

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Санкт-Петербургский морской технический университет"

федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Дальневосточный федеральный университет"

СОГЛАСОВАНО

СОГЛАСОВАНО

Ректор СПбГМТУ  Г.А. Туричин
20 22 г.

Проректор по учебной работе  О.О. Мартыненко
20 22 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

План утвержден Ученым советом вуза
Протокол № 04 от 04.04.2022

План утвержден Ученым советом вуза
Протокол № 08-22 от 28.06.2022

по программе бакалавриата

26.03.02

Кораблестроение, океанотехника и системотехника объектов морской инфраструктуры

Кораблестроение и техническая эксплуатация судов

Квалификация: бакалавр

Год начала подготовки 2022

Форма обучения: очная

Срок получения образования: 4 года

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты
30	СУДОСТРОЕНИЕ

Типы задач профессиональной деятельности	
проектный	
производственно-технологический	
сервисно-эксплуатационный	

			Форма контроля												з.е.		Итого акад. часов														
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Контр.	ДКР	Оцен ка	Эссе	Рефе рат	РГР	Др	Экспер тное	Факт	Экспер тное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль						
Блок 1. Дисциплины (модули)															201	201	7564	7564	4016	4016	1676	252	2088	2720	792						
Обязательная часть															111	111	4324	4324	2432	2432	920	108	1404	1388	468						
+	Б1.О.01	Развитие личности	11122 236	11111 22233 44446				11122 233							57	57	2380	2380	1424	1424	434	54	936	731	225						
+	Б1.О.01.01	История		1											3	3	108	108	36	36	18		18	72							
+	Б1.О.01.02	Иностранный язык	2	1											4	4	144	144	72	72			72	45	27						
+	Б1.О.01.03	Физическая культура и спорт		1											2	2	72	72	70	70	2		68	2							
+	Б1.О.01.04	Философия		2											3	3	108	108	54	54	18		36	54							
+	Б1.О.01.05	Экономика	6												4	4	144	144	72	72	36		36	45	27						
+	Б1.О.01.06	Деловое общение		1											2	2	72	72	54	54	18		36	18							
+	Б1.О.01.07	Высшая математика	123					112233							12	12	432	432	216	216	108		108	135	81						
+	Б1.О.01.08	Физика	12					12							8	8	288	288	180	180	72	36	72	54	54						
+	Б1.О.01.09	Химия		2											3	3	108	108	54	54	18	18	18	54							
+	Б1.О.01.10	Экология		6											2	2	72	72	36	36	18		18	36							
+	Б1.О.01.11	Введение в профессию	1												3	3	108	108	36	36	36			36	36						
+	Б1.О.01.12	Психология		1											2	2	72	72	36	36	18		18	36							
+	Б1.О.01.13	Технологии личностного развития		4											3	3	108	108	54	54	18		36	54							
+	Б1.О.01.14	Экономическое и правовое мышление		3											2	2	72	72	36	36	18		18	36							
+	Б1.О.01.15	Логика и критическое мышление		4											2	2	72	72	36	36	18		18	36							
+	Б1.О.01.16	Статистические методы в инженерных задачах		4											2	2	72	72	54	54	18		36	18							
+	Б1.О.01.17	Элективные курсы по физической культуре и спорту		234													328	328	328	328			328								
+	Б1.О.02	Цифровая трансформация	12	12										12	12	12	432	432	252	252	108		144	126	54						
+	Б1.О.02.01	Цифровая грамотность		1											3	3	108	108	72	72	36		36	36							
+	Б1.О.02.02	Технологии цифровой промышленности	2												3	3	108	108	72	72	36		36	9	27						
+	Б1.О.02.03	Начертательная геометрия	1										1		3	3	108	108	54	54	18		36	27	27						
+	Б1.О.02.04	Инженерная графика		2									2		3	3	108	108	54	54	18		36	54							
+	Б1.О.03	Политехнический модуль	335	223											20	20	720	720	360	360	162	36	162	243	81						
+	Б1.О.03.01	Безопасность жизнедеятельности		2											3	3	108	108	54	54	18		36	54							
+	Б1.О.03.02	Материаловедение, технология конструкционных материалов		2											4	4	144	144	72	72	36		36	72							
+	Б1.О.03.03	Метрология, стандартизация и сертификация	3												4	4	144	144	72	72	36	18	18	45	27						
+	Б1.О.03.04	Теоретическая механика	3												4	4	144	144	72	72	36		36	45	27						
+	Б1.О.03.05	Основы управления проектами при решении инженерных задач		3											3	3	108	108	54	54	18		36	18							
+	Б1.О.03.06	Гидромеханика	5												2	2	72	72	36	36	18	18		9	27						
+	Б1.О.04	Профессиональный модуль	3445	47	5	45		4							22	22	792	792	396	396	216	18	162	288	108						
+	Б1.О.04.01	Экологическая безопасность морской техники		7											2	2	72	72	36	36	18		18	36							
+	Б1.О.04.02	Энергетические комплексы морской техники	4			4		4							5	5	180	180	72	72	36		36	81	27						
+	Б1.О.04.03	Объекты морской техники	34										3		6	6	216	216	126	126	72		54	36	54						
+	Б1.О.04.04	Технология создания морской техники		4											2	2	72	72	36	36	18	18		36							
+	Б1.О.04.05	Строительная механика корабля	5			5									4	4	144	144	72	72	36		36	45	27						
+	Б1.О.04.06	Теория систем и системный анализ			5										3	3	108	108	54	54	36		18	54							
Часть, формируемая участниками образовательных отношений															90	90	3240	3240	1584	1584	756	144	684	1332	324						
+	Б1.В.01	Теория корабля	57	6		57	6								12	12	432	432	180	180	108	36	36	198	54						
+	Б1.В.02	Прочность корабля	6			6									4	4	144	144	72	72	36		36	45	27						
+	Б1.В.03	Технология судостроения	6			6									4	4	144	144	72	72	36		36	45	27						
+	Б1.В.04	Проектирование судов	67			7									8	8	288	288	144	144	72		72	90	54						
+	Б1.В.05	Конструкция корпуса судов	6	7	5	6									10	10	360	360	180	180	90		90	153	27						

-	-	-	Курс 2							Курс 3																
			Семестр 4 [17 1/6 нед]							Семестр 5 [18 2/6 нед]							Семестр 6 [17 4/6 нед]									
Считать в плане	Индекс	Наименование	з.е.	Лек	Лаб	Пр	КСР	ОК	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	КСР	ОК	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	КСР	ОК	СР	Конт роль
Блок 1. Дисциплины (модули)			26	234	36	342			378	54	30	270	36	198			441	135	30	270	18	234			423	135
Обязательная часть			16	126	18	252			234	54	9	90	18	54			108	54	6	54		54			81	27
+	Б1.О.01	Развитие личности	7	54		198			108										6	54		54			81	27
+	Б1.О.01.01	История																								
+	Б1.О.01.02	Иностранный язык																								
+	Б1.О.01.03	Физическая культура и спорт																								
+	Б1.О.01.04	Философия																								
+	Б1.О.01.05	Экономика																	4	36		36			45	27
+	Б1.О.01.06	Деловое общение																								
+	Б1.О.01.07	Высшая математика																								
+	Б1.О.01.08	Физика																								
+	Б1.О.01.09	Химия																								
+	Б1.О.01.10	Экология																	2	18		18			36	
+	Б1.О.01.11	Введение в профессию																								
+	Б1.О.01.12	Психология																								
+	Б1.О.01.13	Технологии личностного развития	3	18		36			54																	
+	Б1.О.01.14	Экономическое и правовое мышление																								
+	Б1.О.01.15	Логика и критическое мышление	2	18		18			36																	
+	Б1.О.01.16	Статистические методы в инженерных задачах	2	18		36			18																	
+	Б1.О.01.17	Элективные курсы по физической культуре и спорту				108																				
+	Б1.О.02	Цифровая трансформация																								
+	Б1.О.02.01	Цифровая грамотность																								
+	Б1.О.02.02	Технологии цифровой промышленности																								
+	Б1.О.02.03	Начертательная геометрия																								
+	Б1.О.02.04	Инженерная графика																								
+	Б1.О.03	Политехнический модуль								2	18	18					9	27								
+	Б1.О.03.01	Безопасность жизнедеятельности																								
+	Б1.О.03.02	Материаловедение, технология конструкционных материалов																								
+	Б1.О.03.03	Метрология, стандартизация и сертификация																								
+	Б1.О.03.04	Теоретическая механика																								
+	Б1.О.03.05	Основы управления проектами при решении инженерных задач																								
+	Б1.О.03.06	Гидромеханика								2	18	18					9	27								
+	Б1.О.04	Профессиональный модуль	9	72	18	54			126	54	7	72		54		99	27									
+	Б1.О.04.01	Экологическая безопасность морской техники																								
+	Б1.О.04.02	Энергетические комплексы морской техники	5	36		36			81	27																
+	Б1.О.04.03	Объекты морской техники	2	18		18			9	27																
+	Б1.О.04.04	Технология создания морской техники	2	18	18				36																	
+	Б1.О.04.05	Строительная механика корабля								4	36		36				45	27								
+	Б1.О.04.06	Теория систем и системный анализ								3	36		18				54									
Часть, формируемая участниками образовательных отношений			10	108	18	90			144		21	180	18	144			333	81	24	216	18	180			342	108
+	Б1.В.01	Теория корабля								3	36	18					27	27	5	36	18	18			108	
+	Б1.В.02	Прочность корабля																	4	36		36			45	27
+	Б1.В.03	Технология судостроения																	4	36		36			45	27
+	Б1.В.04	Проектирование судов																	4	36		36			45	27
+	Б1.В.05	Конструкция корпуса судов								4	36		36				72		4	36		36			45	27

-	-	-	Форма контроля											з.е.		Итого акад. часов										
			Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Контр.	ДКР	Оценка	Эссе	Реферат	РГР	Др	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	Лек	Лаб	Пр
+	Б1.В.06	Коррозия и защита судов	5													4	4	144	144	72	72	36		36	45	27
+	Б1.В.07	Судостроительное черчение и моделирование	3					3						3		7	7	252	252	108	108	36	36	36	117	27
+	Б1.В.08	Методы построения теоретического чертежа судна		4				4						4		4	4	144	144	90	90	36	18	36	54	
+	Б1.В.09	Сварка судовых конструкций	7													5	5	180	180	108	108	36	54	18	45	27
+	Б1.В.10	Прикладная механика в кораблестроении	5	4		5										9	9	324	324	144	144	72		72	153	27
+	Б1.В.11	Электротехника и электроника в кораблестроении		4												3	3	108	108	54	54	36		18	54	
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору профиля		6												3	3	108	108	54	54	36		18	54	
+	Б1.В.ДВ.01.01	Судовые устройства		6												3	3	108	108	54	54	36		18	54	
-	Б1.В.ДВ.01.02	Контроль технического состояния		6												3	3	108	108	54	54	36		18	54	
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)		5												2	2	72	72	36	36	18		18	36	
+	Б1.В.ДВ.02.01	Основы проектирования судов		5												2	2	72	72	36	36	18		18	36	
-	Б1.В.ДВ.02.02	Основы проектирования морской техники		5												2	2	72	72	36	36	18		18	36	
+	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)		5												2	2	72	72	36	36	18		18	36	
+	Б1.В.ДВ.03.01	Материаловедение современных и перспективных материалов		5												2	2	72	72	36	36	18		18	36	
-	Б1.В.ДВ.03.02	Легированные стали и специальные материалы		5												2	2	72	72	36	36	18		18	36	
+	Б1.В.ДВ.04	Дисциплины (модули) по выбору 4 (ДВ.4)			7											3	3	108	108	54	54	36		18	54	
+	Б1.В.ДВ.04.01	Судовые системы			7											3	3	108	108	54	54	36		18	54	
-	Б1.В.ДВ.04.02	Техническая эксплуатация морской техники			7											3	3	108	108	54	54	36		18	54	
+	Б1.В.ДВ.05	Дисциплины (модули) по выбору 5 (ДВ.5)		7												3	3	108	108	54	54	18		36	54	
+	Б1.В.ДВ.05.01	Прикладное программирование		7												3	3	108	108	54	54	18		36	54	
-	Б1.В.ДВ.05.02	Основы систем автоматизированного проектирования		7												3	3	108	108	54	54	18		36	54	
+	Б1.В.ДВ.06	Дисциплины (модули) по выбору 6 (ДВ.6)		7												3	3	108	108	54	54	36		18	54	
+	Б1.В.ДВ.06.01	Организация проектно-конструкторских работ		7												3	3	108	108	54	54	36		18	54	
-	Б1.В.ДВ.06.02	Организация и планирование производства судов		7												3	3	108	108	54	54	36		18	54	
+	Б1.В.ДВ.07	Дисциплины (модули) по выбору 7 (ДВ.7)	7													4	4	144	144	72	72			72	45	27
+	Б1.В.ДВ.07.01	Автоматизированное проектирование судов	7													4	4	144	144	72	72			72	45	27
-	Б1.В.ДВ.07.02	Цифровое производство в судостроении	7													4	4	144	144	72	72			72	45	27

-	-	-	Курс 4															
			Семестр 7 [18 2/6 нед]								Семестр 8 [нед]							
			з.е.	Лек	Лаб	Пр	КСР	ОК	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	КСР	ОК	СР	Конт роль
Считать в плане	Индекс	Наименование																
+	Б1.В.06	Коррозия и защита судов																
+	Б1.В.07	Судостроительное черчение и моделирование																
+	Б1.В.08	Методы построения теоретического чертежа судна																
+	Б1.В.09	Сварка судовых конструкций	5	36	54	18				45	27							
+	Б1.В.10	Прикладная механика в кораблестроении																
+	Б1.В.11	Электротехника и электроника в кораблестроении																
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору профиля																
+	Б1.В.ДВ.01.01	Судовые устройства																
-	Б1.В.ДВ.01.02	Контроль технического состояния																
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)																
+	Б1.В.ДВ.02.01	Основы проектирования судов																
-	Б1.В.ДВ.02.02	Основы проектирования морской техники																
+	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)																
+	Б1.В.ДВ.03.01	Материаловедение современных и перспективных материалов																
-	Б1.В.ДВ.03.02	Легированные стали и специальные материалы																
+	Б1.В.ДВ.04	Дисциплины (модули) по выбору 4 (ДВ.4)	3	36		18				54								
+	Б1.В.ДВ.04.01	Судовые системы	3	36		18				54								
-	Б1.В.ДВ.04.02	Техническая эксплуатация морской техники	3	36		18				54								
+	Б1.В.ДВ.05	Дисциплины (модули) по выбору 5 (ДВ.5)	3	18		36				54								
+	Б1.В.ДВ.05.01	Прикладное программирование	3	18		36				54								
-	Б1.В.ДВ.05.02	Основы систем автоматизированного проектирования	3	18		36				54								
+	Б1.В.ДВ.06	Дисциплины (модули) по выбору 6 (ДВ.6)	3	36		18				54								
+	Б1.В.ДВ.06.01	Организация проектно-конструкторских работ	3	36		18				54								
-	Б1.В.ДВ.06.02	Организация и планирование производства судов	3	36		18				54								
+	Б1.В.ДВ.07	Дисциплины (модули) по выбору 7 (ДВ.7)	4			72				45	27							
+	Б1.В.ДВ.07.01	Автоматизированное проектирование судов	4			72				45	27							
-	Б1.В.ДВ.07.02	Цифровое производство в судостроении	4			72				45	27							

Считать в плане	Индекс	Наименование	Курс 1																Курс 2															
			Семестр 1 [16 5/6 нед]								Семестр 2 [19 1/6 нед]								Семестр 3 [17 2/6 нед]															
			з.е.	Лек	Лаб	Пр	КСР	ОК	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	КСР	ОК	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	КСР	ОК	СР	Конт роль								
Блок 2.Практика																																		
Часть, формируемая участниками образовательных отношений																																		
+	Б2.В.01(У)	Учебная практика. Ознакомительная практика																																
+	Б2.В.02(У)	Учебная практика. Технологическая (проектно-технологическая) практика																																
+	Б2.В.03(П)	Производственная практика. Технологическая (проектно-технологическая) практика																																
+	Б2.В.04(П)	Производственная практика. Научно-исследовательская работа																																
+	Б2.В.05(Пд)	Производственная практика. Преддипломная практика																																
Блок 3.Государственная итоговая аттестация																																		
Обязательная часть																																		
+	Б3.О.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы																																
ФТД.Факультативные дисциплины																																		
Часть, формируемая участниками образовательных отношений																																		
+	ФТД.В.01	Инженерная компьютерная графика и основы конструирования морской техники																																
+	ФТД.В.02	Военная подготовка (матросы/солдаты запаса)																																
Итого з.е./акад.часов (без факультативов)			28	218	18	360				335	117	32	216	36	378	18		468	108	28	234	54	324		36	333	135							
Недельная нагрузка в периодах обучения (акад.час/нед)			55.4								39								52.6								54							
Контактная работа(без элек. дисц. по ф.к. и спорту)			33.1																29.2								29.1							
з.е. на курсах (без факультативов)			60																															

-	-	-	Курс 2							Курс 3																		
			Семестр 4 [17 1/6 нед]							Семестр 5 [18 2/6 нед]							Семестр 6 [17 4/6 нед]											
Считать в плане	Индекс	Наименование	з.е.	Лек	Лаб	Пр	КСР	ОК	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	КСР	ОК	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	КСР	ОК	СР	Конт роль		
Блок 2.Практика			6				90	18		108																		
Часть, формируемая участниками образовательных отношений			6				90	18		108																		
+	Б2.В.01(У)	Учебная практика. Ознакомительная практика																										
+	Б2.В.02(У)	Учебная практика. Технологическая (проектно-технологическая) практика	6				90	18		108																		
+	Б2.В.03(П)	Производственная практика. Технологическая (проектно-технологическая) практика																										
+	Б2.В.04(П)	Производственная практика. Научно-исследовательская работа																										
+	Б2.В.05(Пд)	Производственная практика. Преддипломная практика																										
Блок 3.Государственная итоговая аттестация																												
Обязательная часть																												
+	Б3.О.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы																										
ФТД.Факультативные дисциплины			4	36			54			54	5	36			72			72	6						144			72
Часть, формируемая участниками образовательных отношений			4	36			54			54	5	36			72			72	6						144			72
+	ФТД.В.01	Инженерная компьютерная графика и основы конструирования морской техники																										
+	ФТД.В.02	Военная подготовка (матросы/солдаты запаса)	4	36			54			54	5	36			72			72	6						144			72
Итого з.е./акад.часов (без факультативов)			32	234	36	432	18		486	54	30	270	36	198			441	135	30	270	18	234				423	135	
Недельная нагрузка в периодах обучения (акад.час/нед)			57.7							54	51.6							54	53.5							54		
Контактная работа(без элек. дисц. по ф.к. и спорту)			29.4								27.5								29.6									
з.е. на курсах (без факультативов)			0								60																	

			Курс 4															
			Семестр 7 [18 2/6 нед]								Семестр 8 [нед]							
Считать в плане	Индекс	Наименование	з.е.	Лек	Лаб	Пр	КСР	ОК	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	КСР	ОК	СР	Конт роль
Блок 2.Практика											21				54		702	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений											21				54		702	
+	Б2.В.01(У)	Учебная практика. Ознакомительная практика																
+	Б2.В.02(У)	Учебная практика. Технологическая (проектно-технологическая) практика																
+	Б2.В.03(П)	Производственная практика. Технологическая (проектно-технологическая) практика									12				18		414	
+	Б2.В.04(П)	Производственная практика. Научно-исследовательская работа									6				18		198	
+	Б2.В.05(Пд)	Производственная практика. Преддипломная практика									3				18		90	
Блок 3.Государственная итоговая аттестация											9				18		270	36
Обязательная часть											9				18		270	36
+	Б3.О.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы									9				18		270	36
ФТД.Факультативные дисциплины																		
Часть, формируемая участниками образовательных отношений																		
+	ФТД.В.01	Инженерная компьютерная графика и основы конструирования морской техники																
+	ФТД.В.02	Военная подготовка (матросы/солдаты запаса)																
Итого з.е./акад.часов (без факультативов)			30	234	54	252			432	108	30				72		972	36
Недельная нагрузка в периодах обучения (акад.час/нед)			53.1							43.2								
Контактная работа(без элек. дисц. по ф.к. и спорту)			29.5															
з.е. на курсах (без факультативов)										60								

Индекс	Содержание	Тип
УК-1	Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач	УК
УК-1.1	Способность выбора информационных ресурсов для поиска информации в соответствии с поставленной задачей	-
Б1.О.02	Цифровая трансформация	
Б1.О.02.01	Цифровая грамотность	
Б2.В.01(У)	Учебная практика. Ознакомительная практика	
Б3.О.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-1.2	Выбирает современные технические и программные средства и методы поиска, обобщения, обработки и передачи информации при создании документов различных типов, современные программные средства создания и редактирования документов, страниц сайтов, баз данных	-
Б1.О.01	Развитие личности	
Б1.О.01.07	Высшая математика	
Б1.О.01.08	Физика	
Б3.О.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-1.3	Применяет методики поиска, сбора и обработки информации с помощью современных компьютерных технологий, системный подход при работе с информацией в глобальных компьютерных сетях и корпоративных информационных системах, основы технологии создания баз данных для решения поставленных задач	-
Б1.О.01	Развитие личности	
Б1.О.01.15	Логика и критическое мышление	
Б3.О.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-2	Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений	УК
УК-2.1	Определяет основы правового регулирования, необходимые для реализации проектов и задач в рамках поставленной цели	-
Б1.О.03	Политехнический модуль	
Б1.О.03.05	Основы управления проектами при решении инженерных задач	
Б3.О.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-2.2	Анализирует, толкует и правильно применяет правовые нормы, необходимые для реализации проектов и задач в рамках поставленной цели	-
Б1.О.03	Политехнический модуль	
Б1.О.03.05	Основы управления проектами при решении инженерных задач	
Б3.О.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-2.3	Оценивает решение поставленных задач на соответствие законодательным и другими нормативным правовыми актами, обеспечивающими реализацию проекта, решение профессиональных задач в рамках поставленной цели	-
Б1.О.03	Политехнический модуль	
Б1.О.03.05	Основы управления проектами при решении инженерных задач	
Б3.О.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-3	Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде	УК
УК-3.1	Определяет свою роль в социальном взаимодействии и командной работе, исходя из стратегии сотрудничества для достижения поставленной цели	-
Б1.О.03	Политехнический модуль	
Б1.О.03.05	Основы управления проектами при решении инженерных задач	
Б3.О.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-3.2	Осуществляет обмен информацией, знаниями и опытом с членами команды	-
Б1.О.03	Политехнический модуль	

	Б1.О.03.05	Основы управления проектами при решении инженерных задач	
	Б3.О.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-3.3		Соблюдает нормы и установленные правила командной работы; несет личную ответственность за результат	-
	Б1.О.01	Развитие личности	
	Б1.О.01.06	Деловое общение	
	Б1.О.03	Политехнический модуль	
	Б1.О.03.05	Основы управления проектами при решении инженерных задач	
	Б3.О.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-4		Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке(ах)	УК
УК-4.1		Способность использовать изученные лексические единицы в ситуациях повседневно-бытового, социально-культурного и делового общения на английском языке	-
	Б1.О.01	Развитие личности	
	Б1.О.01.02	Иностранный язык	
	Б1.О.01.06	Деловое общение	
	Б1.О.03	Политехнический модуль	
	Б1.О.03.06	Гидромеханика	
	Б3.О.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-4.2		Способность распознавать и употреблять изученные грамматические категории и конструкции для осуществления межкультурного общения на английском языке	-
	Б1.О.01	Развитие личности	
	Б1.О.01.02	Иностранный язык	
	Б1.О.01.06	Деловое общение	
	Б1.О.03	Политехнический модуль	
	Б1.О.03.06	Гидромеханика	
	Б3.О.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-4.3		Способность строить высказывания, применяя изученные лексико-грамматические единицы в соответствии с правилами английского языка	-
	Б1.О.01	Развитие личности	
	Б1.О.01.02	Иностранный язык	
	Б1.О.01.06	Деловое общение	
	Б1.О.03	Политехнический модуль	
	Б1.О.03.06	Гидромеханика	
	Б3.О.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-4.4		Умение составлять и представлять в письменной форме в соответствии с требованиями к оформлению официально-деловые и академические тексты на русском языке: реферат, аннотацию, эссе, резюме, заявление, деловое письмо	-
	Б1.О.01	Развитие личности	
	Б1.О.01.02	Иностранный язык	
	Б3.О.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-4.5		Способность на основе полученных знаний и умений участвовать в дискуссии, создавать и представлять аудитории публичные устные выступления разных жанров	-
	Б1.О.01	Развитие личности	
	Б1.О.01.02	Иностранный язык	
	Б3.О.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	

УК-5	Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах	УК
УК-5.1	Анализирует современное состояние общества на основе научного исторического знания	-
Б1.О.01	Развитие личности	
Б1.О.01.01	История	
Б1.О.01.04	Философия	
Б3.О.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-5.2	Объясняет особенности культурного многообразия общества в соответствии с научным историческим знанием	-
Б1.О.01	Развитие личности	
Б1.О.01.01	История	
Б1.О.01.04	Философия	
Б3.О.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-5.3	Отмечает и анализирует особенности межкультурного взаимодействия в историческом контексте	-
Б1.О.01	Развитие личности	
Б1.О.01.01	История	
Б1.О.01.04	Философия	
Б1.О.01.13	Технологии личностного развития	
Б3.О.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-6	Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни	УК
УК-6.1	Формулирует основные принципы самоорганизации и саморазвития; выделяет основные этапы своей образовательной деятельности	-
Б1.О.01	Развитие личности	
Б1.О.01.11	Введение в профессию	
Б1.О.01.13	Технологии личностного развития	
Б3.О.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-6.2	Планирует собственное время; определяет стратегические, тактические и оперативные задачи; создает программу образовательной деятельности	-
Б1.О.01	Развитие личности	
Б1.О.01.11	Введение в профессию	
Б1.О.01.13	Технологии личностного развития	
Б3.О.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-6.3	Проектирует траекторию личностного и профессионального развития	-
Б1.О.01	Развитие личности	
Б1.О.01.06	Деловое общение	
Б1.О.01.11	Введение в профессию	
Б1.О.01.13	Технологии личностного развития	
Б3.О.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-7	Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности	УК
УК-7.1	Понимает роль физической культуры и спорта в современном обществе, в жизни человека, подготовке его к социальной и профессиональной деятельности, значение физкультурно-спортивной активности в структуре здорового образа жизни и особенности планирования оптимального двигательного режима с учетом условий будущей профессиональной деятельности	-
Б1.О.01	Развитие личности	
Б1.О.01.03	Физическая культура и спорт	

	Б1.О.01.17	Элективные курсы по физической культуре и спорту	
	Б3.О.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-7.2		Использует методику самоконтроля для определения уровня здоровья и физической подготовленности в соответствии с нормативными требованиями и условиями будущей профессиональной деятельности	-
	Б1.О.01	Развитие личности	
	Б1.О.01.03	Физическая культура и спорт	
	Б1.О.01.17	Элективные курсы по физической культуре и спорту	
	Б3.О.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-7.3		Поддерживает должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности, регулярно занимаясь физическими упражнениями	-
	Б1.О.01	Развитие личности	
	Б1.О.01.03	Физическая культура и спорт	
	Б1.О.01.17	Элективные курсы по физической культуре и спорту	
	Б3.О.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-8		Способен создавать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов	УК
УК-8.1		Идентифицирует опасные и вредные факторы, прогнозируя возможные последствия их воздействия в повседневной жизни, в производственной деятельности, в условиях чрезвычайных ситуаций	-
	Б1.О.01	Развитие личности	
	Б1.О.01.10	Экология	
	Б1.О.03	Политехнический модуль	
	Б1.О.03.01	Безопасность жизнедеятельности	
	Б3.О.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-8.2		Предлагает средства и методы профилактики опасностей и поддержания безопасных условий жизнедеятельности для сохранения природной среды и обеспечения устойчивого развития общества	-
	Б1.О.01	Развитие личности	
	Б1.О.01.10	Экология	
	Б1.О.03	Политехнический модуль	
	Б1.О.03.01	Безопасность жизнедеятельности	
	Б3.О.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-8.3		Разрабатывает мероприятия по защите населения и персонала в условиях реализации опасностей, в том числе и при возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов	-
	Б1.О.01	Развитие личности	
	Б1.О.01.10	Экология	
	Б1.О.03	Политехнический модуль	
	Б1.О.03.01	Безопасность жизнедеятельности	
	Б3.О.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-9		Способен использовать базовые дефектологические знания в социальной и профессиональной сферах	УК
УК-9.1		Анализирует нормативно-правовые документы для работы с лицами с особыми образовательными потребностями; определяет методы и приемы взаимодействия с лицами с особыми образовательными потребностями; выделяет специфику дефектологического знания	-
	Б1.О.01	Развитие личности	
	Б1.О.01.06	Деловое общение	
	Б1.О.01.12	Психология	

	Б3.О.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-9.2		Использует базовые дефектологические знания для организации взаимодействия с лицами с особыми образовательными потребностями; создает индивидуальную траекторию развития	-
	Б1.О.01	Развитие личности	
	Б1.О.01.06	Деловое общение	
	Б1.О.01.12	Психология	
	Б3.О.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-9.3		Устанавливает контакт и организует эффективное взаимодействие с лицами с особыми образовательными потребностями в социальной и профессиональной сферах	-
	Б1.О.01	Развитие личности	
	Б1.О.01.06	Деловое общение	
	Б1.О.01.12	Психология	
	Б3.О.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-10		Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности	УК
УК-10.1		Интерпретирует поведение субъектов экономики в терминах экономической теории	-
	Б1.О.01	Развитие личности	
	Б1.О.01.05	Экономика	
	Б1.О.01.14	Экономическое и правовое мышление	
	Б3.О.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-10.2		Собирает, анализирует и интерпретирует информацию об экономических процессах на микро- и макроуровне	-
	Б1.О.01	Развитие личности	
	Б1.О.01.05	Экономика	
	Б1.О.01.14	Экономическое и правовое мышление	
	Б3.О.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-10.3		Применяет модели экономической теории для решения задач в различных областях жизнедеятельности	-
	Б1.О.01	Развитие личности	
	Б1.О.01.05	Экономика	
	Б1.О.01.14	Экономическое и правовое мышление	
	Б3.О.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-11		Способен формировать нетерпимое отношение к коррупционному поведению	УК
УК-11.1		Анализирует действующие правовые нормы, обеспечивающие борьбу с коррупцией в различных областях жизнедеятельности, а также способы профилактики коррупции и формирования нетерпимого отношения к ней	-
	Б1.О.01	Развитие личности	
	Б1.О.01.14	Экономическое и правовое мышление	
	Б3.О.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-11.2		Планирует, организует и проводит мероприятия, обеспечивающие формирование гражданской позиции и предотвращение коррупции в обществе	-
	Б1.О.01	Развитие личности	
	Б1.О.01.14	Экономическое и правовое мышление	
	Б3.О.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-11.3		Соблюдает правила общественного взаимодействия на основе нетерпимого отношения к коррупции	-
	Б1.О.01	Развитие личности	
	Б1.О.01.14	Экономическое и правовое мышление	

	Б3.О.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-1		Способен использовать основные законы естественно-научных дисциплин в профессиональной деятельности, применять методы математического анализа и моделирования, теоретического и экспериментального исследования	ОПК
	ОПК-1.1	Знает основные законы и методы естественнонаучных дисциплин	-
	Б1.О.01	Развитие личности	
	Б1.О.01.08	Физика	
	Б1.О.01.09	Химия	
	Б1.О.01.16	Статистические методы в инженерных задачах	
	Б1.О.02	Цифровая трансформация	
	Б1.О.02.01	Цифровая грамотность	
	Б1.О.02.02	Технологии цифровой промышленности	
	Б1.О.02.03	Начертательная геометрия	
	Б1.О.02.04	Инженерная графика	
	Б1.О.03	Политехнический модуль	
	Б1.О.03.02	Материаловедение, технология конструкционных материалов	
	Б1.О.03.03	Метрология, стандартизация и сертификация	
	Б1.О.04	Профессиональный модуль	
	Б1.О.04.02	Энергетические комплексы морской техники	
	Б1.О.04.05	Строительная механика корабля	
	Б3.О.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-1.2		Умеет применять методы и законы естественнонаучных дисциплин для решения профессиональных задач	-
	Б1.О.01	Развитие личности	
	Б1.О.01.08	Физика	
	Б1.О.01.09	Химия	
	Б1.О.01.16	Статистические методы в инженерных задачах	
	Б1.О.02	Цифровая трансформация	
	Б1.О.02.02	Технологии цифровой промышленности	
	Б1.О.02.03	Начертательная геометрия	
	Б1.О.02.04	Инженерная графика	
	Б1.О.03	Политехнический модуль	
	Б1.О.03.02	Материаловедение, технология конструкционных материалов	
	Б1.О.03.03	Метрология, стандартизация и сертификация	
	Б1.О.04	Профессиональный модуль	
	Б1.О.04.05	Строительная механика корабля	
	Б3.О.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-1.3		Владеет методами статистики для обработки результатов экспериментов; пакетами прикладных программ	-
	Б1.О.01	Развитие личности	
	Б1.О.01.07	Высшая математика	
	Б1.О.01.08	Физика	
	Б1.О.01.09	Химия	
	Б1.О.01.16	Статистические методы в инженерных задачах	

B1.O.02	Цифровая трансформация	
B1.O.02.01	Цифровая грамотность	
B1.O.02.02	Технологии цифровой промышленности	
B1.O.02.03	Начертательная геометрия	
B1.O.02.04	Инженерная графика	
B1.O.03	Политехнический модуль	
B1.O.03.02	Материаловедение, технология конструкционных материалов	
B1.O.03.03	Метрология, стандартизация и сертификация	
B1.O.04	Профессиональный модуль	
B1.O.04.02	Энергетические комплексы морской техники	
B1.O.04.05	Строительная механика корабля	
B3.O.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-2	Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности	ОПК
ОПК-2.1	Знает принципы поиска, хранения, обработки и анализа информации из различных источников и баз данных	-
B1.O.03	Политехнический модуль	
B1.O.03.03	Метрология, стандартизация и сертификация	
B3.O.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-2.2	Умеет использовать современные базы данных для поиска, хранения, обработки и анализа информации	-
B1.O.03	Политехнический модуль	
B1.O.03.03	Метрология, стандартизация и сертификация	
B3.O.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-2.3	Владеет навыками использования современных информационных технологий	-
B1.O.03	Политехнический модуль	
B1.O.03.03	Метрология, стандартизация и сертификация	
B3.O.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-4	Способен применять основы инженерных знаний в профессиональной деятельности, решать прикладные инженерно-технические и организационно-управленческие задачи	ОПК
ОПК-4.1	Знание основные математические приложения и физические законы, явления и процессы, на которых основаны принципы действия исполнительных механизмов	-
B1.O.01	Развитие личности	
B1.O.01.07	Высшая математика	
B1.O.01.08	Физика	
B1.O.03	Политехнический модуль	
B1.O.03.02	Материаловедение, технология конструкционных материалов	
B1.O.03.04	Теоретическая механика	
B1.O.04	Профессиональный модуль	
B1.O.04.06	Теория систем и системный анализ	
B3.O.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-4.2	Принципами и навыками выбора материалов для конкретных судостроительных конструкций	-
B1.O.01	Развитие личности	
B1.O.01.08	Физика	

Б1.О.01.09	Химия	
Б1.О.03	Политехнический модуль	
Б1.О.03.02	Материаловедение, технология конструкционных материалов	
Б1.О.03.04	Теоретическая механика	
Б3.О.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-4.3	Умеет применять знания (кинематика, статика, динамика) в профессиональной деятельности, видеть профессиональную инженерную проблему, связанную с механическими явлениями, анализировать ее и выбирать стратегию решения	-
Б1.О.01	Развитие личности	
Б1.О.01.08	Физика	
Б1.О.01.09	Химия	
Б1.О.03	Политехнический модуль	
Б1.О.03.02	Материаловедение, технология конструкционных материалов	
Б1.О.03.04	Теоретическая механика	
Б1.О.04	Профессиональный модуль	
Б1.О.04.06	Теория систем и системный анализ	
Б3.О.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-4.4	Выбирать материалы для требуемых условий эксплуатации	-
Б1.О.01	Развитие личности	
Б1.О.01.08	Физика	
Б1.О.01.09	Химия	
Б1.О.03	Политехнический модуль	
Б1.О.03.02	Материаловедение, технология конструкционных материалов	
Б1.О.03.04	Теоретическая механика	
Б3.О.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-4.5	Владеет методами расчета и конструирования деталей машин и узлов механизмов, а также методами теоретического и экспериментального исследования изучаемых объектов	-
Б1.О.01	Развитие личности	
Б1.О.01.08	Физика	
Б1.О.01.09	Химия	
Б1.О.03	Политехнический модуль	
Б1.О.03.02	Материаловедение, технология конструкционных материалов	
Б1.О.03.04	Теоретическая механика	
Б1.О.04	Профессиональный модуль	
Б1.О.04.06	Теория систем и системный анализ	
Б3.О.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-3	Способен разрабатывать алгоритмы и компьютерные программы, пригодные для практического применения	ОПК
ОПК-3.1	знает основы формирования алгоритмов и компьютерных программ	-
Б1.О.02	Цифровая трансформация	
Б1.О.02.01	Цифровая грамотность	
Б1.О.02.02	Технологии цифровой промышленности	
Б3.О.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-3.2	умеет разрабатывать алгоритмы и компьютерные программы при решении профессиональных задач	-

Б1.О.02	Цифровая трансформация	
Б1.О.02.01	Цифровая грамотность	
Б1.О.02.02	Технологии цифровой промышленности	
Б3.О.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-3.3	умеет применять существующие программные продукты для решения профессиональных задач	-
Б1.О.02	Цифровая трансформация	
Б1.О.02.01	Цифровая грамотность	
Б1.О.02.02	Технологии цифровой промышленности	
Б3.О.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
Тип задач проф. деятельности:	проектный	
ПК-1	Способен разрабатывать проектно-конструкторскую документацию и подготовку документов при техническом сопровождении производства судов, плавучих сооружений, аппаратов и их составных частей	ПК
ПК-1.1	Решает конкретные задачи по подготовке проектно-конструкторской документации по итогам теоретических и экспериментальных исследований возможности создания проектов новых образцов судов, плавучих сооружений, аппаратов и их составных частей	-
Б1.О.04	Профессиональный модуль	
Б1.О.04.03	Объекты морской техники	
Б1.В.03	Технология судостроения	
Б1.В.04	Проектирование судов	
Б1.В.05	Конструкция корпуса судов	
Б1.В.07	Судостроительное черчение и моделирование	
Б1.В.08	Методы построения теоретического чертежа судна	
Б1.В.10	Прикладная механика в кораблестроении	
Б1.В.ДВ.01.01	Судовые устройства	
Б1.В.ДВ.01.02	Контроль технического состояния	
Б1.В.ДВ.02.01	Основы проектирования судов	
Б1.В.ДВ.02.02	Основы проектирования морской техники	
Б1.В.ДВ.04.01	Судовые системы	
Б1.В.ДВ.04.02	Техническая эксплуатация морской техники	
Б1.В.ДВ.05.01	Прикладное программирование	
Б1.В.ДВ.05.02	Основы систем автоматизированного проектирования	
Б1.В.ДВ.07.01	Автоматизированное проектирование судов	
Б1.В.ДВ.07.02	Цифровое производство в судостроении	
Б2.В.01(У)	Учебная практика. Ознакомительная практика	
Б2.В.02(У)	Учебная практика. Технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б2.В.03(П)	Производственная практика. Технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б2.В.05(Пд)	Производственная практика. Преддипломная практика	
Б3.О.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-1.2	Умеет выполнять эскизы, технические проекты составных частей судов, плавучих сооружений, аппаратов	-
Б1.О.04	Профессиональный модуль	
Б1.О.04.03	Объекты морской техники	
Б1.В.03	Технология судостроения	

Б1.В.04	Проектирование судов	
Б1.В.05	Конструкция корпуса судов	
Б1.В.07	Судостроительное черчение и моделирование	
Б1.В.08	Методы построения теоретического чертежа судна	
Б1.В.10	Прикладная механика в кораблестроении	
Б1.В.ДВ.01.01	Судовые устройства	
Б1.В.ДВ.01.02	Контроль технического состояния	
Б1.В.ДВ.02.01	Основы проектирования судов	
Б1.В.ДВ.02.02	Основы проектирования морской техники	
Б1.В.ДВ.04.01	Судовые системы	
Б1.В.ДВ.04.02	Техническая эксплуатация морской техники	
Б1.В.ДВ.05.01	Прикладное программирование	
Б1.В.ДВ.05.02	Основы систем автоматизированного проектирования	
Б1.В.ДВ.07.01	Автоматизированное проектирование судов	
Б1.В.ДВ.07.02	Цифровое производство в судостроении	
Б2.В.01(У)	Учебная практика. Ознакомительная практика	
Б2.В.02(У)	Учебная практика. Технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б2.В.03(П)	Производственная практика. Технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б2.В.05(Пд)	Производственная практика. Преддипломная практика	
Б3.О.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.В.01	Инженерная компьютерная графика и основы конструирования морской техники	
ПК-1.3	Прорабатывает проектно-конструкторскую документацию в процессе строительства, модернизации судов, плавучих сооружений, аппаратов и их составных частей	-
Б1.О.04	Профессиональный модуль	
Б1.О.04.03	Объекты морской техники	
Б1.В.03	Технология судостроения	
Б1.В.04	Проектирование судов	
Б1.В.05	Конструкция корпуса судов	
Б1.В.07	Судостроительное черчение и моделирование	
Б1.В.08	Методы построения теоретического чертежа судна	
Б1.В.10	Прикладная механика в кораблестроении	
Б1.В.ДВ.01.01	Судовые устройства	
Б1.В.ДВ.01.02	Контроль технического состояния	
Б1.В.ДВ.02.01	Основы проектирования судов	
Б1.В.ДВ.02.02	Основы проектирования морской техники	
Б1.В.ДВ.04.01	Судовые системы	
Б1.В.ДВ.04.02	Техническая эксплуатация морской техники	
Б1.В.ДВ.05.01	Прикладное программирование	
Б1.В.ДВ.05.02	Основы систем автоматизированного проектирования	
Б1.В.ДВ.07.01	Автоматизированное проектирование судов	
Б1.В.ДВ.07.02	Цифровое производство в судостроении	

Б2.В.01(У)	Учебная практика. Ознакомительная практика	
Б2.В.02(У)	Учебная практика. Технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б2.В.03(П)	Производственная практика. Технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б2.В.05(Пд)	Производственная практика. Преддипломная практика	
Б3.О.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.В.01	Инженерная компьютерная графика и основы конструирования морской техники	
ПК-1.4	Прорабатывает проектно-конструкторскую документацию при проведении испытаний и сдачи судов, плавучих сооружений, аппаратов и их составных частей, анализ результатов их испытаний	-
Б1.О.04	Профессиональный модуль	
Б1.О.04.03	Объекты морской техники	
Б1.В.03	Технология судостроения	
Б1.В.04	Проектирование судов	
Б1.В.05	Конструкция корпуса судов	
Б1.В.07	Судостроительное черчение и моделирование	
Б1.В.08	Методы построения теоретического чертежа судна	
Б1.В.10	Прикладная механика в кораблестроении	
Б1.В.11	Электротехника и электроника в кораблестроении	
Б1.В.ДВ.01.01	Судовые устройства	
Б1.В.ДВ.01.02	Контроль технического состояния	
Б1.В.ДВ.02.01	Основы проектирования судов	
Б1.В.ДВ.02.02	Основы проектирования морской техники	
Б1.В.ДВ.04.01	Судовые системы	
Б1.В.ДВ.04.02	Техническая эксплуатация морской техники	
Б1.В.ДВ.05.01	Прикладное программирование	
Б1.В.ДВ.05.02	Основы систем автоматизированного проектирования	
Б1.В.ДВ.07.01	Автоматизированное проектирование судов	
Б1.В.ДВ.07.02	Цифровое производство в судостроении	
Б2.В.01(У)	Учебная практика. Ознакомительная практика	
Б2.В.02(У)	Учебная практика. Технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б2.В.03(П)	Производственная практика. Технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б2.В.05(Пд)	Производственная практика. Преддипломная практика	
Б3.О.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.В.01	Инженерная компьютерная графика и основы конструирования морской техники	
ПК-1.5	Прорабатывает проектно-конструкторскую документацию по итогам оценки работы судов, плавучих сооружений, аппаратов и их составных частей в процессе эксплуатации	-
Б1.О.04	Профессиональный модуль	
Б1.О.04.03	Объекты морской техники	
Б1.В.03	Технология судостроения	
Б1.В.04	Проектирование судов	
Б1.В.05	Конструкция корпуса судов	
Б1.В.07	Судостроительное черчение и моделирование	
Б1.В.08	Методы построения теоретического чертежа судна	

Б1.В.10	Прикладная механика в кораблестроении	
Б1.В.ДВ.01.01	Судовые устройства	
Б1.В.ДВ.01.02	Контроль технического состояния	
Б1.В.ДВ.02.01	Основы проектирования судов	
Б1.В.ДВ.02.02	Основы проектирования морской техники	
Б1.В.ДВ.04.01	Судовые системы	
Б1.В.ДВ.04.02	Техническая эксплуатация морской техники	
Б1.В.ДВ.05.01	Прикладное программирование	
Б1.В.ДВ.05.02	Основы систем автоматизированного проектирования	
Б1.В.ДВ.07.01	Автоматизированное проектирование судов	
Б1.В.ДВ.07.02	Цифровое производство в судостроении	
Б2.В.01(У)	Учебная практика. Ознакомительная практика	
Б2.В.02(У)	Учебная практика. Технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б2.В.03(П)	Производственная практика. Технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б2.В.05(Пд)	Производственная практика. Преддипломная практика	
Б3.О.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.В.01	Инженерная компьютерная графика и основы конструирования морской техники	
ПК-2	Способен разрабатывать проекты модернизации и осуществлять техническое сопровождение производства судов, плавучих сооружений, аппаратов и их составных частей	ПК
ПК-2.1	Проведение теоретических и экспериментальных исследований для создания проектов новых образцов судов, плавучих сооружений, аппаратов и их составных частей	-
Б1.О.04	Профессиональный модуль	
Б1.О.04.03	Объекты морской техники	
Б1.О.04.04	Технология создания морской техники	
Б1.В.01	Теория корабля	
Б1.В.02	Прочность корабля	
Б1.В.04	Проектирование судов	
Б1.В.05	Конструкция корпуса судов	
Б1.В.06	Коррозия и защита судов	
Б1.В.07	Судостроительное черчение и моделирование	
Б1.В.08	Методы построения теоретического чертежа судна	
Б1.В.11	Электротехника и электроника в кораблестроении	
Б1.В.ДВ.02.01	Основы проектирования судов	
Б1.В.ДВ.02.02	Основы проектирования морской техники	
Б1.В.ДВ.03.01	Материаловедение современных и перспективных материалов	
Б1.В.ДВ.03.02	Легированные стали и специальные материалы	
Б1.В.ДВ.04.01	Судовые системы	
Б1.В.ДВ.04.02	Техническая эксплуатация морской техники	
Б1.В.ДВ.05.01	Прикладное программирование	
Б1.В.ДВ.05.02	Основы систем автоматизированного проектирования	
Б1.В.ДВ.06.01	Организация проектно-конструкторских работ	
Б1.В.ДВ.06.02	Организация и планирование производства судов	

Б1.В.ДВ.07.01	Автоматизированное проектирование судов	
Б1.В.ДВ.07.02	Цифровое производство в судостроении	
Б2.В.02(У)	Учебная практика. Технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б2.В.03(П)	Производственная практика. Технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б2.В.05(Пд)	Производственная практика. Преддипломная практика	
Б3.О.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.В.01	Инженерная компьютерная графика и основы конструирования морской техники	
ПК-2.2	Разработка эскизных, технических проектов судов, плавучих сооружений, аппаратов и их составных частей	-
Б1.О.04	Профессиональный модуль	
Б1.О.04.03	Объекты морской техники	
Б1.О.04.04	Технология создания морской техники	
Б1.В.01	Теория корабля	
Б1.В.02	Прочность корабля	
Б1.В.04	Проектирование судов	
Б1.В.05	Конструкция корпуса судов	
Б1.В.06	Коррозия и защита судов	
Б1.В.07	Судостроительное черчение и моделирование	
Б1.В.08	Методы построения теоретического чертежа судна	
Б1.В.10	Прикладная механика в кораблестроении	
Б1.В.ДВ.02.01	Основы проектирования судов	
Б1.В.ДВ.02.02	Основы проектирования морской техники	
Б1.В.ДВ.03.01	Материаловедение современных и перспективных материалов	
Б1.В.ДВ.03.02	Легированные стали и специальные материалы	
Б1.В.ДВ.04.01	Судовые системы	
Б1.В.ДВ.04.02	Техническая эксплуатация морской техники	
Б1.В.ДВ.05.01	Прикладное программирование	
Б1.В.ДВ.05.02	Основы систем автоматизированного проектирования	
Б1.В.ДВ.06.01	Организация проектно-конструкторских работ	
Б1.В.ДВ.06.02	Организация и планирование производства судов	
Б1.В.ДВ.07.01	Автоматизированное проектирование судов	
Б1.В.ДВ.07.02	Цифровое производство в судостроении	
Б2.В.01(У)	Учебная практика. Ознакомительная практика	
Б2.В.02(У)	Учебная практика. Технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б2.В.03(П)	Производственная практика. Технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б2.В.05(Пд)	Производственная практика. Преддипломная практика	
Б3.О.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.В.01	Инженерная компьютерная графика и основы конструирования морской техники	
ПК-2.3	Умеет анализировать и оценивать работу судов, плавучих сооружений, аппаратов и их составных частей в процессе эксплуатации	-
Б1.О.04	Профессиональный модуль	
Б1.О.04.03	Объекты морской техники	

Б1.О.04.04	Технология создания морской техники	
Б1.В.01	Теория корабля	
Б1.В.02	Прочность корабля	
Б1.В.04	Проектирование судов	
Б1.В.05	Конструкция корпуса судов	
Б1.В.06	Коррозия и защита судов	
Б1.В.07	Судостроительное черчение и моделирование	
Б1.В.08	Методы построения теоретического чертежа судна	
Б1.В.10	Прикладная механика в кораблестроении	
Б1.В.ДВ.02.01	Основы проектирования судов	
Б1.В.ДВ.02.02	Основы проектирования морской техники	
Б1.В.ДВ.03.01	Материаловедение современных и перспективных материалов	
Б1.В.ДВ.03.02	Легированные стали и специальные материалы	
Б1.В.ДВ.04.01	Судовые системы	
Б1.В.ДВ.04.02	Техническая эксплуатация морской техники	
Б1.В.ДВ.05.01	Прикладное программирование	
Б1.В.ДВ.05.02	Основы систем автоматизированного проектирования	
Б1.В.ДВ.06.01	Организация проектно-конструкторских работ	
Б1.В.ДВ.06.02	Организация и планирование производства судов	
Б1.В.ДВ.07.01	Автоматизированное проектирование судов	
Б1.В.ДВ.07.02	Цифровое производство в судостроении	
Б2.В.01(У)	Учебная практика. Ознакомительная практика	
Б2.В.02(У)	Учебная практика. Технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б2.В.03(П)	Производственная практика. Технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б2.В.05(Пд)	Производственная практика. Преддипломная практика	
Б3.О.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.В.01	Инженерная компьютерная графика и основы конструирования морской техники	
ПК-3	Способен разрабатывать техническую документацию для испытаний судового оборудования и систем	ПК
ПК-3.1	Знание регулировки судового оборудования и систем, а также производство подготовительных работ при швартовных и ходовых испытаниях	-
Б1.О.04	Профессиональный модуль	
Б1.О.04.02	Энергетические комплексы морской техники	
Б1.В.03	Технология судостроения	
Б1.В.06	Коррозия и защита судов	
Б1.В.ДВ.01.01	Судовые устройства	
Б1.В.ДВ.01.02	Контроль технического состояния	
Б2.В.04(П)	Производственная практика. Научно-исследовательская работа	
Б2.В.05(Пд)	Производственная практика. Преддипломная практика	
Б3.О.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-3.2	Умеет оформлять техническую документацию для проведения испытаний судового оборудования и систем	-
Б1.О.04	Профессиональный модуль	

Б1.О.04.02	Энергетические комплексы морской техники	
Б1.В.03	Технология судостроения	
Б1.В.06	Коррозия и защита судов	
Б1.В.ДВ.01.01	Судовые устройства	
Б1.В.ДВ.01.02	Контроль технического состояния	
Б2.В.04(П)	Производственная практика. Научно-исследовательская работа	
Б2.В.05(Пд)	Производственная практика. Преддипломная практика	
Б3.О.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
Тип задач проф. деятельности:	производственно-технологический	
ПК-4	Способен разрабатывать и внедрять типовую технологическую, планово-учетную и нормативно-регламентирующую документацию на изготовление отдельных судовых конструкций и изделий	ПК
ПК-4.1	Разрабатывает типовую технологическую, планово-учетную и нормативно-регламентирующую документацию на изготовление отдельных судовых конструкций и изделий	-
Б1.О.04	Профессиональный модуль	
Б1.О.04.04	Технология создания морской техники	
Б1.В.02	Прочность корабля	
Б1.В.03	Технология судостроения	
Б1.В.05	Конструкция корпуса судов	
Б1.В.06	Коррозия и защита судов	
Б1.В.ДВ.04.01	Судовые системы	
Б1.В.ДВ.04.02	Техническая эксплуатация морской техники	
Б1.В.ДВ.06.01	Организация проектно-конструкторских работ	
Б1.В.ДВ.06.02	Организация и планирование производства судов	
Б1.В.ДВ.07.01	Автоматизированное проектирование судов	
Б1.В.ДВ.07.02	Цифровое производство в судостроении	
Б2.В.02(У)	Учебная практика. Технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б2.В.03(П)	Производственная практика. Технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б2.В.05(Пд)	Производственная практика. Преддипломная практика	
Б3.О.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-4.2	Осуществляет техническое сопровождение типовой технологической, планово-учетной и нормативно-регламентирующей документации на изготовление отдельных судовых конструкций и изделий	-
Б1.О.04	Профессиональный модуль	
Б1.О.04.04	Технология создания морской техники	
Б1.В.02	Прочность корабля	
Б1.В.03	Технология судостроения	
Б1.В.05	Конструкция корпуса судов	
Б1.В.06	Коррозия и защита судов	
Б1.В.ДВ.04.01	Судовые системы	
Б1.В.ДВ.04.02	Техническая эксплуатация морской техники	
Б1.В.ДВ.06.01	Организация проектно-конструкторских работ	
Б1.В.ДВ.06.02	Организация и планирование производства судов	
Б1.В.ДВ.07.01	Автоматизированное проектирование судов	

Б1.В.ДВ.07.02	Цифровое производство в судостроении	
Б2.В.02(У)	Учебная практика. Технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б2.В.03(П)	Производственная практика. Технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б2.В.05(Пд)	Производственная практика. Преддипломная практика	
Б3.О.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-4.3	Знает актуальную технологическую документацию на изготовление отдельных судовых конструкций и изделий и соблюдения технологической дисциплины в цехах	-
Б1.О.04	Профессиональный модуль	
Б1.О.04.04	Технология создания морской техники	
Б1.В.02	Прочность корабля	
Б1.В.03	Технология судостроения	
Б1.В.05	Конструкция корпуса судов	
Б1.В.06	Коррозия и защита судов	
Б1.В.ДВ.04.01	Судовые системы	
Б1.В.ДВ.04.02	Техническая эксплуатация морской техники	
Б1.В.ДВ.06.01	Организация проектно-конструкторских работ	
Б1.В.ДВ.06.02	Организация и планирование производства судов	
Б1.В.ДВ.07.01	Автоматизированное проектирование судов	
Б1.В.ДВ.07.02	Цифровое производство в судостроении	
Б2.В.02(У)	Учебная практика. Технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б2.В.03(П)	Производственная практика. Технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б2.В.05(Пд)	Производственная практика. Преддипломная практика	
Б3.О.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-5	Способен разрабатывать и внедрять типовую планово-учетную и нормативно- регламентирующую документацию на отдельные технологические процессы в области судостроения	ПК
ПК-5.1	Разрабатывает типовую технологическую, планово-учетную и нормативно-регламентирующую документацию на отдельные технологические процессы в области судостроения	-
Б1.О.04	Профессиональный модуль	
Б1.О.04.04	Технология создания морской техники	
Б1.В.03	Технология судостроения	
Б1.В.ДВ.07.01	Автоматизированное проектирование судов	
Б1.В.ДВ.07.02	Цифровое производство в судостроении	
Б2.В.02(У)	Учебная практика. Технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б2.В.03(П)	Производственная практика. Технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б2.В.05(Пд)	Производственная практика. Преддипломная практика	
Б3.О.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-5.2	Осуществляет техническое сопровождение типовой технологической, планово-учетной и нормативно-регламентирующей документации на отдельные технологические процессы в области судостроения	-
Б1.О.04	Профессиональный модуль	
Б1.О.04.04	Технология создания морской техники	
Б1.В.03	Технология судостроения	
Б1.В.ДВ.07.01	Автоматизированное проектирование судов	
Б1.В.ДВ.07.02	Цифровое производство в судостроении	

	Б2.В.02(У)	Учебная практика. Технологическая (проектно-технологическая) практика	
	Б2.В.03(П)	Производственная практика. Технологическая (проектно-технологическая) практика	
	Б2.В.05(Пд)	Производственная практика. Преддипломная практика	
	Б3.О.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-6		Способен разрабатывать и внедрять сквозные технологические процессы, оптимальных режимов производства, порядка выполнения работ, сборки и ремонта изделий в области судостроения	ПК
ПК-6.1		Знает новые сквозные технологические процессы, оптимальные режимы производства, порядок выполнения работ, сборку и ремонта изделий в области судостроения	-
	Б1.О.04	Профессиональный модуль	
	Б1.О.04.01	Экологическая безопасность морской техники	
	Б1.О.04.04	Технология создания морской техники	
	Б1.В.03	Технология судостроения	
	Б1.В.05	Конструкция корпуса судов	
	Б1.В.ДВ.01.01	Судовые устройства	
	Б1.В.ДВ.01.02	Контроль технического состояния	
	Б1.В.ДВ.04.01	Судовые системы	
	Б1.В.ДВ.04.02	Техническая эксплуатация морской техники	
	Б1.В.ДВ.06.01	Организация проектно-конструкторских работ	
	Б1.В.ДВ.06.02	Организация и планирование производства судов	
	Б1.В.ДВ.07.01	Автоматизированное проектирование судов	
	Б1.В.ДВ.07.02	Цифровое производство в судостроении	
	Б2.В.02(У)	Учебная практика. Технологическая (проектно-технологическая) практика	
	Б2.В.03(П)	Производственная практика. Технологическая (проектно-технологическая) практика	
	Б2.В.05(Пд)	Производственная практика. Преддипломная практика	
	Б3.О.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-7		Способен организовать строительство (ремонта) корабля (судна) по двум и более взаимосвязанным направлениям работ	ПК
ПК-7.1		Знает выполнение основных этапов строительства (ремонта) корабля (судна)	-
	Б1.О.04	Профессиональный модуль	
	Б1.О.04.02	Энергетические комплексы морской техники	
	Б1.О.04.04	Технология создания морской техники	
	Б1.В.01	Теория корабля	
	Б1.В.03	Технология судостроения	
	Б1.В.04	Проектирование судов	
	Б1.В.ДВ.01.01	Судовые устройства	
	Б1.В.ДВ.01.02	Контроль технического состояния	
	Б1.В.ДВ.04.01	Судовые системы	
	Б1.В.ДВ.04.02	Техническая эксплуатация морской техники	
	Б1.В.ДВ.05.01	Прикладное программирование	
	Б1.В.ДВ.05.02	Основы систем автоматизированного проектирования	
	Б1.В.ДВ.07.01	Автоматизированное проектирование судов	
	Б1.В.ДВ.07.02	Цифровое производство в судостроении	
	Б2.В.02(У)	Учебная практика. Технологическая (проектно-технологическая) практика	

Б2.В.03(П)	Производственная практика. Технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б2.В.04(П)	Производственная практика. Научно-исследовательская работа	
Б2.В.05(Пд)	Производственная практика. Преддипломная практика	
Б3.О.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-7.2	Знает производственную деятельность цехов, функциональных служб и контрагентских организаций	-
Б1.О.04	Профессиональный модуль	
Б1.О.04.02	Энергетические комплексы морской техники	
Б1.О.04.04	Технология создания морской техники	
Б1.В.01	Теория корабля	
Б1.В.03	Технология судостроения	
Б1.В.04	Проектирование судов	
Б1.В.ДВ.01.01	Судовые устройства	
Б1.В.ДВ.01.02	Контроль технического состояния	
Б1.В.ДВ.04.01	Судовые системы	
Б1.В.ДВ.04.02	Техническая эксплуатация морской техники	
Б1.В.ДВ.05.01	Прикладное программирование	
Б1.В.ДВ.05.02	Основы систем автоматизированного проектирования	
Б1.В.ДВ.07.01	Автоматизированное проектирование судов	
Б1.В.ДВ.07.02	Цифровое производство в судостроении	
Б2.В.02(У)	Учебная практика. Технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б2.В.03(П)	Производственная практика. Технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б2.В.04(П)	Производственная практика. Научно-исследовательская работа	
Б2.В.05(Пд)	Производственная практика. Преддипломная практика	
Б3.О.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-7.3	Знает отдельные этапы швартовых и ходовых испытаний корабля (судна)	-
Б1.О.04	Профессиональный модуль	
Б1.О.04.02	Энергетические комплексы морской техники	
Б1.О.04.04	Технология создания морской техники	
Б1.В.01	Теория корабля	
Б1.В.03	Технология судостроения	
Б1.В.04	Проектирование судов	
Б1.В.ДВ.01.01	Судовые устройства	
Б1.В.ДВ.01.02	Контроль технического состояния	
Б1.В.ДВ.04.01	Судовые системы	
Б1.В.ДВ.04.02	Техническая эксплуатация морской техники	
Б1.В.ДВ.05.01	Прикладное программирование	
Б1.В.ДВ.05.02	Основы систем автоматизированного проектирования	
Б1.В.ДВ.07.01	Автоматизированное проектирование судов	
Б1.В.ДВ.07.02	Цифровое производство в судостроении	
Б2.В.02(У)	Учебная практика. Технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б2.В.03(П)	Производственная практика. Технологическая (проектно-технологическая) практика	

Б2.В.04(П)	Производственная практика. Научно-исследовательская работа	
Б2.В.05(Пд)	Производственная практика. Преддипломная практика	
Б3.О.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-7.4	Знает работы по восстановлению работоспособности находящихся на гарантийном и сервисном обслуживании систем, оборудования, устройств корабля (судна) по закрепленным специализациям работ	-
Б1.О.04	Профессиональный модуль	
Б1.О.04.02	Энергетические комплексы морской техники	
Б1.О.04.04	Технология создания морской техники	
Б1.В.01	Теория корабля	
Б1.В.03	Технология судостроения	
Б1.В.04	Проектирование судов	
Б1.В.ДВ.01.01	Судовые устройства	
Б1.В.ДВ.01.02	Контроль технического состояния	
Б1.В.ДВ.04.01	Судовые системы	
Б1.В.ДВ.04.02	Техническая эксплуатация морской техники	
Б1.В.ДВ.05.01	Прикладное программирование	
Б1.В.ДВ.05.02	Основы систем автоматизированного проектирования	
Б1.В.ДВ.07.01	Автоматизированное проектирование судов	
Б1.В.ДВ.07.02	Цифровое производство в судостроении	
Б2.В.02(У)	Учебная практика. Технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б2.В.03(П)	Производственная практика. Технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б2.В.04(П)	Производственная практика. Научно-исследовательская работа	
Б2.В.05(Пд)	Производственная практика. Преддипломная практика	
Б3.О.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-8	Способен осуществлять пусконаладочные работы судового оборудования и систем, а также проведение сопутствующих мероприятий	ПК
ПК-8.1	Знает порядок проведения пусконаладочных работ средней сложности при швартовных и ходовых испытаниях	-
Б1.О.04	Профессиональный модуль	
Б1.О.04.02	Энергетические комплексы морской техники	
Б1.В.03	Технология судостроения	
Б1.В.06	Коррозия и защита судов	
Б1.В.09	Сварка судовых конструкций	
Б1.В.ДВ.01.01	Судовые устройства	
Б1.В.ДВ.01.02	Контроль технического состояния	
Б2.В.04(П)	Производственная практика. Научно-исследовательская работа	
Б2.В.05(Пд)	Производственная практика. Преддипломная практика	
Б3.О.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-8.2	Умеет подготовить техническую, эксплуатационную и приемо-сдаточную документацию на проведение работ по наладке и испытаниям судового оборудования и систем	-
Б1.О.04	Профессиональный модуль	
Б1.О.04.02	Энергетические комплексы морской техники	
Б1.В.03	Технология судостроения	

Б1.В.06	Коррозия и защита судов	
Б1.В.09	Сварка судовых конструкций	
Б1.В.ДВ.01.01	Судовые устройства	
Б1.В.ДВ.01.02	Контроль технического состояния	
Б2.В.04(П)	Производственная практика. Научно-исследовательская работа	
Б2.В.05(Пд)	Производственная практика. Преддипломная практика	
Б3.О.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-8.3	Знает мероприятия, направленных на совершенствование организации наладки и испытаний судового оборудования и систем	-
Б1.О.04	Профессиональный модуль	
Б1.О.04.02	Энергетические комплексы морской техники	
Б1.В.03	Технология судостроения	
Б1.В.06	Коррозия и защита судов	
Б1.В.09	Сварка судовых конструкций	
Б1.В.ДВ.01.01	Судовые устройства	
Б1.В.ДВ.01.02	Контроль технического состояния	
Б2.В.04(П)	Производственная практика. Научно-исследовательская работа	
Б2.В.05(Пд)	Производственная практика. Преддипломная практика	
Б3.О.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-8.4	Знает действия сдаточной команды, дежурно-вахтенной службы и организацию взаимодействия с контрагентами при проведении пусконаладочных работ и испытаний судового оборудования и систем	-
Б1.О.04	Профессиональный модуль	
Б1.О.04.02	Энергетические комплексы морской техники	
Б1.В.03	Технология судостроения	
Б1.В.06	Коррозия и защита судов	
Б1.В.09	Сварка судовых конструкций	
Б1.В.ДВ.01.01	Судовые устройства	
Б1.В.ДВ.01.02	Контроль технического состояния	
Б2.В.04(П)	Производственная практика. Научно-исследовательская работа	
Б2.В.05(Пд)	Производственная практика. Преддипломная практика	
Б3.О.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	

Индекс	Каф	Наименование	Формируемые компетенции
Б1		Дисциплины (модули)	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; УК-11; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ОПК-3
Б1.О		Обязательная часть	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; УК-11; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ОПК-3
Б1.О.01		Развитие личности	УК-1; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; УК-11; ОПК-1; ОПК-4
Б1.О.01.01	137	История	УК-5
Б1.О.01.02	142	Иностранный язык	УК-4
Б1.О.01.03	152	Физическая культура и спорт	УК-7
Б1.О.01.04	140	Философия	УК-5
Б1.О.01.05	231	Экономика	УК-10
Б1.О.01.06	139	Деловое общение	УК-3; УК-4; УК-6; УК-9
Б1.О.01.07	306	Высшая математика	УК-1; ОПК-1; ОПК-4
Б1.О.01.08	297	Физика	УК-1; ОПК-1; ОПК-4
Б1.О.01.09	295	Химия	ОПК-1; ОПК-4
Б1.О.01.10	231	Экология	УК-8
Б1.О.01.11	231	Введение в профессию	УК-6
Б1.О.01.12	157	Психология	УК-9
Б1.О.01.13	228	Технологии личностного развития	УК-5; УК-6
Б1.О.01.14	139	Экономическое и правовое мышление	УК-10; УК-11
Б1.О.01.15	140	Логика и критическое мышление	УК-1
Б1.О.01.16	231	Статистические методы в инженерных задачах	ОПК-1
Б1.О.01.17	152	Элективные курсы по физической культуре и спорту	УК-7
Б1.О.02		Цифровая трансформация	УК-1; ОПК-1; ОПК-3
Б1.О.02.01	235	Цифровая грамотность	УК-1; ОПК-1; ОПК-3
Б1.О.02.02	235	Технологии цифровой промышленности	ОПК-1; ОПК-3
Б1.О.02.03	231	Начертательная геометрия	ОПК-1
Б1.О.02.04	231	Инженерная графика	ОПК-1
Б1.О.03		Политехнический модуль	УК-2; УК-3; УК-4; УК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-4
Б1.О.03.01	233	Безопасность жизнедеятельности	УК-8
Б1.О.03.02	234	Материаловедение, технология конструкционных материалов	ОПК-1; ОПК-4
Б1.О.03.03	228	Метрология, стандартизация и сертификация	ОПК-1; ОПК-2
Б1.О.03.04	244	Теоретическая механика	ОПК-4
Б1.О.03.05	228	Основы управления проектами при решении инженерных задач	УК-2; УК-3
Б1.О.03.06	142	Гидромеханика	УК-4
Б1.О.04		Профессиональный модуль	ОПК-1; ОПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8
Б1.О.04.01	231	Экологическая безопасность морской техники	ПК-6
Б1.О.04.02	231	Энергетические комплексы морской техники	ОПК-1; ПК-3; ПК-7; ПК-8
Б1.О.04.03	231	Объекты морской техники	ПК-1; ПК-2
Б1.О.04.04	231	Технология создания морской техники	ПК-2; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7
Б1.О.04.05	231	Строительная механика корабля	ОПК-1

	Б1.О.04.06	231	Теория систем и системный анализ	ОПК-4
Б1.В			Часть, формируемая участниками образовательных отношений	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8
	Б1.В.01	231	Теория корабля	ПК-2; ПК-7
	Б1.В.02	231	Прочность корабля	ПК-2; ПК-4
	Б1.В.03	231	Технология судостроения	ПК-1; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8
	Б1.В.04	231	Проектирование судов	ПК-1; ПК-2; ПК-7
	Б1.В.05	231	Конструкция корпуса судов	ПК-1; ПК-2; ПК-4; ПК-6
	Б1.В.06	231	Коррозия и защита судов	ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-8
	Б1.В.07	231	Судостроительное черчение и моделирование	ПК-1; ПК-2
	Б1.В.08	231	Методы построения теоретического чертежа судна	ПК-1; ПК-2
	Б1.В.09	231	Сварка судовых конструкций	ПК-8
	Б1.В.10	231	Прикладная механика в кораблестроении	ПК-1; ПК-2
	Б1.В.11	236	Электротехника и электроника в кораблестроении	ПК-1; ПК-2
	Б1.В.ДВ.01		Дисциплины (модули) по выбору профиля	ПК-1; ПК-3; ПК-6; ПК-7; ПК-8
	Б1.В.ДВ.01.01	231	Судовые устройства	ПК-1; ПК-3; ПК-6; ПК-7; ПК-8
	Б1.В.ДВ.01.02		Контроль технического состояния	ПК-1; ПК-3; ПК-6; ПК-7; ПК-8
	Б1.В.ДВ.02		Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)	ПК-1; ПК-2
	Б1.В.ДВ.02.01	231	Основы проектирования судов	ПК-1; ПК-2
	Б1.В.ДВ.02.02		Основы проектирования морской техники	ПК-1; ПК-2
	Б1.В.ДВ.03		Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)	ПК-2
	Б1.В.ДВ.03.01	231	Материаловедение современных и перспективных материалов	ПК-2
	Б1.В.ДВ.03.02		Легированные стали и специальные материалы	ПК-2
	Б1.В.ДВ.04		Дисциплины (модули) по выбору 4 (ДВ.4)	ПК-1; ПК-2; ПК-4; ПК-6; ПК-7
	Б1.В.ДВ.04.01	231	Судовые системы	ПК-1; ПК-2; ПК-4; ПК-6; ПК-7
	Б1.В.ДВ.04.02		Техническая эксплуатация морской техники	ПК-1; ПК-2; ПК-4; ПК-6; ПК-7
	Б1.В.ДВ.05		Дисциплины (модули) по выбору 5 (ДВ.5)	ПК-1; ПК-2; ПК-7
	Б1.В.ДВ.05.01	231	Прикладное программирование	ПК-1; ПК-2; ПК-7
	Б1.В.ДВ.05.02		Основы систем автоматизированного проектирования	ПК-1; ПК-2; ПК-7
	Б1.В.ДВ.06		Дисциплины (модули) по выбору 6 (ДВ.6)	ПК-2; ПК-4; ПК-6
	Б1.В.ДВ.06.01	231	Организация проектно-конструкторских работ	ПК-2; ПК-4; ПК-6
	Б1.В.ДВ.06.02		Организация и планирование производства судов	ПК-2; ПК-4; ПК-6
	Б1.В.ДВ.07		Дисциплины (модули) по выбору 7 (ДВ.7)	ПК-1; ПК-2; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7
	Б1.В.ДВ.07.01	231	Автоматизированное проектирование судов	ПК-1; ПК-2; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7
	Б1.В.ДВ.07.02		Цифровое производство в судостроении	ПК-1; ПК-2; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7
Б2			Практика	УК-1; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8
Б2.О			Обязательная часть	
Б2.В			Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-1; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8
	Б2.В.01(У)	231	Учебная практика. Ознакомительная практика	УК-1; ПК-1; ПК-2

Б2.В.02(У)	231	Учебная практика. Технологическая (проектно-технологическая) практика	ПК-1; ПК-2; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7
Б2.В.03(П)	231	Производственная практика. Технологическая (проектно-технологическая) практика	ПК-1; ПК-2; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7
Б2.В.04(П)	231	Производственная практика. Научно-исследовательская работа	ПК-3; ПК-7; ПК-8
Б2.В.05(Пд)	231	Производственная практика. Преддипломная практика	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8
БЗ		Государственная итоговая аттестация	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; УК-11; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ОПК-3
Б3.О		Обязательная часть	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; УК-11; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ОПК-3
Б3.О.01(Д)	231	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; УК-11; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ОПК-3
ФТД		Факультативные дисциплины	ПК-1; ПК-2
ФТД.В		Часть, формируемая участниками образовательных отношений	ПК-1; ПК-2
ФТД.В.01	231	Инженерная компьютерная графика и основы конструирования морской техники	ПК-1; ПК-2
ФТД.В.02		Военная подготовка (матросы/солдаты запаса)	

		Итого					Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4		
		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
					Не менее	Факт												
	Итого (с факультативами)				188	260	60	28	32	69	33	36	71	35	36	60	30	30
	Итого по ОП (без факультативов)				186	240	60	28	32	60	28	32	60	30	30	60	30	30
Б1	Дисциплины (модули)	55%	45%	22.2%	160	201	57	28	29	54	28	26	60	30	30	30	30	
Б1.О	Обязательная часть					111	57	28	29	37	21	16	15	9	6	2	2	
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					90				17	7	10	45	21	24	28	28	
Б2	Практика	0%	100%	0%	20	30	3		3	6		6				21		21
Б2.О	Обязательная часть																	
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					30	3		3	6		6				21		21
Б3	Государственная итоговая аттестация				6	9										9		9
Б3.О	Обязательная часть					9										9		9
ФТД	Факультативные дисциплины				2	20				9	5	4	11	5	6			
ФТД.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					20				9	5	4	11	5	6			
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)				54.3	-	55.4	52.6	-	56.6	57.7	-	51.6	53.5	-	53.1	
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)				49.5	-	39	54	-	54	54	-	54	54	-	43.2	
		в период гос. экзаменов					-			-			-			-		
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП без элект. дисциплин по физ.к.				29.6	-	33.1	29.2	-	29.1	29.4	-	27.5	29.6	-	29.5	
		элективные дисциплины по физ.к.				2.7	-	2.4	3.8	-	6.3	6.3	-			-		
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1				4016	-	596	630	-	612	612	-	504	522	-	540	
		в том числе по элект. дисц. по ф.к.				328	-	40	72	-	108	108	-			-		
		Блок Б2				180	-		18	-		108	-			-		54
		Блок Б3				18	-			-			-			-		18
		Блок ФТД				450	-			-	108	90	-	108	144	-		
		Итого по всем блокам				4664	-	596	648	-	720	810	-	612	666	-	540	72
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)					8	4	4		7	5	2	10	5	5	4	4
		ЗАЧЕТ (За)					10	5	5		9	2	7	5	2	3	4	4
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)												2	2		1	1
		КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КР)									1		1	6	3	3	2	2
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)												1		1		
		КОНТРОЛЬНАЯ РАБОТА (К)					6	3	3		5	3	2					
	РАСЧЕТНО-ГРАФИЧЕСКАЯ РАБОТА (РГР)					2	1	1		3	2	1						
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных				45.45%												
		в интерактивной форме				18.2%												
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)				46.2%													
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)				53.09%													