<b>90</b>	<b>36</b>	<b>36</b>	<b>18</b>				<b>18</b>		<b>3</b>		За К	<b>108</b>	<b>90</b>	<b>36</b>	<b>36</b>	<b>18</b>			<b>18</b>		<b>3</b>	244	7
20	Б1.В.ДВ.01.02.13	Судовые электроэнергетические комплексы	Эк К	<b>144</b>	<b>54</b>	<b>18</b>		<b>36</b>					<b>4</b>		Эк К	<b>144</b>	<b>54</b>	<b>18</b>	<b>36</b>					<b>54</b>	<b>36</b>	<b>4</b>		Эк К	<b>144</b>	<b>54</b>	<b>18</b>	<b>36</b>			<b>54</b>	<b>36</b>	<b>4</b>	244	8	
21	Б1.В.ДВ.01.02.14	Технология изготовления, монтажа и испытаний судовых энергетических установок	За К	<b>108</b>	<b>54</b>	<b>18</b>	<b>18</b>	<b>18</b>			<b>54</b>		<b>3</b>		За К	<b>108</b>	<b>54</b>	<b>18</b>	<b>18</b>	<b>18</b>				<b>54</b>		<b>3</b>		За К	<b>108</b>	<b>54</b>	<b>18</b>	<b>18</b>	<b>18</b>			<b>54</b>		<b>3</b>	244	7
22	Б1.В.ДВ.01.02.16	Судовые энергетические установки	За К	<b>108</b>	<b>36</b>	<b>18</b>		<b>18</b>			<b>72</b>		<b>3</b>		Эк КП К РГР	<b>144</b>	<b>90</b>	<b>36</b>		<b>54</b>				<b>27</b>	<b>27</b>	<b>4</b>		Эк За КП К(2) РГР	<b>252</b>	<b>126</b>	<b>54</b>		<b>72</b>		<b>99</b>	<b>27</b>	<b>7</b>	244	78	
23	Б1.В.ДВ.01.03	Электрооборудование и автоматика судов	Эк(4) За КП КР	<b>1044</b>	<b>390</b>	<b>83</b>	<b>202</b>	<b>105</b>			<b>510</b>	<b>144</b>	<b>29</b>		Эк(2) За(2) КП КР	<b>396</b>	<b>198</b>	<b>54</b>	<b>72</b>	<b>72</b>				<b>135</b>	<b>63</b>	<b>11</b>		Эк(6) За(3) КП(2) КР(2)	<b>1440</b>	<b>588</b>	<b>137</b>	<b>274</b>	<b>177</b>		<b>645</b>	<b>207</b>	<b>40</b>		345678	
24	Б1.В.ДВ.01.03.05	Судовой автоматизированный электропривод	Эк КП	<b>288</b>	<b>126</b>	<b>36</b>	<b>54</b>	<b>36</b>			<b>126</b>	<b>36</b>	<b>8</b>		Эк КП	<b>288</b>	<b>126</b>	<b>36</b>	<b>54</b>	<b>36</b>				<b>126</b>	<b>36</b>	<b>8</b>		Эк КП	<b>288</b>	<b>126</b>	<b>36</b>	<b>54</b>	<b>36</b>			<b>126</b>	<b>36</b>	<b>8</b>	244	67
25	Б1.В.ДВ.01.03.06	Гребные электрические установки	Эк КР	<b>252</b>	<b>72</b>	<b>18</b>	<b>54</b>				<b>144</b>	<b>36</b>	<b>7</b>		Эк КР	<b>108</b>	<b>54</b>	<b>18</b>	<b>18</b>	<b>18</b>				<b>27</b>	<b>27</b>	<b>3</b>		Эк КР	<b>108</b>	<b>54</b>	<b>18</b>	<b>18</b>	<b>18</b>			<b>27</b>	<b>27</b>	<b>3</b>	244	8
26	Б1.В.ДВ.01.03.08	Судовая микропроцессорная техника	Эк КР	<b>252</b>	<b>72</b>	<b>18</b>	<b>54</b>				<b>144</b>	<b>36</b>	<b>7</b>		Эк КР	<b>252</b>	<b>72</b>	<b>18</b>	<b>54</b>					<b>144</b>	<b>36</b>	<b>7</b>		Эк КР	<b>252</b>	<b>72</b>	<b>18</b>	<b>54</b>			<b>144</b>	<b>36</b>	<b>7</b>	244	7	
27	Б1.В.ДВ.01.03.09	Привод специальных судовых устройств	Эк КР	<b>252</b>	<b>72</b>	<b>18</b>	<b>54</b>				<b>144</b>	<b>36</b>	<b>7</b>		Эк КР	<b>252</b>	<b>72</b>	<b>18</b>	<b>54</b>					<b>144</b>	<b>3</b>															

