

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 03-210 от 04.03.2021

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата



УТВЕРЖДАЮ

Первый
проректор

А.Н. Шушин

20 21 г.

26.03.02

Кораблестроение, океанотехника и системотехника объектов морской инфраструктуры

Профиль: Кораблестроение

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

Год начала подготовки

2018

Образовательный стандарт (ФГОС)

№ 960 от 03.09.2015

Виды профессиональной деятельности
проектная
производственно-технологическая
научно-исследовательская

СОГЛАСОВАНО

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

/ Д.В. Колодин/

/ А.Р. Вагнер/

Руководитель образовательной программы

/ О.Э. Суров/

Индекс	Наименование	Семестр 8								Закрепленная кафедра				
		з.е.	Итого	Лек	Лек интер.	Пр	Пр интер.	КСР	СР	Конт роль	Код	Наименование	Компетенция	
Блок 1. Дисциплины (модули)		16	576	108	36	126	42			234	108			
Базовая часть														
Б1.Б.01	Философия											51	Кораблестроения и океанотехники	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	Правоведение, прокурорского надзора и дожимаемости	ОК-4
Б1.Б.06	Математика													ОПК-3
Б1.Б.06.01	Аналитическая алгебра и геометрия											211	Филиал в г. Большой Камень	ОПК-3
Б1.Б.06.02	Математический анализ											211	Филиал в г. Большой Камень	ОПК-3
Б1.Б.06.03	Теория вероятностей и статистика											211	Филиал в г. Большой Камень	ОПК-3
Б1.Б.07	Физика											211	Филиал в г. Большой Камень	ОПК-3
Б1.Б.08	Химия											211	Филиал в г. Большой Камень	ОПК-3
Б1.Б.09	Морская экология											211	Филиал в г. Большой Камень	ПК-7
Б1.Б.10	Прикладная информатика											211	Филиал в г. Большой Камень	ОПК-1
Б1.Б.11	Начертательная геометрия											211	Филиал в г. Большой Камень	ОПК-3; ОПК-5
Б1.Б.12	Механика													ОПК-3; оПК-5
Б1.Б.12.01	Теоретическая механика											51	Кораблестроения и океанотехники	ОПК-3
Б1.Б.12.02	Сопротивление материалов											51	Кораблестроения и океанотехники	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											243	Инженерный департамент. Отделение энергетики и ресурсосбережения	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 техноосферной 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											51	Кораблестроения и океанотехники	ОК-7; ОПК-1
Б1.Б.19	Русский язык и культура речи											211	Филиал в г. Большой Камень	ОК-5; ОК-6
Б1.Б.20	Объекты морской техники											211	Филиал в г. Большой Камень	ПК-4; ПК-9
Б1.Б.21	Теория и устройство судна											211	Филиал в г. Большой Камень	ПК-1; ПК-3; ПК-4
Вариативная часть		16	576	108	36	126	42			234	108			
Б1.В.01	Инженерная графика											211	Филиал в г. Большой Камень	ОПК-5; ПК-2
Б1.В.02	Материаловедение. Технология конструкционных материалов											51	Кораблестроения и океанотехники	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	4	144	18	6	36	12			63	27	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	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1													ОПК-4; ПК-11
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	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2													ПК-4; ПК-7
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	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3	3	108	18	6	36	12			27	27			ОПК-2; ПК-8
Б1.В.ДВ.03.01	Основы организации производства и нормирования труда на предприятии	3	108	18	6	36	12			27	27	244	Инженерный департамент. Отделение машиностроения, морской техники и транспорта	ОПК-2; ПК-8
Б1.В.ДВ.03.02	Техническое нормирование	3	108	18	6	36	12			27	27	231	Департамент морской техники и транспорта	ОПК-2; ПК-8
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4	2	72	18	6	18	6			36				ПК-7
Б1.В.ДВ.04.01	Системы предотвращения загрязнения моря	2	72	18	6	18	6			36		244	Инженерный департамент. Отделение машиностроения, морской техники и транспорта	ПК-7
Б1.В.ДВ.04.02	Экологические требования в кораблестроении	2	72	18	6	18	6			36		244	Инженерный департамент. Отделение машиностроения, морской техники и транспорта	ПК-7
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											231	Департамент 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	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6	3	108	18	6	18	6			45	27			ПК-1; ПК-2; ПК-4; ПК-12
Б1.В.ДВ.06.01	Проектирование специальных судов	3	108	18	6	18	6			45	27	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	3	108	18	6	18	6			45	27	244	Инженерный департамент. Отделение машиностроения, морской техники и транспорта	ПК-1; ПК-2; ПК-4; ПК-12
Б1.В.ДВ.07	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7	4	144	36	12	18	6			63	27			ПК-1; ПК-2; ПК-9; ПК-10
Б1.В.ДВ.07.01	Конструкция специальных судов	4	144	36	12	18	6			63	27	231	Департамент морской техники и транспорта	ПК-1; ПК-2; ПК-9; ПК-10
Б1.В.ДВ.07.02	Технология сварочного производства в кораблестроении	4	144	36	12	18	6			63	27	231	Департамент морской техники и транспорта	ПК-1; ПК-2; 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											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

Индекс	Наименование	Семестр 8								Закрепленная кафедра		Компетенции			
		з.е.	Итого	Лек	Лек интер.	Пр	Пр интер.	КСР	СР	Конт роль	Код		Наименование		
Б1.В.ДВ.09	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.9														ОПК-1; ПК-2
Б1.В.ДВ.09.01	Информационные технологии в кораблестроении										51	Кораблестроения и океанотехники			ОПК-1; ПК-2
Б1.В.ДВ.09.02	Информационные технологии морской техники										51	Кораблестроения и океанотехники			ОПК-1; ПК-2
Б1.В.ДВ.10	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.10														ПК-8
Б1.В.ДВ.10.01	Охрана труда и техника безопасности										233	Департамент природно-технических систем и атмосферной безопасности			ПК-8
Б1.В.ДВ.10.02	Система обеспечения условий труда в отрасли										233	Департамент природно-технических систем и атмосферной безопасности			ПК-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										228	Департамент инноваций			ПК-4; ПК-6
Б1.В.ДВ.11.02	Метрология, стандартизация, сертификация										228	Департамент инноваций			ПК-4; ПК-6
Блок 2.Практики		9	324					36	288						
Вариативная часть		9	324					36	288						
Б2.В.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности										211	Филиал в г. Большой Камень			ОПК-1; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-8; ПК-11
Б2.В.02(У)	Технологическая практика										51	Кораблестроения и океанотехники			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	3	108					18	90		231	Департамент морской техники и транспорта			ПК-10; ПК-11; ПК-12
Б2.В.05(П)	Преддипломная практика	6	216					18	198		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
Блок 3.Государственная итоговая аттестация		6	216					18	162	36					
Базовая часть		6	216					18	162	36					
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	6	216					18	162	36	231	Департамент 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
ФТД.Факультативы															
Вариативная часть															
ФТД.В.01	Профессионально-ориентированный перевод										142	Академический департамент английского языка			ОК-5; ОК-6; ПК-11
ФТД.В.02	Основы работы в системе автоматизированного проектирования высокого уровня										231	Департамент морской техники и транспорта			ОПК-1; ОПК-5; ПК-2; ПК-6
ФТД.В.03	Методы построения теоретического чертежа судна										51	Кораблестроения и океанотехники			ОПК-5; ПК-2; ПК-5

Индекс

ОК-1

Б1.Б.01

Б2.В.05(П)

Б3.Б.01(Д)

ОК-2

Б1.Б.03

Б2.В.05(П)

Б3.Б.01(Д)

ОК-3

Б1.Б.02

Б1.Б.15

Б2.В.05(П)

Б3.Б.01(Д)

ОК-4

Б1.Б.05

Б2.В.05(П)

Б3.Б.01(Д)

ОК-5

Б1.Б.04

Б1.Б.19

Б2.В.05(П)

Б3.Б.01(Д)

ФТД.В.01

ОК-6

Б1.Б.01

Б1.Б.04

Б1.Б.19

Б2.В.05(П)

Б3.Б.01(Д)

ФТД.В.01

ОК-7

Б1.Б.18

Б2.В.05(П)

Б3.Б.01(Д)

ОК-8

Б1.Б.17

Б1.В.11
Б2.В.05(П)
Б3.Б.01(Д)
ОК-9
Б1.Б.16
Б2.В.05(П)
Б3.Б.01(Д)
ОПК-1
Б1.Б.10
Б1.Б.18
Б1.В.ДВ.09.01
Б1.В.ДВ.09.02
Б2.В.01(У)
Б2.В.05(П)
Б3.Б.01(Д)
ФТД.В.02
ОПК-2
Б1.Б.15
Б1.В.ДВ.03.01
Б1.В.ДВ.03.02
Б2.В.05(П)
Б3.Б.01(Д)
ОПК-3
Б1.Б.06
Б1.Б.06.01
Б1.Б.06.02
Б1.Б.06.03
Б1.Б.07
Б1.Б.08
Б1.Б.11
Б1.Б.12
Б1.Б.12.01
Б1.Б.12.02
Б1.Б.12.03
Б1.Б.13
Б1.Б.14
Б1.В.03

Б1.В.10
Б2.В.01(У)
Б2.В.05(П)
Б3.Б.01(Д)

ОПК-4

Б1.Б.15
Б1.В.ДВ.01.01
Б1.В.ДВ.01.02
Б1.В.06
Б2.В.01(У)
Б2.В.05(П)
Б3.Б.01(Д)

ОПК-5

Б1.Б.11
Б1.Б.12
Б1.Б.12.03
Б1.В.01
Б1.В.05
Б1.В.07
Б1.В.09
Б2.В.01(У)
Б2.В.05(П)
Б3.Б.01(Д)
ФТД.В.02
ФТД.В.03

Вид деятельности: проектная

ПК-1

Б1.Б.21
Б1.В.ДВ.05.01
Б1.В.ДВ.05.02
Б1.В.05
Б1.В.ДВ.06.01
Б1.В.ДВ.06.02
Б1.В.ДВ.07.01
Б1.В.ДВ.07.02
Б1.В.07
Б1.В.ДВ.08.01

Б1.В.ДВ.08.02
Б2.В.01(У)
Б2.В.02(У)
Б2.В.05(П)
Б3.Б.01(Д)

ПК-2

Б1.В.01
Б1.В.ДВ.05.01
Б1.В.ДВ.05.02
Б1.В.05
Б1.В.ДВ.06.01
Б1.В.ДВ.06.02
Б1.В.06
Б1.В.ДВ.07.01
Б1.В.ДВ.07.02
Б1.В.07
Б1.В.ДВ.09.01
Б1.В.ДВ.09.02
Б2.В.02(У)
Б2.В.03(П)
Б2.В.05(П)
Б3.Б.01(Д)
ФТД.В.02
ФТД.В.03

ПК-3

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

Вид деятельности: произво

ПК-4

Б1.Б.20
Б1.Б.21
Б1.В.ДВ.02.01
Б1.В.ДВ.02.02
Б1.В.03
Б1.В.ДВ.05.01
Б1.В.ДВ.05.02

Б1.В.ДВ.06.01
Б1.В.ДВ.06.02
Б1.В.ДВ.08.01
Б1.В.ДВ.08.02
Б1.В.09
Б1.В.10
Б1.В.ДВ.11.01
Б1.В.ДВ.11.02
Б2.В.05(П)
Б3.Б.01(Д)

ПК-5

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

ПК-6

Б1.В.02
Б1.В.09
Б1.В.ДВ.11.01
Б1.В.ДВ.11.02
Б2.В.05(П)
Б3.Б.01(Д)
ФТД.В.02

ПК-7

Б1.Б.09
Б1.В.ДВ.02.01
Б1.В.ДВ.02.02
Б1.В.ДВ.04.01
Б1.В.ДВ.04.02
Б2.В.03(П)
Б2.В.05(П)
Б3.Б.01(Д)

ПК-8

Б1.Б.16
Б1.В.ДВ.03.01

Б1.В.ДВ.03.02
Б1.В.ДВ.10.01
Б1.В.ДВ.10.02
Б2.В.01(У)
Б2.В.02(У)
Б2.В.03(П)
Б2.В.05(П)
Б3.Б.01(Д)

Вид деятельности: научно-и

ПК-9

Б1.Б.20
Б1.В.04
Б1.В.ДВ.07.01
Б1.В.ДВ.07.02
Б1.В.08
Б2.В.03(П)
Б2.В.05(П)
Б3.Б.01(Д)

ПК-10

Б1.В.04
Б1.В.ДВ.07.01
Б1.В.ДВ.07.02
Б1.В.08
Б2.В.04(П)
Б2.В.05(П)
Б3.Б.01(Д)

ПК-11

Б1.В.ДВ.01.01
Б1.В.ДВ.01.02
Б1.В.06
Б2.В.01(У)
Б2.В.04(П)
Б2.В.05(П)
Б3.Б.01(Д)
ФТД.В.01

ПК-12

Б1.В.ДВ.06.01
Б1.В.ДВ.06.02
Б1.В.07
Б2.В.04(П)
Б2.В.05(П)
Б3.Б.01(Д)

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

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

Судовые энергетические установки	
Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности	
Преддипломная практика	
Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
способностью организовать свой труд, самостоятельно оценивать результаты своей деятельности, владеть навыками самостоятельной работы	ОПК
Организация и управление предприятием	
Морская энциклопедия	
Введение в профессию	
Проектная деятельность	
Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности	
Преддипломная практика	
Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
способностью читать чертежи и разрабатывать проектно-конструкторскую документацию под руководством специалистов	ОПК
Начертательная геометрия	
Механика	
Детали машин и основы конструирования	
Инженерная графика	
Проектирование подводных судов и аппаратов	
Проектирование судов	
Технология создания морской техники	
Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности	
Преддипломная практика	
Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
Основы работы в системе автоматизированного проектирования высокого уровня	
Методы построения теоретического чертежа судна	
зая	
готовностью участвовать в разработке проектов судов и средств океанотехники, энергетических установок и функционального оборудования, судовых систем и устройств, систем объектов морской (речной) инфраструктуры с учетом технико-эксплуатационных, эргономических, технологических, экономических, экологических требований	ПК
Теория и устройство судна	
Технология судостроения и судоремонта	
Вибрация в морской технике	
Проектирование подводных судов и аппаратов	
Проектирование специальных судов	
Основы экспериментальных исследований в кораблестроении	
Конструкция специальных судов	
Технология сварочного производства в кораблестроении	
Проектирование судов	
Судовые машины и механизмы	

Судовые вспомогательные машины и механизмы	
Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности	
Технологическая практика	
Преддипломная практика	
Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
готовностью использовать информационные технологии при разработке проектов новых образцов морской (речной) техники	ПК
Инженерная графика	
Технология судостроения и судоремонта	
Вибрация в морской технике	
Проектирование подводных судов и аппаратов	
Проектирование специальных судов	
Основы экспериментальных исследований в кораблестроении	
Проектная деятельность	
Конструкция специальных судов	
Технология сварочного производства в кораблестроении	
Проектирование судов	
Информационные технологии в кораблестроении	
Информационные технологии морской техники	
Технологическая практика	
Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (проектная, производственно-технологическая)	
Преддипломная практика	
Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
Основы работы в системе автоматизированного проектирования высокого уровня	
Методы построения теоретического чертежа судна	
способностью применять методы обеспечения технологичности и ремонтпригодности морской (речной) техники, унификации и стандартизации	ПК
Теория и устройство судна	
Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (проектная, производственно-технологическая)	
Преддипломная практика	
Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
производственно-технологическая	
готовностью участвовать в технологической проработке проектируемых судов и средств океанотехники, корпусных конструкций, энергетического и функционального оборудования, судовых систем и устройств, систем объектов морской (речной) инфраструктуры	ПК
Объекты морской техники	
Теория и устройство судна	
Судовые устройства и системы	
Теоретические основы судоремонта	
Теория корабля	
Технология судостроения и судоремонта	
Вибрация в морской технике	

Проектирование специальных судов	
Основы экспериментальных исследований в кораблестроении	
Судовые машины и механизмы	
Судовые вспомогательные машины и механизмы	
Технология создания морской техники	
Судовые энергетические установки	
Управление качеством, стандартизация, сертификация	
Метрология, стандартизация, сертификация	
Преддипломная практика	
Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
способностью использовать технические средства для измерения основных параметров технологических процессов, свойств материалов и полуфабрикатов, комплектующего оборудования	ПК
Материаловедение. Технология конструкционных материалов	
Технологическая практика	
Преддипломная практика	
Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
Методы построения теоретического чертежа судна	
способностью использовать нормативные документы по качеству, стандартизации и сертификации объектов морской (речной) техники, элементы экономического анализа в практической деятельности	ПК
Материаловедение. Технология конструкционных материалов	
Технология создания морской техники	
Управление качеством, стандартизация, сертификация	
Метрология, стандартизация, сертификация	
Преддипломная практика	
Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
Основы работы в системе автоматизированного проектирования высокого уровня	
готовностью обосновывать принятие конкретных технических решений при разработке технологических процессов, выбирать технические средства и технологии с учетом экологических последствий их применения	ПК
Морская экология	
Судовые устройства и системы	
Теоретические основы судоремонта	
Системы предотвращения загрязнения моря	
Экологические требования в кораблестроении	
Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (проектная, производственно-технологическая)	
Преддипломная практика	
Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
способностью использовать правила техники безопасности, производственной санитарии, пожарной безопасности и нормы охраны труда, измерять и оценивать параметры производственного микроклимата, уровня запыленности и загазованности, шума и вибрации, освещенности рабочих мест	ПК
Безопасность жизнедеятельности	
Основы организации производства и нормирования труда на предприятии	

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

Проектирование специальных судов
Основы экспериментальных исследований в кораблестроении
Проектирование судов
Научно-исследовательская работа
Преддипломная практика
Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты

Индекс	Наименование
Б1	Дисциплины (модули)
Б1.Б	Базовая часть
Б1.Б.01	Философия
Б1.Б.02	Экономика
Б1.Б.03	История
Б1.Б.04	Иностранный язык
Б1.Б.05	Правоведение
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.09	Морская экология
Б1.Б.10	Прикладная информатика
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.Б.15	Организация и управление предприятием
Б1.Б.16	Безопасность жизнедеятельности
Б1.Б.17	Физическая культура и спорт
Б1.Б.18	Основы современных образовательных технологий
Б1.Б.19	Русский язык и культура речи
Б1.Б.20	Объекты морской техники
Б1.Б.21	Теория и устройство судна
Б1.В	Вариативная часть
Б1.В.01	Инженерная графика
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1
Б1.В.ДВ.01.01	Морская энциклопедия
Б1.В.ДВ.01.02	Введение в профессию
Б1.В.02	Материаловедение. Технология конструкционных материалов
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2

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.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3
Б1.В.ДВ.03.01	Основы организации производства и нормирования труда на предприятии
Б1.В.ДВ.03.02	Техническое нормирование
Б1.В.04	Конструкция корпуса судов
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4
Б1.В.ДВ.04.01	Системы предотвращения загрязнения моря
Б1.В.ДВ.04.02	Экологические требования в кораблестроении
Б1.В.05	Проектирование подводных судов и аппаратов
Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5
Б1.В.ДВ.05.01	Технология судостроения и судоремонта
Б1.В.ДВ.05.02	Вибрация в морской технике
Б1.В.06	Проектная деятельность
Б1.В.ДВ.06	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6
Б1.В.ДВ.06.01	Проектирование специальных судов
Б1.В.ДВ.06.02	Основы экспериментальных исследований в кораблестроении
Б1.В.07	Проектирование судов
Б1.В.ДВ.07	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7
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
Б1.В.ДВ.08	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.8
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.ДВ.09	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.9
Б1.В.ДВ.09.01	Информационные технологии в кораблестроении
Б1.В.ДВ.09.02	Информационные технологии морской техники
Б1.В.10	Судовые энергетические установки
Б1.В.ДВ.10	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.10
Б1.В.ДВ.10.01	Охрана труда и техника безопасности
Б1.В.ДВ.10.02	Система обеспечения условий труда в отрасли
Б1.В.11	Элективные курсы по физической культуре и спорту
Б1.В.ДВ.11	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.11
Б1.В.ДВ.11.01	Управление качеством, стандартизация, сертификация

Б1.В.ДВ.11.02	Метрология, стандартизация, сертификация
Б2	Практики
Б2.В	Вариативная часть
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.04(П)	Научно-исследовательская работа
Б2.В.05(П)	Преддипломная практика
Б3	Государственная итоговая аттестация
Б3.Б	Базовая часть
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
ФТД	Факультативы
ФТД.В	Вариативная часть
ФТД.В.01	Профессионально-ориентированный перевод
ФТД.В.02	Основы работы в системе автоматизированного проектирования высокого уровня
ФТД.В.03	Методы построения теоретического чертежа судна

Формируемые компетенции

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

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

ОК-1; ОК-6

ОК-3

ОК-2

ОК-5; ОК-6

ОК-4

ОПК-3

ОПК-3

ОПК-3

ОПК-3

ОПК-3

ОПК-3

ПК-7

ОПК-1

ОПК-3; ОПК-5

ОПК-3; ОПК-5

ОПК-3

ОПК-3

ОПК-3; ОПК-5

ОПК-3

ОПК-3

ОК-3; ОПК-2; ОПК-4

ОК-9; ПК-8

ОК-8

ОК-7; ОПК-1

ОК-5; ОК-6

ПК-4; ПК-9

ПК-1; ПК-3; ПК-4

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

ОПК-5; ПК-2

ОПК-4; ПК-11

ОПК-4; ПК-11

ОПК-4; ПК-11

ПК-5; ПК-6

ПК-4; ПК-7

ПК-4; ПК-7
ПК-4; ПК-7
ОПК-3; ПК-4
ОПК-2; ПК-8
ОПК-2; ПК-8
ОПК-2; ПК-8
ПК-9; ПК-10
ПК-7
ПК-7
ПК-7
ОПК-5; ПК-1; ПК-2
ПК-1; ПК-2; ПК-4
ПК-1; ПК-2; ПК-4
ПК-1; ПК-2; ПК-4
ОПК-4; ПК-2; ПК-11
ПК-1; ПК-2; ПК-4; ПК-12
ПК-1; ПК-2; ПК-4; ПК-12
ПК-1; ПК-2; ПК-4; ПК-12
ОПК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-12
ПК-1; ПК-2; ПК-9; ПК-10
ПК-1; ПК-2; ПК-9; ПК-10
ПК-1; ПК-2; ПК-9; ПК-10
ПК-9; ПК-10
ПК-1; ПК-4
ПК-1; ПК-4
ПК-1; ПК-4
ОПК-5; ПК-4; ПК-6
ОПК-1; ПК-2
ОПК-1; ПК-2
ОПК-1; ПК-2
ОПК-3; ПК-4
ПК-8
ПК-8
ПК-8
ОК-8
ПК-4; ПК-6
ПК-4; ПК-6

ПК-4; ПК-6
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
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
ОПК-1; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-8; ПК-11
ПК-1; ПК-2; ПК-5; ПК-8
ПК-2; ПК-3; ПК-7; ПК-8; ПК-9
ПК-10; ПК-11; ПК-12
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
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
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
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
ОК-5; ОК-6; ОПК-1; ОПК-5; ПК-2; ПК-5; ПК-6; ПК-11
ОК-5; ОК-6; ОПК-1; ОПК-5; ПК-2; ПК-5; ПК-6; ПК-11
ОК-5; ОК-6; ПК-11
ОПК-1; ОПК-5; ПК-2; ПК-6
ОПК-5; ПК-2; ПК-5

Индекс	Наименование	Компетенции
--------	--------------	-------------

7

8

№	Индекс	Наименование	Семестр 3													Контроль	Всего	Кон такт.	
			Контроль	Академических часов								з.е.	Неделя	Контроль	Всего				Кон такт.
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр оль								
ИТОГО (с факультативами)				1080									28	20		1296			
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1080									28			1224			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад. час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		54												54			
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		54												54			
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		27												26			
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		27												26			
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)		4,2												4			
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				1080	540	144	54	342		396	144	28	ТО: 17 1/3□ Э: 2 2/3		1080	576			
1	Б1.Б.01	Философия												За	72	54			
2	Б1.Б.04	Иностранный язык	За	108	72			72		36		3		Эк	108	72			
3	Б1.Б.06	Математика	Эк	108	54	18		36		27	27	3							
4	Б1.Б.06.03	Теория вероятностей и статистика	Эк	108	54	18		36		27	27	3							
5	Б1.Б.07	Физика	Эк	144	54	18	18	18		63	27	4							
6	Б1.Б.12	Механика	Эк(2)	216	72	36		36		90	54	6		Эк(2) КР	216	108			
7	Б1.Б.12.01	Теоретическая механика	Эк	108	36	18		18		45	27	3		Эк	108	54			
8	Б1.Б.12.02	Сопrotивление материалов	Эк	108	36	18		18		45	27	3		Эк КР	108	54			
9	Б1.Б.13	Техническая физика												За	144	54			
10	Б1.Б.18	Основы современных образовательных технологий												За	72	18			
11	Б1.Б.20	Объекты морской техники	Эк	108	54	36		18		18	36	3							
12	Б1.Б.21	Теория и устройство судна	За	108	54	18		36		54		3							
13	Б1.В.02	Материаловедение. Технология конструкционных материалов	За	72	36	18		18		36		2		Эк	108	54			
14	Б1.В.06	Проектная деятельность	За КП	72	36			36		36		2		За	72	36			
15	Б1.В.09	Технология создания морской техники												За	72	36			
16	Б1.В.ДВ.09.01	Информационные технологии в кораблестроении	За	72	36		36			36		2		За	72	36			
17	Б1.В.ДВ.09.02	Информационные технологии морской техники	За	72	36		36			36		2		За	72	36			
18	Б1.В.11	Элективные курсы по физической культуре и спорту	За	72	72			72						За	72	72			
19	ФТД.В.03	Методы построения теоретического чертежа судна												За	72	36			
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(5) За(6) КП																

Семестр 4							Итого за курс											Каф.	Семестр	
Академических часов						з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя			
Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр оль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР					Контр оль
						34	24		2376								62	44		
						32			2304								60			
									54											
									54											
									26,5											
									26,5											
									4,1											
200	54	322		396	108	28	ТО: 18□ Э: 2		2160	1116	344	108	664		792	252	56	ТО: 35 1/3□ Э: 4 2/3		
36		18		18		2		За	72	54	36		18		18		2		51	4
		72		9	27	3		Эк За	216	144			144		45	27	6		51	1234
								Эк	108	54	18		36		27	27	3			123
								Эк	108	54	18		36		27	27	3		211	3
								Эк	144	54	18	18	18		63	27	4		211	23
54	18	36		54	54	6		Эк(4) КР	432	180	90	18	72		144	108	12			3456
18	18	18		27	27	3		Эк(2)	216	90	36	18	36		72	54	6		51	34
36		18		27	27	3		Эк(2) КР	216	90	54		36		72	54	6		51	34
36		18		90		4		За	144	54	36		18		90		4		231	45
2		16		54		2		За	72	18	2		16		54		2		51	4
								Эк	108	54	36		18		18	36	3		211	3
								За	108	54	18		36		54		3		211	3
36		18		27	27	3		Эк За	180	90	54		36		63	27	5		51	34
		36		36		2		За(2) КП	144	72			72		72		4		245	23456
18		18		36		2		За	72	36	18		18		36		2		231	45
	36			36		2		За(2)	144	72		72			72		4		51	34
	36			36		2		За(2)	144	72		72			72		4		51	34
		72						За(2)	144	144			144						152	23456
18		18		36		2		За	72	36	18		18		36		2		51	4
Эк(4) За(8) КР								Эк(9) За(14) КП КР												

			18	198		6	4		216	18				18	198		6	4	
			18	198		6	4	3aO	216	18				18	198		6	4	
							5											7	

№	Индекс	Наименование	Семестр 5													Контроль	Всего	Кон такт.
			Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя	Контроль	Всего	Кон такт.			
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР								
ИТОГО (с факультативами)				1080								28	20		1264			
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1008								26			1264			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад. час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		54											52,3			
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		54											54			
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		26											26			
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		26											26			
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)		4											2,3			
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				1080	576	216	36	324		396	108	28	ТО: 18 Э: 2	1048	508			
1	Б1.Б.02	Экономика	За	72	36	18		18		36		2						
2	Б1.Б.05	Правоведение											За	72	36			
3	Б1.Б.12	Механика	Эк	108	54	18		36		27	27	3	Эк КР	144	54			
4	Б1.Б.12.03	Детали машин и основы конструирования	Эк	108	54	18		36		27	27	3	Эк КР	144	54			
5	Б1.Б.13	Техническая физика	Эк КР	108	54	36		18		27	27	3						
6	Б1.Б.14	Электротехника и электроника	За	72	54	36	18			18		2						
7	Б1.Б.16	Безопасность жизнедеятельности	За	108	54	18		36		54		3						
8	Б1.В.03	Теория корабля	Эк	216	72	36	18	18		117	27	6	Эк	144	72			
9	Б1.В.04	Конструкция корпуса судов											Эк	108	72			
10	Б1.В.ДВ.05.01	Технология судостроения и судоремонта											За	144	54			
11	<i>Б1.В.ДВ.05.02</i>	<i>Вибрация в морской технике</i>											За	144	54			
12	Б1.В.06	Проектная деятельность	За	72	36			36		36		2	За	72	36			
13	Б1.В.08	Строительная механика и прочность корабля											Эк	180	90			
14	Б1.В.ДВ.08.01	Судовые машины и механизмы	За	72	54	18		36		18		2						
15	<i>Б1.В.ДВ.08.02</i>	<i>Судовые вспомогательные машины и механизмы</i>	За	72	54	18		36		18		2						
16	Б1.В.09	Технология создания морской техники	Эк	108	54	36		18		27	27	3						
17	Б1.В.11	Элективные курсы по физической культуре и спорту	За	72	72			72					За	40	40			
18	Б1.В.ДВ.11.01	Управление качеством, стандартизация, сертификация											За	144	54			
19	<i>Б1.В.ДВ.11.02</i>	<i>Метрология, стандартизация, сертификация</i>											За	144	54			
20	ФТД.В.01	Профессионально-ориентированный перевод	За	72	36			36		36		2						
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(4) За(7) КР															

ПРАКТИКИ			(План)											216	18		
Б2.В.03(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (проектная, производственно-технологическая)														3аО	216	18
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)														
КАНИКУЛЫ														2			

Семестр 6							Итого за курс											Каф.	Семестр	
Академических часов						з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя			
Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр оль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР					Контр оль
						34	24		2344								62	44		
						34			2272								60			
									53,2											
									54											
									26											
									26											
									3,2											
216	54	238		432	108	28	ТО: 18 Э: 2		2128	1084	432	90	562		828	216	56	ТО: 36 Э: 4		
								За	72	36	18		18		36		2		155	5
18		18		36		2		За	72	36	18		18		36		2		89	6
18	18	18		63	27	4		Эк(2) КР	252	108	36	18	54		90	54	7			3456
18	18	18		63	27	4		Эк(2) КР	252	108	36	18	54		90	54	7		244	56
								Эк КР	108	54	36		18		27	27	3		231	45
								За	72	54	36	18			18		2		243	5
								За	108	54	18		36		54		3		233	5
36	18	18		45	27	4		Эк(2)	360	144	72	36	36		162	54	10		231	56
36		36		9	27	3		Эк	108	72	36		36		9	27	3		231	67
36		18		90		4		За	144	54	36		18		90		4		231	6
36		18		90		4		За	144	54	36		18		90		4		244	6
		36		36		2		За(2)	144	72			72		72		4		245	23456
36	18	36		63	27	5		Эк	180	90	36	18	36		63	27	5		231	67
								За	72	54	18		36		18		2		244	5
								За	72	54	18		36		18		2		244	5
								Эк	108	54	36		18		27	27	3		231	45
		40						За(2)	112	112			112						152	23456
36		18		90		4		За	144	54	36		18		90		4		228	6
36		18		90		4		За	144	54	36		18		90		4		228	6
								За	72	36			36		36		2		142	5
Эк(4) За(5) КР								Эк(8) За(12) КР(2)												

			18	198		6	4		216	18				18	198		6	4		
			18	198		6	4	3aO	216	18				18	198		6	4		
							5												7	

№	Индекс	Наименование	Контроль	Семестр 7										Неделя	Контроль	Всего	Кон такт.		
				Академических часов								з.е.	Контроль					Всего	Кон такт.
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр оль								
ИТОГО (с факультативами)					1116									31	21		1116		
ИТОГО по ОП (без факультативов)					1044									29			1116		
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад. час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		53												52			
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		54												54			
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		26												26			
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		26												26			
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																	
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)					1116	504	234	90	180		450	162	31	ТО: 18 Э: 3		576	234		
1	Б1.Б.15	Организация и управление предприятием	Эк	108	54	36		18		18	36	3							
2	Б1.В.ДВ.02.01	Судовые устройства и системы	За	144	54	36		18		90		4							
3	<i>Б1.В.ДВ.02.02</i>	<i>Теоретические основы судоремонта</i>	За	144	54	36		18		90		4							
4	Б1.В.ДВ.03.01	Основы организации производства и нормирования труда на предприятии												Эк	108	54			
5	<i>Б1.В.ДВ.03.02</i>	<i>Техническое нормирование</i>												Эк	108	54			
6	Б1.В.04	Конструкция корпуса судов	Эк КП	216	108	36	36	36		63	45	6							
7	Б1.В.ДВ.04.01	Системы предотвращения загрязнения моря												За	72	36			
8	<i>Б1.В.ДВ.04.02</i>	<i>Экологические требования в кораблестроении</i>												За	72	36			
9	Б1.В.05	Проектирование подводных судов и аппаратов	За	108	54	36		18		54		3							
10	Б1.В.ДВ.06.01	Проектирование специальных судов												Эк	108	36			
11	<i>Б1.В.ДВ.06.02</i>	<i>Основы экспериментальных исследований в кораблестроении</i>												Эк	108	36			
12	Б1.В.07	Проектирование судов	Эк	144	54	18		36		45	45	4		Эк КП	144	54			
13	Б1.В.ДВ.07.01	Конструкция специальных судов												Эк	144	54			
14	<i>Б1.В.ДВ.07.02</i>	<i>Технология сварочного производства в кораблестроении</i>												Эк	144	54			
15	Б1.В.08	Строительная механика и прочность корабля	Эк	144	72	36	18	18		36	36	4							
16	Б1.В.10	Судовые энергетические установки	За	72	36	18		18		36		2							
17	Б1.В.ДВ.10.01	Охрана труда и техника безопасности	За	108	36	18		18		72		3							
18	<i>Б1.В.ДВ.10.02</i>	<i>Система обеспечения условий труда в отрасли</i>	За	108	36	18		18		72		3							

19	ФТД.В.02	Основы работы в системе автоматизированного проектирования высокого уровня	За	72	36		36			36		2				
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(4) За(5) КП													
ПРАКТИКИ		(План)													324	36
	Б2.В.04(П)	Научно-исследовательская работа												ЗаО	108	18
	Б2.В.05(П)	Преддипломная практика												ЗаО	216	18
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		(План)													216	18
	Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты												Эк	216	18
КАНИКУЛЫ													1			

Семестр 8							Итого за курс											Каф.	Семестр	
Академических часов						з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя			
Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр оль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР					Контр оль
						31	21		2232								62	42		
						31			2160								60			
									52,5											
									54											
									26											
									26											
108		126		234	108	16	ТО: 9 Э: 2		1692	738	342	90	306		684	270	47	ТО: 27 Э: 5		
								Эк	108	54	36		18		18	36	3		247	7
								За	144	54	36		18		90		4		244	7
								За	144	54	36		18		90		4		244	7
18		36		27	27	3		Эк	108	54	18		36		27	27	3		244	8
18		36		27	27	3		Эк	108	54	18		36		27	27	3		231	8
								Эк КП	216	108	36	36	36		63	45	6		231	67
18		18		36		2		За	72	36	18		18		36		2		244	8
18		18		36		2		За	72	36	18		18		36		2		244	8
								За	108	54	36		18		54		3		244	7
18		18		45	27	3		Эк	108	36	18		18		45	27	3		244	8
18		18		45	27	3		Эк	108	36	18		18		45	27	3		244	8
18		36		63	27	4		Эк(2) КП	288	108	36		72		108	72	8		244	78
36		18		63	27	4		Эк	144	54	36		18		63	27	4		231	8
36		18		63	27	4		Эк	144	54	36		18		63	27	4		231	8
								Эк	144	72	36	18	18		36	36	4		231	67
								За	72	36	18		18		36		2		244	7
								За	108	36	18		18		72		3		233	7
								За	108	36	18		18		72		3		233	7

								3а	72	36		36			36		2		231	7
Эк(4) За КП								Эк(8) За(6) КП(2)												
			36	288		9	6		324	36				36	288		9	6		
			18	90		3	2	3аО	108	18				18	90		3	2		
			18	198		6	4	3аО	216	18				18	198		6	4		
			18	162	36	6	4		216	18				18	162	36	6	4		
			18	162	36	6	4	Эк	216	18				18	162	36	6	4		
							8												9	

		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.					26.3	-	26.9	26	-	27	26	-	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					3854	-	484	540	-	540	540	-	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					4070	-	484	558	-	540	594	-	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																	40.45%	
		в интерактивной форме																	33.3%	

ПЕРЕЧЕНЬ ЛАІ

№

БОРАТОРИЙ, КАБИНЕТОВ, МАСТЕРСКИХ И ДР.

Наименование
