

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 01-20 от 13.02.2020

26.03.02

Кораблестроение, океанотехника и системотехника объектов морской инфраструктуры

Профиль: Судовое оборудование

Квалификация: бакалавр	
Программа подготовки: академический бакалавриат	
Форма обучения: Заочная	
Срок получения образования: 5л	
+	Виды профессиональной деятельности
+	проектная
+	производственно-технологическая
+	научно-исследовательская
+	сервисно-эксплуатационная

Год начала подготовки

2017

Образовательный стандарт (ФГОС)

№ 960 от 03.09.2015

СОГЛАСОВАНО

Директор Департамента организации образовательной деятельности

/ П.В. Кузьмин/

Проректор-директор Инженерной школы

/ А.Р. Вагнер/

Руководитель образовательной программы

/ М.В. Грибиниченко/



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																		*	К		Э	Э	Э						Э	Э	Э														К	К	К	К	К	К	К	К																	
II										Э	Э	Э						*	К										Э	Э	Э		У	У												К	К	К	К	К	К	К	К																
III									Э	Э	Э							*	К										Э	Э	Э	Э		У	У	У	У											К	К	К	К	К	К	К	К														
IV									Э	Э	Э							*	К									Э	Э	Э	Э		П	П	П	П													К	К	К	К	К	К	К	К													
V							Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	П	П	*	К																																					П	П	П	П	Д	Д	Д	Д	К	К	К	К	К	К	К	К

Сводные данные

		Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	Итого
	Теоретическое обучение	36	34	31	31	25	157
Э	Экзаменационные сессии	6	6	7	7	7	33
У	Учебная практика		2	4			6
П	Производственная практика				4	6	10
Д	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты					4	4
К	Каникулы	9	9	9	9	9	45
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	1□ (6 дн)	1□ (6 дн)	1□ (6 дн)	1□ (6 дн)	1□ (6 дн)	5□ (30 дн)
Продолжительность обучения □ (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы)		более 39 нед	более 39 нед	более 39 нед	более 39 нед	более 39 нед	
Итого		52	52	52	52	52	260

Индекс	Наименование	Сессия 2							Код	Наименование	Компетенции
		Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль			
Блок 1. Дисциплины (модули)											
Базовая часть											
Б1.Б.01	Философия								211	Филиал в г. Большой Камень	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								211	Филиал в г. Большой Камень	ОК-5; ОК-6
Б1.Б.05	Правоведение								89	Правосудия, прокурорского надзора и криминалистики	ОК-4
Б1.Б.06	Математика										ОПК-3
Б1.Б.06.01	Аналитическая алгебра и геометрия								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	Экология								211	Филиал в г. Большой Камень	ПК-7
Б1.Б.10	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								211	Филиал в г. Большой Камень	ОПК-3
Б1.Б.12.02	Сопротивление материалов								54	Механики и математического моделирования	ОПК-3
Б1.Б.12.03	Детали машин и основы конструирования								49	Технологий промышленного производства	ОПК-3; ОПК-5
Б1.Б.13	Техническая физика								52	Судовой энергетики и автоматки	ОПК-3
Б1.Б.14	Электротехника и электроника								55	Электронной энергетики и электротехники	ОПК-3
Б1.Б.15	Организация и управление предприятием								52	Судовой энергетики и автоматки	ОК-3; ОПК-2; ОПК-4
Б1.Б.16	Безопасность жизнедеятельности								43	Безопасности жизнедеятельности в техносфере	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								211	Филиал в г. Большой Камень	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
Б1.Б.22	Инженерная графика								211	Филиал в г. Большой Камень	ОПК-5; ПК-2
Вариативная часть											
Б1.В.01	Проектная деятельность								149	Центр организации обучения проектной деятельности	ОПК-4; ПК-2; ПК-11
Б1.В.02	Автоматизированные системы								52	Судовой энергетики и автоматки	ПК-1; ПК-4
Б1.В.03	Проектирование судового главного оборудования								52	Судовой энергетики и автоматки	ПК-4; ПК-7; ПК-12; ПК-18; ПК-19
Б1.В.04	Судовое вспомогательное энергооборудование								52	Судовой энергетики и автоматки	ПК-4; ПК-18; ПК-19
Б1.В.05	Проектирование парогенераторов								52	Судовой энергетики и автоматки	ОПК-5; ПК-5; ПК-7
Б1.В.06	Технология создания морской техники								52	Судовой энергетики и автоматки	ОПК-5; ПК-4; ПК-6
Б1.В.07	Судовое электроэнергетическое оборудование								52	Судовой энергетики и автоматки	ПК-4; ПК-18; ПК-19
Б1.В.08	Управление качеством, стандартизация, сертификация								59	Иновативки, качества, стандартизации и сертификации	ПК-4; ПК-6
Б1.В.09	Материаловедение. Технология конструкционных материалов								48	Материаловедения и технологии материалов	ПК-5; ПК-6
Б1.В.10	Перспективные энерготехнологии								52	Судовой энергетики и автоматки	ОПК-4; ПК-18
Б1.В.11	Технология судостроения и судоремонта								52	Судовой энергетики и автоматки	ПК-1; ПК-2; ПК-4
Б1.В.12	Теплообменное оборудование								52	Судовой энергетики и автоматки	ПК-18
Б1.В.13	Элективные курсы по физической культуре и спорту								211	Филиал в г. Большой Камень	ОК-8
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1										ПК-8
Б1.В.ДВ.01.01	Охрана труда и техника безопасности								43	Безопасности жизнедеятельности в техносфере	ПК-8
Б1.В.ДВ.01.02	Система обеспечения условий труда в отрасли								43	Безопасности жизнедеятельности в техносфере	ПК-8
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2										ОПК-4; ПК-11
Б1.В.ДВ.02.01	Морская энциклопедия								211	Филиал в г. Большой Камень	ОПК-4; ПК-11
Б1.В.ДВ.02.02	Энциклопедия кораблей								211	Филиал в г. Большой Камень	ОПК-4; ПК-11
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3										ПК-1; ПК-2; ПК-4
Б1.В.ДВ.03.01	Выборка в морской технике								52	Судовой энергетики и автоматки	ПК-1; ПК-2; ПК-4
Б1.В.ДВ.03.02	Системный инжиниринг								52	Судовой энергетики и автоматки	ПК-1; ПК-2; ПК-4

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.13	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	Информатика	
Б1.Б.18	Основы современных образовательных технологий	
Б1.В.ДВ.04.01	Информационные технологии в кораблестроении	
Б1.В.ДВ.04.02	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	
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	Соппротивление материалов	
Б1.Б.12.03	Детали машин и основы конструирования	

Б1.Б.13	Техническая физика	
Б1.Б.14	Электротехника и электроника	
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.01	Проектная деятельность	
Б1.В.10	Перспективные энерготехнологии	
Б1.В.ДВ.02.01	Морская энциклопедия	
Б1.В.ДВ.02.02	Энциклопедия кораблей	
Б1.В.ДВ.10.01	История отрасли	
Б1.В.ДВ.10.02	Введение в специальность	
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.Б.22	Инженерная графика	
Б1.В.05	Проектирование парогенераторов	
Б1.В.06	Технология создания морской техники	
Б1.В.ДВ.05.01	Технология постройки, монтажа и испытания судового оборудования	
Б1.В.ДВ.05.02	Специальные типы двигателей	
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.02	Автоматизированные системы	
Б1.В.11	Технология судостроения и судоремонта	

Б1.В.ДВ.03.01	Вибрация в морской технике	
Б1.В.ДВ.03.02	Системный инжиниринг	
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.Б.22	Инженерная графика	
Б1.В.01	Проектная деятельность	
Б1.В.11	Технология судостроения и судоремонта	
Б1.В.ДВ.03.01	Вибрация в морской технике	
Б1.В.ДВ.03.02	Системный инжиниринг	
Б1.В.ДВ.04.01	Информационные технологии в кораблестроении	
Б1.В.ДВ.04.02	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, сервисно-эксплуатационная)	
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, сервисно-эксплуатационная)	
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.02	Автоматизированные системы	
Б1.В.03	Проектирование судового главного оборудования	
Б1.В.04	Судовое вспомогательное энергооборудование	
Б1.В.06	Технология создания морской техники	
Б1.В.07	Судовое электроэнергетическое оборудование	
Б1.В.08	Управление качеством, стандартизация, сертификация	
Б1.В.11	Технология судостроения и судоремонта	

Б1.В.ДВ.03.01	Вибрация в морской технике	
Б1.В.ДВ.03.02	Системный инжиниринг	
Б1.В.ДВ.05.01	Технология постройки, монтажа и испытания судового оборудования	
Б1.В.ДВ.05.02	Специальные типы двигателей	
Б1.В.ДВ.06.01	Оборудование судовых ядерных энергоустановок	
Б1.В.ДВ.06.02	Судовые устройства и механизмы	
Б1.В.ДВ.07.01	Судовые системы	
Б1.В.ДВ.07.02	Триботехника	
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.05	Проектирование парогенераторов	
Б1.В.09	Материаловедение. Технология конструкционных материалов	
Б1.В.ДВ.09.01	Основы системотехники	
Б1.В.ДВ.09.02	Техническая эксплуатация судового оборудования	
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	
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.06	Технология создания морской техники	
Б1.В.08	Управление качеством, стандартизация, сертификация	
Б1.В.09	Материаловедение. Технология конструкционных материалов	
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	Экология	
Б1.В.03	Проектирование судового главного оборудования	
Б1.В.05	Проектирование парогенераторов	
Б1.В.ДВ.05.01	Технология постройки, монтажа и испытания судового оборудования	
Б1.В.ДВ.05.02	Специальные типы двигателей	
Б1.В.ДВ.06.01	Оборудование судовых ядерных энергоустановок	

Б1.В.ДВ.06.02	Судовые устройства и механизмы	
Б1.В.ДВ.07.01	Судовые системы	
Б1.В.ДВ.07.02	Триботехника	
Б1.В.ДВ.08.01	Системы предотвращения загрязнения моря	
Б1.В.ДВ.08.02	Экологические требования в кораблестроении	
Б1.В.ДВ.09.01	Основы системотехники	
Б1.В.ДВ.09.02	Техническая эксплуатация судового оборудования	
Б2.В.03(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (проектная, производственно-технологическая, сервисно-эксплуатационная)	
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.01.01	Охрана труда и техника безопасности	
Б1.В.ДВ.01.02	Система обеспечения условий труда в отрасли	
Б1.В.ДВ.09.01	Основы системотехники	
Б1.В.ДВ.09.02	Техническая эксплуатация судового оборудования	
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, сервисно-эксплуатационная)	
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	
Б2.В.03(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (проектная, производственно-технологическая, сервисно-эксплуатационная)	
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.ДВ.09.01	Основы системотехники	
Б1.В.ДВ.09.02	Техническая эксплуатация судового оборудования	
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.01	Проектная деятельность	
Б1.В.ДВ.02.01	Морская энциклопедия	
Б1.В.ДВ.02.02	Энциклопедия кораблей	
Б1.В.ДВ.10.01	История отрасли	
Б1.В.ДВ.10.02	Введение в специальность	
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.03	Проектирование судового главного оборудования	
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	
Вид деятельности: сервисно-эксплуатационная		
ПК-18	готовностью участвовать в разработке технологических процессов эксплуатационного, технического обслуживания, реновации и ремонта судов и средств океанотехники, энергетических установок, корпусных конструкций, энергетического и функционального оборудования, общесудовых устройств и систем, систем объектов морской (речной) инфраструктуры с использованием типовых методик расчетов	ПК
Б1.В.03	Проектирование судового главного оборудования	
Б1.В.04	Судовое вспомогательное энергооборудование	
Б1.В.07	Судовое электроэнергетическое оборудование	
Б1.В.10	Перспективные энерготехнологии	
Б1.В.12	Теплообменное оборудование	
Б2.В.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности	
Б2.В.03(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (проектная, производственно-технологическая, сервисно-эксплуатационная)	
Б2.В.05(П)	Преддипломная практика	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ПК-19	способностью определять техническое состояние и остаточный ресурс морской (речной) техники	ПК
Б1.В.03	Проектирование судового главного оборудования	
Б1.В.04	Судовое вспомогательное энергооборудование	
Б1.В.07	Судовое электроэнергетическое оборудование	
Б1.В.ДВ.09.01	Основы системотехники	
Б1.В.ДВ.09.02	Техническая эксплуатация судового оборудования	
Б2.В.03(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (проектная, производственно-технологическая, сервисно-эксплуатационная)	
Б2.В.05(П)	Преддипломная практика	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	

№	Индекс	Наименование	Сессия 1										Сессия 2										Итого за курс										Каф.	Курсы						
			Контроль	Академических часов							Дней	Контроль	Академических часов							Дней	Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя										
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР			Кон роль	Всего								
ИТОГО (с факультативами)				140									21		1660														50											
ИТОГО по ОП (без факультативов)				128											1600														48											
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)"																																								
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																																								
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				140	50	18	14	18				86	4		1444	146	66	36	44					1220	78			1584	196	84	50	62			1306	82	44	ТО: 310 Э: 7		
1	Б1.Б.02	Экономика		4	4	2		2						За	68	6	4		2				58	4			За	72	10	6		4		58	4	2		155	4	
2	Б1.Б.05	Правоведение												За	72	10	6		4				58	4			За	72	10	6		4		58	4	2		89	4	
3	Б1.Б.12	Механика		8	8	2	2	4						Эк КР	208	18	6	6	6				181	9			Эк КР	216	26	8	8	10		181	9	6			234	
4	Б1.Б.12.03	Детали машин и основы конструирования		8	8	2	2	4						Эк КР	208	18	6	6	6				181	9			Эк КР	216	26	8	8	10		181	9	6			49	4
5	Б1.Б.16	Безопасность жизнедеятельности	За	108	18	10		8			86	4														За	108	18	10		8		86	4	3			43	4	
6	Б1.В.01	Проектная деятельность												За	108	10			10				94	4			За	108	10			10		94	4	3			149	234
7	Б1.В.03	Проектирование судового главного оборудования		2	2	2								За	34	16	8	8					14	4			За	36	18	10	8			14	4	1			52	45
8	Б1.В.04	Судовое вспомогательное энергооборудование												Эк КР	180	20	8	4	8				151	9			Эк КР	180	20	8	4	8		151	9	5			52	34
9	Б1.В.05	Проектирование парогенераторов												Эк	216	14	8		6				193	9			Эк	216	14	8		6		193	9	6			52	4
10	Б1.В.07	Судовое электроэнергетическое оборудование												Эк	144	12	6		6				123	9			Эк	144	12	6		6		123	9	4			52	4
11	Б1.В.ДВ.04.01	Информационные технологии в кораблестроении		6	6	2		4						Эк	66	4	2		2				53	9			Эк	72	10	4		6		53	9	2			52	34
12	Б1.В.ДВ.04.02	Информационные технологии морской техники		6	6	2		4						Эк	66	4	2		2				53	9			Эк	72	10	4		6		53	9	2			52	34
13	Б1.В.ДВ.06.01	Оборудование судовых ядерных энергоустановок												За	144	18	10	8					122	4			За	144	18	10	8			122	4	4			52	4
14	Б1.В.ДВ.06.02	Судовые устройства и механизмы												За	144	18	10	8					122	4			За	144	18	10	8			122	4	4			52	4
15	Б1.В.ДВ.09.01	Основы системотехники												Эк	144	18	8	10					117	9			Эк	144	18	8	10			117	9	4			52	4
16	Б1.В.ДВ.09.02	Техническая эксплуатация судового оборудования												Эк	144	18	8	10					117	9			Эк	144	18	8	10			117	9	4			52	4
17	ФТД.В.02	Основы работы в системе автоматизированного проектирования высокого уровня		12	12		12							За	60									56	4		За	72	12		12			56	4	2			52	34
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ				За											Эк(6) За(6) КР(2)											Эк(6) За(7) КР(2)														
ПРАКТИКИ				(План)																						216 9 9 9 203 4 6 4														
	Б2.В.03(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (проектная, производственно-технологическая, сервисно-эксплуатационная)													ЗаО 216 9 9 203 4											ЗаО 216 9 9 203 4 6 4														
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ				(План)																																				
КАНИКУЛЫ																																					9			

№	Индекс	Наименование	Сессия 1										Сессия 2										Итого за курс										Каф.	Курсы		
			Контроль	Академических часов							Дней	Контроль	Академических часов							Дней	Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя						
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР			Конт роль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР			СР	Конт роль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр			КСР	СР			Конт роль	Всего
ИТОГО (с факультативами)				1296								49		432										0		1728							48	42		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1296										432												1728						48				
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)"																									37,2											
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																									156											
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				1188	156	82	40	34		970	62														1188	156	82	40	34		970	62	33	ТО: 25 Э: 7		
1	Б1.Б.15	Организация и управление предприятием	Эк	108	16	12		4		83	9													Эк	108	16	12		4		83	9	3		52	5
2	Б1.В.02	Автоматизированные системы	Эк	144	20	8	6	6		115	9													Эк	144	20	8	6	6		115	9	4		52	5
3	Б1.В.03	Проектирование судового главного оборудования	Эк КП	288	30	14	8	8		249	9												Эк КП	288	30	14	8	8		249	9	8		52	45	
4	Б1.В.10	Перспективные энерготехнологии	За	108	10	6		4		94	4												За	108	10	6		4		94	4	3		52	5	
5	Б1.В.12	Теплообменное оборудование	За	108	18	10	4	4		86	4												За	108	18	10	4	4		86	4	3		52	5	
6	Б1.В.ДВ.05.01	Технология постройки, монтажа и испытания судового оборудования	Эк КР	216	28	12	8	8		179	9												Эк КР	216	28	12	8	8		179	9	6		52	5	
7	Б1.В.ДВ.05.02	Специальные типы двигателей	Эк КР	216	28	12	8	8		179	9												Эк КР	216	28	12	8	8		179	9	6		52	5	
8	Б1.В.ДВ.07.01	Судовые системы	Эк	144	18	10	8			117	9												Эк	144	18	10	8			117	9	4		52	5	
9	Б1.В.ДВ.07.02	Триботехника	Эк	144	18	10	8			117	9												Эк	144	18	10	8			117	9	4		52	5	
10	Б1.В.ДВ.08.01	Системы предотвращения загрязнения моря	Эк	72	16	10	6			47	9												Эк	72	16	10	6			47	9	2		52	5	
11	Б1.В.ДВ.08.02	Экологические требования в кораблестроении	Эк	72	16	10	6			47	9												Эк	72	16	10	6			47	9	2		52	5	
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(6) За(2) КП КР										Эк(6) За(2) КП КР																							
ПРАКТИКИ			(План)																																	
	Б2.В.04(П)	Научно-исследовательская работа	ЗаО	108	9					9	95	4										ЗаО	108	9				9	95	4	3	2				
	Б2.В.05(П)	Преддипломная практика											ЗаО	216	9								ЗаО	216	9				9	203	4	6	4			
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																	
	Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты											Эк	216	9								Эк	216	9			9	198	9	6	4				
КАНИКУЛЫ																							9													

		Итого					Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.							
					Мин.	Макс.						Факт
	Итого (с факультативами)				235	256	247	48	50	51	50	48
	Итого по ОП (без факультативов)				234	246	240	48	48	48	48	48
Б1	Дисциплины (модули)	51%	49%	37.2%	210	213	210	48	45	42	42	33
Б1.Б	Базовая часть				108	114	108	40	39	13	13	3
Б1.В	Вариативная часть				99	102	102	8	6	29	29	30
Б2	Практики	0%	100%	0%	18	24	24		3	6	6	9
Б2.В	Вариативная часть				18	24	24		3	6	6	9
Б3	Государственная итоговая аттестация				6	9	6					6
Б3.Б	Базовая часть				6	9	6					6
ФТД	Факультативы				1	10	7		2	3	2	
ФТД.В	Вариативная часть				1	10	7		2	3	2	
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы					42.9	49	42.3	42.7	41.7	37.2
		в период гос. экзаменов										
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					900	172	198	190	184	156
		Блок Б2					45		9	9	9	18
		Блок Б3					9					9
		Блок ФТД					46		12	22	12	
		Итого по всем блокам					1000	172	219	221	205	183
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)						6	6	4	6	6
		ЗАЧЕТ (За)						6	7	8	6	2
		КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)							1	1		1
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)								1	2	1
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных						39.34%				
		в интерактивной форме						30.6%				