

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 № 04-М от 15.03.2021

26.03.02

Профиль: Кораблестроение

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

# УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

Первый  
проректор



УТВЕРЖДАЮ

А.Н. Шушин

20 21 г.

Год начала подготовки 2019

Образовательный стандарт (ФГОС) № 960 от 03.09.2015

## СОГЛАСОВАНО

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

/ Д.В. Колодин /

/ А.Р. Вагнер /

Руководитель образовательной программы

/ О.Э. Суров /

### Календарный учебный график

Нед	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52		
I																*				Э	Э	Э	К																	Э	Э	У	У	К	К	К	К	К	К	К	К	К		
II																	*		Э	Э	К	К																				Э	Э	У	У	У	У	К	К	К	К	К	К	
III																	*			Э	Э	К	К																			Э	Э	П	П	П	П	К	К	К	К	К	К	
IV																	*			Э	Э	Э	К																															

### Сводные данные

	Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Итого
	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8	Всего	
Теоретическое обучение	18	18	36	17 2/6	18	35 2/6	18	18	36	18	9	27	134 2/6
Э Экзаменационные сессии	3	2	5	2 4/6	2	4 4/6	2	2	4	3	2	5	18 4/6
У Учебная практика		2	2		4	4							6
П Производственная практика							4	4	4	6	6	6	10
Д Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты										4	4	4	4
К Каникулы	1	7	8	2	5	7	2	5	7	1	8	9	31
* Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	1□ (6 дн)		1□ (6 дн)	1□ (6 дн)		1□ (6 дн)	1□ (6 дн)		1□ (6 дн)	1□ (6 дн)		1□ (6 дн)	4□ (24 дн)
Продолжительность обучения □ (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы)	более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			
Итого	23	29	52	23	29	52	23	29	52	23	29	52	208







		Закрепленная кафедра		
Индекс	Наименование	Код	Наименование	Компетенции
<b>Блок 1. Дисциплины (модули)</b>				
<b>Базовая часть</b>				
Б1.Б.01	Философия	140	Департамент философии и религиоведения	ОК-1; ОК-6
Б1.Б.02	Экономика	155	Департамент экономических наук	ОК-3
Б1.Б.03	История	211	Филиал в г. Большой Камень	ОК-2
Б1.Б.04	Иностранный язык	51	Кораблестроения и океанотехники	ОК-5; ОК-6
Б1.Б.05	Правоведение	89	Правосудия, прокурорского надзора и криминалистики	ОК-4
Б1.Б.06	<b>Математика</b>			<b>ОПК-3</b>
Б1.Б.06.01	Аналитическая алгебра и геометрия	211	Филиал в г. Большой Камень	ОПК-3
Б1.Б.06.02	Математический анализ	51	Кораблестроения и океанотехники	ОПК-3
Б1.Б.06.03	Теория вероятностей и статистика	95	Алгебры, геометрии и анализа	ОПК-3
Б1.Б.07	Физика	51	Кораблестроения и океанотехники	ОПК-3
Б1.Б.08	Химия	51	Кораблестроения и океанотехники	ОПК-3
Б1.Б.09	Морская экология	51	Кораблестроения и океанотехники	ПК-7
Б1.Б.10	Прикладная информатика	51	Кораблестроения и океанотехники	ОПК-1
Б1.Б.11	Начертательная геометрия	211	Филиал в г. Большой Камень	ОПК-3; ОПК-5
Б1.Б.12	<b>Механика</b>			<b>ОПК-3; ОПК-5</b>
Б1.Б.12.01	Теоретическая механика	244	Инженерный департамент. Отделение машиностроения, морской техники и транспорта	ОПК-3
Б1.Б.12.02	Сопrotивление материалов	244	Инженерный департамент. Отделение машиностроения, морской техники и транспорта	ОПК-3
Б1.Б.12.03	Детали машин и основы конструирования	244	Инженерный департамент. Отделение машиностроения, морской техники и транспорта	ОПК-3; ОПК-5
Б1.Б.13	Техническая физика	231	Департамент морской техники и транспорта	ОПК-3
Б1.Б.14	Электротехника и электроника	236	Департамент энергетических систем	ОПК-3
Б1.Б.15	Организация и управление предприятием	247	Департамент прикладной экономики	ОК-3; ОПК-2; ОПК-4
Б1.Б.16	Безопасность жизнедеятельности	233	Департамент природно-технических систем и техносферной безопасности	ОК-9; ПК-8
Б1.Б.17	Физическая культура и спорт	211	Филиал в г. Большой Камень	ОК-8
Б1.Б.18	Основы современных образовательных технологий	244	Инженерный департамент. Отделение машиностроения, морской техники и транспорта	ОК-7; ОПК-1
Б1.Б.19	Русский язык и культура речи	211	Филиал в г. Большой Камень	ОК-5; ОК-6
Б1.Б.20	Объекты морской техники	244	Инженерный департамент. Отделение машиностроения, морской техники и транспорта	ПК-4; ПК-9
Б1.Б.21	Теория и устройство судна	244	Инженерный департамент. Отделение машиностроения, морской техники и транспорта	ПК-1; ПК-3; ПК-4
<b>Вариативная часть</b>				
Б1.В.01	Инженерная графика	51	Кораблестроения и океанотехники	ОПК-5; ПК-2
Б1.В.02	Материаловедение. Технология конструкционных материалов	234	Департамент промышленной безопасности	ПК-5; ПК-6
Б1.В.03	Теория корабля	231	Департамент морской техники и транспорта	ОПК-3; ПК-4
Б1.В.04	Конструкция корпуса судов	231	Департамент морской техники и транспорта	ПК-9; ПК-10
Б1.В.05	Проектирование подводных судов и аппаратов	244	Инженерный департамент. Отделение машиностроения, морской техники и транспорта	ОПК-5; ПК-1; ПК-2
Б1.В.06	Проектная деятельность	245	Инженерный департамент. Центр организации обучения проектной деятельности	ОПК-4; ПК-2; ПК-11
Б1.В.07	Проектирование судов	244	Инженерный департамент. Отделение машиностроения, морской техники и транспорта	ОПК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-12
Б1.В.08	Строительная механика и прочность корабля	231	Департамент морской техники и транспорта	ПК-9; ПК-10
Б1.В.09	Технология создания морской техники	231	Департамент морской техники и транспорта	ОПК-5; ПК-4; ПК-6
Б1.В.10	Судовые энергетические установки	244	Инженерный департамент. Отделение машиностроения, морской техники и транспорта	ОПК-3; ПК-4
Б1.В.11	Элективные курсы по физической культуре и спорту	152	Департамент физического воспитания	ОК-8
Б1.В.ДВ.01	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1</b>			<b>ОПК-4; ПК-11</b>
Б1.В.ДВ.01.01	Морская энциклопедия	211	Филиал в г. Большой Камень	ОПК-4; ПК-11
Б1.В.ДВ.01.02	Введение в профессию	211	Филиал в г. Большой Камень	ОПК-4; ПК-11
Б1.В.ДВ.02	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2</b>			<b>ПК-4; ПК-7</b>
Б1.В.ДВ.02.01	Судовые устройства и системы	244	Инженерный департамент. Отделение машиностроения, морской техники и транспорта	ПК-4; ПК-7
Б1.В.ДВ.02.02	Теоретические основы судоремонта	244	Инженерный департамент. Отделение машиностроения, морской техники и транспорта	ПК-4; ПК-7
Б1.В.ДВ.03	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3</b>			<b>ОПК-2; ПК-8</b>
Б1.В.ДВ.03.01	Основы организации производства и нормирования труда на предприятии	231	Департамент морской техники и транспорта	ОПК-2; ПК-8
Б1.В.ДВ.03.02	Техническое нормирование	231	Департамент морской техники и транспорта	ОПК-2; ПК-8
Б1.В.ДВ.04	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4</b>			<b>ПК-7</b>
Б1.В.ДВ.04.01	Системы предотвращения загрязнения моря	244	Инженерный департамент. Отделение машиностроения, морской техники и транспорта	ПК-7
Б1.В.ДВ.04.02	Экологические требования в кораблестроении	244	Инженерный департамент. Отделение машиностроения, морской техники и транспорта	ПК-7









		Закрепленная кафедра		
Индекс	Наименование	Код	Наименование	Компетенции
Б1.В.ДВ.05	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5</b>			<b>ПК-1; ПК-2; ПК-4</b>
Б1.В.ДВ.05.01	Технология судостроения и судоремонта	244	Инженерный департамент. Отделение машиностроения, морской техники и транспорта	ПК-1; ПК-2; ПК-4
Б1.В.ДВ.05.02	Вибрация в морской технике	244	Инженерный департамент. Отделение машиностроения, морской техники и транспорта	ПК-1; ПК-2; ПК-4
Б1.В.ДВ.06	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6</b>			<b>ПК-1; ПК-2; ПК-4; ПК-12</b>
Б1.В.ДВ.06.01	Проектирование специальных судов	244	Инженерный департамент. Отделение машиностроения, морской техники и транспорта	ПК-1; ПК-2; ПК-4; ПК-12
Б1.В.ДВ.06.02	Основы экспериментальных исследований в кораблестроении	244	Инженерный департамент. Отделение машиностроения, морской техники и транспорта	ПК-1; ПК-2; ПК-4; ПК-12
Б1.В.ДВ.07	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7</b>			<b>ПК-1; ПК-2; ПК-9; ПК-10</b>
Б1.В.ДВ.07.01	Конструкция специальных судов	231	Департамент морской техники и транспорта	ПК-1; ПК-2; ПК-9; ПК-10
Б1.В.ДВ.07.02	Технология сварочного производства в кораблестроении	231	Департамент морской техники и транспорта	ПК-1; ПК-2; ПК-9; ПК-10
Б1.В.ДВ.08	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.8</b>			<b>ПК-1; ПК-4</b>
Б1.В.ДВ.08.01	Судовые машины и механизмы	244	Инженерный департамент. Отделение машиностроения, морской техники и транспорта	ПК-1; ПК-4
Б1.В.ДВ.08.02	Судовые вспомогательные машины и механизмы	244	Инженерный департамент. Отделение машиностроения, морской техники и транспорта	ПК-1; ПК-4
Б1.В.ДВ.09	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.9</b>			<b>ОПК-1; ПК-2</b>
Б1.В.ДВ.09.01	Информационные технологии в кораблестроении	244	Инженерный департамент. Отделение машиностроения, морской техники и транспорта	ОПК-1; ПК-2
Б1.В.ДВ.09.02	Информационные технологии морской техники	244	Инженерный департамент. Отделение машиностроения, морской техники и транспорта	ОПК-1; ПК-2
Б1.В.ДВ.10	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.10</b>			<b>ПК-8</b>
Б1.В.ДВ.10.01	Охрана труда и техника безопасности	233	Департамент природно-технических систем и техносферной безопасности	ПК-8
Б1.В.ДВ.10.02	Система обеспечения условий труда в отрасли	233	Департамент природно-технических систем и техносферной безопасности	ПК-8
Б1.В.ДВ.11	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.11</b>			<b>ПК-4; ПК-6</b>
Б1.В.ДВ.11.01	Управление качеством, стандартизация, сертификация	228	Департамент инноваций	ПК-4; ПК-6
Б1.В.ДВ.11.02	Метрология, стандартизация, сертификация	228	Департамент инноваций	ПК-4; ПК-6
<b>Блок 2.Практики</b>				
<b>Вариативная часть</b>				
Б2.В.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности	51	Кораблестроения и океанотехники	ОПК-1; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-8; ПК-11
Б2.В.02(У)	Технологическая практика	244	Инженерный департамент. Отделение машиностроения, морской техники и транспорта	ПК-1; ПК-2; ПК-5; ПК-8
Б2.В.03(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (проектная, производственно-технологическая)	231	Департамент морской техники и транспорта	ПК-2; ПК-3; ПК-7; ПК-8; ПК-9
Б2.В.04(П)	Научно-исследовательская работа	231	Департамент морской техники и транспорта	ПК-10; ПК-11; ПК-12
Б2.В.05(П)	Преддипломная практика	244	Инженерный департамент. Отделение машиностроения, морской техники и транспорта	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12
<b>Блок 3.Государственная итоговая аттестация</b>				
<b>Базовая часть</b>				
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	244	Инженерный департамент. Отделение машиностроения, морской техники и транспорта	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12
<b>ФТД.Факультативы</b>				
<b>Вариативная часть</b>				
ФТД.В.01	Профессионально-ориентированный перевод	142	Академический департамент английского языка	ОК-5; ОК-6; ПК-11
ФТД.В.02	Основы работы в системе автоматизированного проектирования высокого уровня	231	Департамент морской техники и транспорта	ОПК-1; ОПК-5; ПК-2; ПК-6
ФТД.В.03	Методы построения теоретического чертежа судна	244	Инженерный департамент. Отделение машиностроения, морской техники и транспорта	ОПК-5; ПК-2; ПК-5

Индекс	Содержание	Тип
ОК-1	способностью использовать основы философских знаний для формирования мировоззренческой позиции	ОК
Б1.Б.01	Философия	
Б2.В.05(П)	Преддипломная практика	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОК-2	способностью анализировать основные этапы и закономерности исторического развития общества для формирования гражданской позиции	ОК
Б1.Б.03	История	
Б2.В.05(П)	Преддипломная практика	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОК-3	способностью использовать основы экономических знаний в различных сферах жизнедеятельности	ОК
Б1.Б.02	Экономика	
Б1.Б.15	Организация и управление предприятием	
Б2.В.05(П)	Преддипломная практика	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОК-4	способностью использовать основы правовых знаний в различных сферах жизнедеятельности	ОК
Б1.Б.05	Правоведение	
Б2.В.05(П)	Преддипломная практика	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОК-5	способностью к коммуникации в устной и письменной формах на русском и иностранном языках для решения задач межличностного и межкультурного взаимодействия	ОК
Б1.Б.04	Иностранный язык	
Б1.Б.19	Русский язык и культура речи	
Б2.В.05(П)	Преддипломная практика	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ФТД.В.01	Профессионально-ориентированный перевод	
ОК-6	способностью работать в коллективе, толерантно воспринимая социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия	ОК
Б1.Б.01	Философия	
Б1.Б.04	Иностранный язык	
Б1.Б.19	Русский язык и культура речи	
Б2.В.05(П)	Преддипломная практика	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ФТД.В.01	Профессионально-ориентированный перевод	
ОК-7	способностью к самоорганизации и самообразованию	ОК
Б1.Б.18	Основы современных образовательных технологий	
Б2.В.05(П)	Преддипломная практика	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОК-8	способностью использовать методы и средства физической культуры для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности	ОК
Б1.Б.17	Физическая культура и спорт	
Б1.В.11	Элективные курсы по физической культуре и спорту	
Б2.В.05(П)	Преддипломная практика	

Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОК-9	способностью использовать приемы первой помощи, методы защиты в условиях чрезвычайных ситуаций	ОК
Б1.Б.16	Безопасность жизнедеятельности	
Б2.В.05(П)	Преддипломная практика	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
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.10	Прикладная информатика	
Б1.Б.18	Основы современных образовательных технологий	
Б1.В.ДВ.09.01	Информационные технологии в кораблестроении	
Б1.В.ДВ.09.02	Информационные технологии морской техники	
Б2.В.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности	
Б2.В.05(П)	Преддипломная практика	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ФТД.В.02	Основы работы в системе автоматизированного проектирования высокого уровня	
ОПК-2	способностью использовать основные положения и методы социальных, гуманитарных и экономических наук при решении социальных и профессиональных задач	ОПК
Б1.Б.15	Организация и управление предприятием	
Б1.В.ДВ.03.01	Основы организации производства и нормирования труда на предприятии	
Б1.В.ДВ.03.02	Техническое нормирование	
Б2.В.05(П)	Преддипломная практика	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОПК-3	способностью использовать основные законы естественнонаучных дисциплин в профессиональной деятельности, применять методы математического анализа и моделирования, теоретического и экспериментального исследования	ОПК
Б1.Б.06	Математика	
Б1.Б.06.01	Аналитическая алгебра и геометрия	
Б1.Б.06.02	Математический анализ	
Б1.Б.06.03	Теория вероятностей и статистика	
Б1.Б.07	Физика	
Б1.Б.08	Химия	
Б1.Б.11	Начертательная геометрия	
Б1.Б.12	Механика	
Б1.Б.12.01	Теоретическая механика	
Б1.Б.12.02	Сопrotивление материалов	
Б1.Б.12.03	Детали машин и основы конструирования	
Б1.Б.13	Техническая физика	
Б1.Б.14	Электротехника и электроника	
Б1.В.03	Теория корабля	
Б1.В.10	Судовые энергетические установки	
Б2.В.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности	
Б2.В.05(П)	Преддипломная практика	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	

ОПК-4	способностью организовать свой труд, самостоятельно оценивать результаты своей деятельности, владеть навыками самостоятельной работы	ОПК
Б1.Б.15	Организация и управление предприятием	
Б1.В.ДВ.01.01	Морская энциклопедия	
Б1.В.ДВ.01.02	Введение в профессию	
Б1.В.06	Проектная деятельность	
Б2.В.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности	
Б2.В.05(П)	Преддипломная практика	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	

ОПК-5	способностью читать чертежи и разрабатывать проектно-конструкторскую документацию под руководством специалистов	ОПК
Б1.Б.11	Начертательная геометрия	
Б1.Б.12	Механика	
Б1.Б.12.03	Детали машин и основы конструирования	
Б1.В.01	Инженерная графика	
Б1.В.05	Проектирование подводных судов и аппаратов	
Б1.В.07	Проектирование судов	
Б1.В.09	Технология создания морской техники	
Б2.В.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности	
Б2.В.05(П)	Преддипломная практика	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ФТД.В.02	Основы работы в системе автоматизированного проектирования высокого уровня	
ФТД.В.03	Методы построения теоретического чертежа судна	

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 требований	ПК
Б1.Б.21	Теория и устройство судна	
Б1.В.ДВ.05.01	Технология судостроения и судоремонта	
Б1.В.ДВ.05.02	Вибрация в морской технике	
Б1.В.05	Проектирование подводных судов и аппаратов	
Б1.В.ДВ.06.01	Проектирование специальных судов	
Б1.В.ДВ.06.02	Основы экспериментальных исследований в кораблестроении	
Б1.В.ДВ.07.01	Конструкция специальных судов	
Б1.В.ДВ.07.02	Технология сварочного производства в кораблестроении	
Б1.В.07	Проектирование судов	
Б1.В.ДВ.08.01	Судовые машины и механизмы	
Б1.В.ДВ.08.02	Судовые вспомогательные машины и механизмы	
Б2.В.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности	
Б2.В.02(У)	Технологическая практика	
Б2.В.05(П)	Преддипломная практика	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ПК-2	готовностью использовать информационные технологии при разработке проектов новых образцов морской (речной) техники	ПК

Б1.В.01	Инженерная графика	
Б1.В.ДВ.05.01	Технология судостроения и судоремонта	
Б1.В.ДВ.05.02	Вибрация в морской технике	
Б1.В.05	Проектирование подводных судов и аппаратов	
Б1.В.ДВ.06.01	Проектирование специальных судов	
Б1.В.ДВ.06.02	Основы экспериментальных исследований в кораблестроении	
Б1.В.06	Проектная деятельность	
Б1.В.ДВ.07.01	Конструкция специальных судов	
Б1.В.ДВ.07.02	Технология сварочного производства в кораблестроении	
Б1.В.07	Проектирование судов	
Б1.В.ДВ.09.01	Информационные технологии в кораблестроении	
Б1.В.ДВ.09.02	Информационные технологии морской техники	
Б2.В.02(У)	Технологическая практика	
Б2.В.03(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (проектная, производственно-технологическая)	
Б2.В.05(П)	Преддипломная практика	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ФТД.В.02	Основы работы в системе автоматизированного проектирования высокого уровня	
ФТД.В.03	Методы построения теоретического чертежа судна	
ПК-3	способностью применять методы обеспечения технологичности и ремонтпригодности морской (речной) техники, унификации и стандартизации	ПК
Б1.Б.21	Теория и устройство судна	
Б2.В.03(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (проектная, производственно-технологическая)	
Б2.В.05(П)	Преддипломная практика	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
Вид деятельности: производственно-технологическая		
ПК-4	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.20	Объекты морской техники	
Б1.Б.21	Теория и устройство судна	
Б1.В.ДВ.02.01	Судовые устройства и системы	
Б1.В.ДВ.02.02	Теоретические основы судоремонта	
Б1.В.03	Теория корабля	
Б1.В.ДВ.05.01	Технология судостроения и судоремонта	
Б1.В.ДВ.05.02	Вибрация в морской технике	
Б1.В.ДВ.06.01	Проектирование специальных судов	
Б1.В.ДВ.06.02	Основы экспериментальных исследований в кораблестроении	
Б1.В.ДВ.08.01	Судовые машины и механизмы	
Б1.В.ДВ.08.02	Судовые вспомогательные машины и механизмы	
Б1.В.09	Технология создания морской техники	
Б1.В.10	Судовые энергетические установки	
Б1.В.ДВ.11.01	Управление качеством, стандартизация, сертификация	
Б1.В.ДВ.11.02	Метрология, стандартизация, сертификация	

	Б2.В.05(П)	Преддипломная практика	
	Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ПК-5	способностью использовать технические средства для измерения основных параметров технологических процессов, свойств материалов и полуфабрикатов, комплектующего оборудования		ПК
	Б1.В.02	Материаловедение. Технология конструкционных материалов	
	Б2.В.02(У)	Технологическая практика	
	Б2.В.05(П)	Преддипломная практика	
	Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
	ФТД.В.03	Методы построения теоретического чертежа судна	
ПК-6	способностью использовать нормативные документы по качеству, стандартизации и сертификации объектов морской (речной) техники, элементы экономического анализа в практической деятельности		ПК
	Б1.В.02	Материаловедение. Технология конструкционных материалов	
	Б1.В.09	Технология создания морской техники	
	Б1.В.ДВ.11.01	Управление качеством, стандартизация, сертификация	
	Б1.В.ДВ.11.02	Метрология, стандартизация, сертификация	
	Б2.В.05(П)	Преддипломная практика	
	Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
	ФТД.В.02	Основы работы в системе автоматизированного проектирования высокого уровня	
ПК-7	готовностью обосновывать принятие конкретных технических решений при разработке технологических процессов, выбирать технические средства и технологии с учетом экологических последствий их применения		ПК
	Б1.Б.09	Морская экология	
	Б1.В.ДВ.02.01	Судовые устройства и системы	
	Б1.В.ДВ.02.02	Теоретические основы судоремонта	
	Б1.В.ДВ.04.01	Системы предотвращения загрязнения моря	
	Б1.В.ДВ.04.02	Экологические требования в кораблестроении	
	Б2.В.03(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (проектная, производственно-технологическая)	
	Б2.В.05(П)	Преддипломная практика	
	Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ПК-8	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.Б.16	Безопасность жизнедеятельности	
	Б1.В.ДВ.03.01	Основы организации производства и нормирования труда на предприятии	
	Б1.В.ДВ.03.02	Техническое нормирование	
	Б1.В.ДВ.10.01	Охрана труда и техника безопасности	
	Б1.В.ДВ.10.02	Система обеспечения условий труда в отрасли	
	Б2.В.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности	
	Б2.В.02(У)	Технологическая практика	
	Б2.В.03(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (проектная, производственно-технологическая)	
	Б2.В.05(П)	Преддипломная практика	
	Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	

Вид деятельности: научно-исследовательская

ПК-9	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.20	Объекты морской техники	
Б1.В.04	Конструкция корпуса судов	
Б1.В.ДВ.07.01	Конструкция специальных судов	
Б1.В.ДВ.07.02	Технология сварочного производства в кораблестроении	
Б1.В.08	Строительная механика и прочность корабля	
Б2.В.03(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (проектная, производственно-технологическая)	
Б2.В.05(П)	Преддипломная практика	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ПК-10	способностью применять методы организации и проведения диагностирования, исследования и испытаний морской (речной) техники современными техническими средствами	ПК
Б1.В.04	Конструкция корпуса судов	
Б1.В.ДВ.07.01	Конструкция специальных судов	
Б1.В.ДВ.07.02	Технология сварочного производства в кораблестроении	
Б1.В.08	Строительная механика и прочность корабля	
Б2.В.04(П)	Научно-исследовательская работа	
Б2.В.05(П)	Преддипломная практика	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ПК-11	готовностью изучать научно-техническую информацию, отечественный и зарубежный опыт по тематике исследования	ПК
Б1.В.ДВ.01.01	Морская энциклопедия	
Б1.В.ДВ.01.02	Введение в профессию	
Б1.В.06	Проектная деятельность	
Б2.В.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности	
Б2.В.04(П)	Научно-исследовательская работа	
Б2.В.05(П)	Преддипломная практика	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ФТД.В.01	Профессионально-ориентированный перевод	
ПК-12	готовностью участвовать в научных исследованиях основных объектов, явлений и процессов, связанных с конкретной областью специальной подготовки	ПК
Б1.В.ДВ.06.01	Проектирование специальных судов	
Б1.В.ДВ.06.02	Основы экспериментальных исследований в кораблестроении	
Б1.В.07	Проектирование судов	
Б2.В.04(П)	Научно-исследовательская работа	
Б2.В.05(П)	Преддипломная практика	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	



Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12
Б1.Б	Базовая часть	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-3; ПК-4; ПК-7; ПК-8; ПК-9
Б1.Б.01	Философия	ОК-1; ОК-6
Б1.Б.02	Экономика	ОК-3
Б1.Б.03	История	ОК-2
Б1.Б.04	Иностранный язык	ОК-5; ОК-6
Б1.Б.05	Правоведение	ОК-4
Б1.Б.06	Математика	ОПК-3
Б1.Б.06.01	Аналитическая алгебра и геометрия	ОПК-3
Б1.Б.06.02	Математический анализ	ОПК-3
Б1.Б.06.03	Теория вероятностей и статистика	ОПК-3
Б1.Б.07	Физика	ОПК-3
Б1.Б.08	Химия	ОПК-3
Б1.Б.09	Морская экология	ПК-7
Б1.Б.10	Прикладная информатика	ОПК-1
Б1.Б.11	Начертательная геометрия	ОПК-3; ОПК-5
Б1.Б.12	Механика	ОПК-3; ОПК-5
Б1.Б.12.01	Теоретическая механика	ОПК-3
Б1.Б.12.02	Сопrotивление материалов	ОПК-3
Б1.Б.12.03	Детали машин и основы конструирования	ОПК-3; ОПК-5
Б1.Б.13	Техническая физика	ОПК-3
Б1.Б.14	Электротехника и электроника	ОПК-3
Б1.Б.15	Организация и управление предприятием	ОК-3; ОПК-2; ОПК-4
Б1.Б.16	Безопасность жизнедеятельности	ОК-9; ПК-8
Б1.Б.17	Физическая культура и спорт	ОК-8
Б1.Б.18	Основы современных образовательных технологий	ОК-7; ОПК-1
Б1.Б.19	Русский язык и культура речи	ОК-5; ОК-6
Б1.Б.20	Объекты морской техники	ПК-4; ПК-9
Б1.Б.21	Теория и устройство судна	ПК-1; ПК-3; ПК-4
Б1.В	Вариативная часть	ОК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12
Б1.В.01	Инженерная графика	ОПК-5; ПК-2
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	ОПК-4; ПК-11
Б1.В.ДВ.01.01	Морская энциклопедия	ОПК-4; ПК-11
Б1.В.ДВ.01.02	Введение в профессию	ОПК-4; ПК-11
Б1.В.02	Материаловедение. Технология конструкционных материалов	ПК-5; ПК-6
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	ПК-4; ПК-7
Б1.В.ДВ.02.01	Судовые устройства и системы	ПК-4; ПК-7
Б1.В.ДВ.02.02	Теоретические основы судоремонта	ПК-4; ПК-7

Б1.В.03	Теория корабля	ОПК-3; ПК-4
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3	ОПК-2; ПК-8
Б1.В.ДВ.03.01	Основы организации производства и нормирования труда на предприятии	ОПК-2; ПК-8
Б1.В.ДВ.03.02	Техническое нормирование	ОПК-2; ПК-8
Б1.В.04	Конструкция корпуса судов	ПК-9; ПК-10
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4	ПК-7
Б1.В.ДВ.04.01	Системы предотвращения загрязнения моря	ПК-7
Б1.В.ДВ.04.02	Экологические требования в кораблестроении	ПК-7
Б1.В.05	Проектирование подводных судов и аппаратов	ОПК-5; ПК-1; ПК-2
Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5	ПК-1; ПК-2; ПК-4
Б1.В.ДВ.05.01	Технология судостроения и судоремонта	ПК-1; ПК-2; ПК-4
Б1.В.ДВ.05.02	Вибрация в морской технике	ПК-1; ПК-2; ПК-4
Б1.В.06	Проектная деятельность	ОПК-4; ПК-2; ПК-11
Б1.В.ДВ.06	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6	ПК-1; ПК-2; ПК-4; ПК-12
Б1.В.ДВ.06.01	Проектирование специальных судов	ПК-1; ПК-2; ПК-4; ПК-12
Б1.В.ДВ.06.02	Основы экспериментальных исследований в кораблестроении	ПК-1; ПК-2; ПК-4; ПК-12
Б1.В.07	Проектирование судов	ОПК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-12
Б1.В.ДВ.07	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7	ПК-1; ПК-2; ПК-9; ПК-10
Б1.В.ДВ.07.01	Конструкция специальных судов	ПК-1; ПК-2; ПК-9; ПК-10
Б1.В.ДВ.07.02	Технология сварочного производства в кораблестроении	ПК-1; ПК-2; ПК-9; ПК-10
Б1.В.08	Строительная механика и прочность корабля	ПК-9; ПК-10
Б1.В.ДВ.08	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.8	ПК-1; ПК-4
Б1.В.ДВ.08.01	Судовые машины и механизмы	ПК-1; ПК-4
Б1.В.ДВ.08.02	Судовые вспомогательные машины и механизмы	ПК-1; ПК-4
Б1.В.09	Технология создания морской техники	ОПК-5; ПК-4; ПК-6
Б1.В.ДВ.09	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.9	ОПК-1; ПК-2
Б1.В.ДВ.09.01	Информационные технологии в кораблестроении	ОПК-1; ПК-2
Б1.В.ДВ.09.02	Информационные технологии морской техники	ОПК-1; ПК-2
Б1.В.10	Судовые энергетические установки	ОПК-3; ПК-4
Б1.В.ДВ.10	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.10	ПК-8
Б1.В.ДВ.10.01	Охрана труда и техника безопасности	ПК-8
Б1.В.ДВ.10.02	Система обеспечения условий труда в отрасли	ПК-8
Б1.В.11	Элективные курсы по физической культуре и спорту	ОК-8
Б1.В.ДВ.11	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.11	ПК-4; ПК-6
Б1.В.ДВ.11.01	Управление качеством, стандартизация, сертификация	ПК-4; ПК-6
Б1.В.ДВ.11.02	Метрология, стандартизация, сертификация	ПК-4; ПК-6
Б2	Практики	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОК-9; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12
Б2.В	Вариативная часть	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОК-9; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12

Б2.В.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности	ОПК-1; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-8; ПК-11
Б2.В.02(У)	Технологическая практика	ПК-1; ПК-2; ПК-5; ПК-8
Б2.В.03(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (проектная, производственно-технологическая)	ПК-2; ПК-3; ПК-7; ПК-8; ПК-9
Б2.В.04(П)	Научно-исследовательская работа	ПК-10; ПК-11; ПК-12
Б2.В.05(П)	Преддипломная практика	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12
Б3	Государственная итоговая аттестация	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12
Б3.Б	Базовая часть	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12
ФТД	Факультативы	ОК-5; ОК-6; ОПК-1; ОПК-5; ПК-2; ПК-5; ПК-6; ПК-11
ФТД.В	Вариативная часть	ОК-5; ОК-6; ОПК-1; ОПК-5; ПК-2; ПК-5; ПК-6; ПК-11
ФТД.В.01	Профессионально-ориентированный перевод	ОК-5; ОК-6; ПК-11
ФТД.В.02	Основы работы в системе автоматизированного проектирования высокого уровня	ОПК-1; ОПК-5; ПК-2; ПК-6
ФТД.В.03	Методы построения теоретического чертежа судна	ОПК-5; ПК-2; ПК-5









		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	
					Мин.	Макс.	Факт													
	Итого (с факультативами)				235	256	246	60	29	31	62	28	34	62	28	34	62	31	31	
	Итого по ОП (без факультативов)				234	246	240	60	29	31	60	28	32	60	26	34	60	29	31	
Б1	Дисциплины (модули)	51%	49%	34.3%	210	213	210	57	29	28	54	28	26	54	26	28	45	29	16	
Б1.Б	Базовая часть				108	114	108	47	27	20	39	22	17	19	13	6	3	3		
Б1.В	Вариативная часть				99	102	102	10	2	8	15	6	9	35	13	22	42	26	16	
Б2	Практики	0%	100%	0%	18	24	24	3		3	6		6	6		6	9		9	
Б2.В	Вариативная часть				18	24	24	3		3	6		6	6		6	9		9	
Б3	Государственная итоговая аттестация				6	9	6										6		6	
Б3.Б	Базовая часть				6	9	6										6		6	
ФТД	Факультативы				1	10	6				2		2	2	2		2	2		
ФТД.В	Вариативная часть				1	10	6				2		2	2	2		2	2		
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					53.5	-	53.5	54	-	54	54	-	54	52.3	-	53	52	
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)					49.7	-	27	54	-	54	54	-	54	54	-	54	54	
		в период гос. экзаменов						-			-			-			-			
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП без элект. дисциплин по физ.к.					26.4	-	26.9	26	-	27	27	-	26	26	-	26	26	
		элективные дисциплины по физ.к.					2.5	-		4	-	4.2	4	-	4	2.3	-			
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					3872	-	484	540	-	540	558	-	540	508	-	468	234	
		в том числе по элект. дисц. по ф.к.					328	-		72	-	72	72	-	72	40	-			
		Блок Б2					90	-		18	-		18	-		18	-		36	
		Блок Б3					18	-			-			-			-		18	
		Блок ФТД					108	-			-		36	-	36		-		36	
	Итого по всем блокам					4088	-	484	558	-	540	612	-	576	526	-	504	288		
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)						7	3	4		9	5	4	8	4	4	8	4	4
		ЗАЧЕТ (За)						10	6	4		11	5	6	9	5	4	5	4	1
		КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)						1		1		1	1				2	1	1	
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)										1	1		2	1	1			
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных						40.69%												
		в интерактивной форме						33.1%												