

МИНИСТЕРСТВО ТРАНСПОРТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Российский университет транспорта"

Академия водного транспорта

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки специалистов



Учебный план, как компонент образовательной программы высшего образования - программы специалитета по специальности 26.05.06 - Эксплуатация судовых энергетических установок, утвержденной первым проректором РУТ (МИИТ) Владимиром В.В.

Специальность 26.05.06 Эксплуатация судовых энергетических установок

Специализация: Эксплуатация судовых энергетических установок

Кафедра № 145 - «Судовые энергетические установки, электрооборудование судов и автоматизация» Академии водного транспорта

Квалификация: Инженер-механик
Программа подготовки: специалитет
Форма обучения: заочная
Срок обучения: 6г 6м

Идентификационный номер 4331921-2019

Образовательный стандарт № 080/а
от 18.02.2021

Типы задач профессиональной деятельности

- организационно-управленческий, проектный, производственно-технологический, эксплуатационно-технологический и сервисный

СОГЛАСОВАНО

Начальник учебно-методического управления

А.И. Пушкин

Директор академии

А.Б. Володин

И.о. заведующего кафедрой

В.А. Зябров

Председатель учебно-методической комиссии

А.Б. Володин

Учебный план в виде электронного документа выгружен из единой корпоративной информационной системы управления университетом и соответствует оригиналу

Простая электронная подпись, выданная РУТ (МИИТ)
ID подписи: 11992
Подписал: заместитель начальника УМУ Андриянов Сергей Сергеевич
Дата: 01.09.2022

Индекс	Наименование	Формы контроля										Часов						Распределение по курсам															Кафедра	Код							
		Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые проекты	Курсовые работы	Контрольные	Рефераты	Эссе	РГР	Всего	Контакт. раб.	в том числе из них					Контроль	ЗЕТ	Курс 1					Курс 2					Курс 3											
													Лек	Лаб	Пр	ТП	СРС			Лек	Лаб	Пр	ТП	СР	Экз	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	ТП	СР	Экз			ЗЕТ						
																																				Контроль	ЗЕТ	Контроль	ЗЕТ	Контроль	ЗЕТ
Б1.В.07	Эксплуатация судовых двигателей внутреннего сгорания			10		5				108	16	8	2	6		88	4	3																	СЭУ	145					
Б1.07	Физика	1-3								288	36	20	8	8		225	27	8	12	4	4			142	18	5	8	4	4		83	9	3		Физика	102					
Б1.В.08	Эксплуатация судовых турбомашин			10						72	12	6		6		56	4	2																СЭУ	145						
Б1.08	Химия	1								108	10	4	2	4		89	9	3	4	2	4			89	9	3								ХийЭ	26						
Б1.В.09	Эксплуатация судовых котельных и паропроизводящих установок			10						72	12	8	4			56	4	2																СЭУ	145						
Б1.09	Информатика	3		1						144	12	4	8			119	13	4	2	6			60	4	2	2	2		59	9	2			УТБиИС	131						
Б1.В.10	Эксплуатация судовых вспомогательных механизмов, систем и устройств			11						72	8	4		4		60	4	2																СЭУ	145						
Б1.10	Экология		6							72	10	6	4			58	4	2											6	4		58	4	2	ХийЭ	26					
Б1.В.11	Эксплуатация судовых холодильных установок и систем кондиционирования воздуха			7						72	12	8		4		56	4	2																СЭУ	145						
Б1.11	Безопасность жизнедеятельности	2								144	14	8		6		121	9	4	8		6		121	9	4									Судовождение	144						
Б1.В.12	Предотвращение загрязнения окружающей среды			11						108	10	6		4		94	4	3																Судовождение	144						
Б1.12	Начертательная геометрия. Инженерная графика	1		3						180	20	12		8		147	13	5	6		6		87	9	3	6		2		60	4	2			МПСиС	85					
Б1.В.13	Обеспечение выполнения требований по предотвращению загрязнения и охране человеческой жизни			8						72	12	8		4		56	4	2																Судовождение	144						
Б1.13	Теоретическая механика	4	3							216	26	16		10		177	13	6								16		10		177	13	6			ВППиПО	148					
Б1.В.14	Организация службы на судах			2						72	6	4		2		62	4	2	4		2		62	4	2									Судовождение	144						
Б1.14	Соппротивление материалов	5	4							180	28	16		12		139	13	5								4		4		60	4	2	12		8		79	9	3	ВППиПО	148
Б1.В.15	Конструкция и эксплуатация топливной аппаратуры			7						72	12	8		4		56	4	2																	СЭУ	145					
Б1.15	Теория механизмов машин		5							72	12	8		4		56	4	2											8		4		56	4	2	ППТМиР	150				
Б1.В.16	Общесудовые и специальные системы			4						108	8	4	4			96	4	3								4	4		96	4	3				СЭУ	145					
Б1.16	Детали машин и основы конструирования	6								144	16	8		8		119	9	4											8		8		119	9	4	ВППиПО	148				
Б1.В.17	Конвенционная подготовка на получение диплома вахтенного механика по разделу VI ПДНВ	911		23911						360	95	95			85	146	34	10	4							4	24	4	1	32		26	10	4	2		УТЦ	151			
Б1.17	Гидромеханика		5							108	16	8		8		88	4	3											8		8		88	4	3	СЭУ	145				
Б1.В.18	Элективные курсы по физической культуре и спорту		3							328						324	4						72						252	4					САП	34					
Б1.18	Техническая термодинамика и теплопередача			4						144	12	6		6		128	4	4								6		6		128	4	4				СЭУ	145				
Б1.19	Материаловедение. Технология конструкционных материалов	6	5							180	24	16		8		143	13	5											16		8		143	13	5	СЭУ	145				

Индекс	Наименование	Формы контроля										Часов						ЗЕТ	Распределение по курсам															Кафедра	Код							
		Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые проекты	Курсовые работы	Контрольные	Рефераты	Эссе	РГР	Всего	в том числе							Курс 1					Курс 2					Курс 3													
												Контакт. раб.	из них				СРС		Контроль	Лек	Лаб	Пр	ТП	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	ТП	СР	Экз	ЗЕТ			Лек	Лаб	Пр	ТП	СР	Экз	ЗЕТ
													Лек	Лаб	Пр	ТП																										
Б1.20	Метрология, стандартизация и сертификация	6								108	16	8		8		83	9	3																				ЭЭТ	65			
Б1.21	Общая электротехника и электроника	6								144	14	8	6			121	9	4																				СЭУ	145			
Б1.22	Теоретические основы электротехники			7						108	12	8	4			92	4	3																			СЭУ	145				
Б1.23	Теория и устройство судна	3	2							180	18	12		6		149	13	5	6		2		60	4	2	6		4		89	9	3					СиС	147				
Б1.24	Судовые двигатели внутреннего сгорания	10	9		5					252	28	14	8	6		211	13	7																			СЭУ	145				
Б1.25	Судовые турбомашин	9	8							216	22	12		10		181	13	6																			СЭУ	145				
Б1.26	Судовые котельные и паропроизводящие установки	7			4					144	18	10	4	4		117	9	4																			СЭУ	145				
Б1.27	Судовые холодильные установки и системы кондиционирования воздуха		6			3				108	18	10	4	4		86	4	3																			СЭУ	145				
Б1.28	Судовые вспомогательные механизмы, системы и устройства	7				4				144	16	8	4	4		119	9	4																			СЭУ	145				
Б1.29	Электрооборудование судов	9	8							180	26	16		10		141	13	5																			СЭУ	145				
Б1.30	Основы автоматки и теории управления техническими системами			10						108	14	6	2	6		90	4	3																			СЭУ	145				
Б1.31	Технология технического обслуживания и ремонта судов	10								144	14	8		6		121	9	4																			СЭУ	145				
Б1.32	Морской английский язык	811	59	6710						504	80			80		386	38	14																			Судовождение	144				
Б1.33	Физическая культура и спорт		12							72	4	4				60	8	2	4				60	8	2												ФКиС	108				
Б1.В.ДВ	Дисциплины по выбору		2	5						540	58	34	4	20	20	434	28	15								12		8		116	8	4	4		4		60	4	2			
Б1.В.ДВ.01.01	Конструкции двигателей внутреннего сгорания			4						72	12	8		4		56	4	2								8		4		56	4	2						СЭУ	145			
Б1.В.ДВ.01.02	Развитие судовых тепловых машин и энергетических установок																																					СЭУ	145			
Б1.В.ДВ.02.01	Современные языки программирования в инженерной деятельности			4						72	8	4		4		60	4	2								4		4		60	4	2						СЭУ	145			
Б1.В.ДВ.02.02	Математические основы инженерной деятельности																																					СЭУ	145			
Б1.В.ДВ.03.01	Диагностирование судового электрооборудования			11						72	10	6	4			58	4	2																				СЭУ	145			
Б1.В.ДВ.03.02	Судовые электроэнергетические комплексы																																					СЭУ	145			
Б1.В.ДВ.04.01	Тренажерная подготовка: использование и обслуживание СЭУ и их элементов (Тренажер машинного отделения)			12						108																												СЭУ	145			

Индекс	Наименование	Формы контроля										Часов							Распределение по курсам															Кафедра	Код				
		Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые проекты	Курсовые работы	Контрольные	Рефераты	Эссе	РГР	Всего	Контакт. раб.	в том числе из них					Контроль	ЗЕТ	Курс 1					Курс 2					Курс 3									
													Лек	Лаб	Пр	ТП	СРС			Лек	Лаб	Пр	ТП	СР	Экз	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	ТП	СР	Экз	ЗЕТ						
Б1.В.ДВ.04.02	Тренажерная подготовка: техническое использование и эксплуатация судовой высоковольтной ЕЭЭС (Тренажер судовой электростанции)																																					СЭУ	145
Б1.В.ДВ.05.01	Основы теории надежности и диагностики		8							72	8	6		2		60	4	2																				СЭУ	145
Б1.В.ДВ.05.02	Теория надежности технических систем																																					СЭУ	145
Б1.В.ДВ.06.01	История транспорта России		6							72	8	4		4		60	4	2												4		4			60	4	2	История	110
Б1.В.ДВ.06.02	Организация доступной среды на водном транспорте																																					ЭВТ	149
Б1.В.ДВ.07.01	Динамика судовых ДВС			12						72	12	6		6		56	4	2																				СЭУ	145
Б1.В.ДВ.07.02	Электроустановки машин наземного транспорта портов																																					СЭУ	145
ФТД	Факультативы	2								216	24	16		8		174	18	6																					
ФТД.01	Подготовка моториста	7								108	12	8		4		87	9	3																				СЭУ	145
ФТД.02	Судовые электроприводы	6								108	12	8		4		87	9	3																				СЭУ	145

Специальность 26.05.06 Эксплуатация судовых энергетических установок. Специализация: Эксплуатация судовых энергетических установок - прием 2019 года

3. План (курсы 4-6)

Индекс	Наименование	Формы контроля							Часов					ЗЕТ	Распределение по курсам															Кафедра	Код														
		Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые проекты	Курсовые работы	Контрольные	Рефераты	Эссе	ПРР	Всего	в том числе					Курс 4					Курс 5					Курс 6																		
												Контакт. раб.	из них				СРС	Контроль	Лек	Лаб	Пр	ТП	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	ТП			СР	Экз	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	ТП	СР	Экз	ЗЕТ				
													Лек		Лаб	Пр																										ТП			
	Итого	30	23	35	3	4				8536	995	545	74	376	127	6894	520	228	92	12	74		1006	76	35	96	16	64	22	1017	81	36	75	10	38	75	815	67	30						
Б1	Блок 1 "Дисциплины (модули)"	28	23	35	3	4				8320	971	529	74	368	127	6720	502	222	84	12	70		919	67	32	96	16	64	22	1017	81	36	75	10	38	75	815	67	30						
Б1.В.01	Введение в специальность			2						72	4	2		2		64	4	2																						СЭУ	145				
Б1.01	История	1								108	8	6		2		91	9	3																						История	110				
Б1.В.02	Автоматизированные системы управления СЭУ	12	11							216	22	12	4	6		181	13	6																12	4	6		181	13	6			СЭУ	145	
Б1.02	Философия			5						108	8	4		4		96	4	3																								Философия	81		
Б1.В.03	Лидерство и психологические основы управления судовым экипажем		6	7						144	20	12		8		116	8	4	8																								Судовождение	144	
Б1.03	Иностранный язык	2	1	3						288	26			26		245	17	8																									Судовождение	144	
Б1.В.04	Вахтенное обслуживание СЭУ		11	12						72					22	42	8	2																22	42	8	2					СЭУ	145		
Б1.04	Экономика		7							72	12	8		4		56	4	2	8		4			56	4	2																	ЭУТ	69	
Б1.В.05	Судовые энергетические установки			11	6					108	12	6	2	4		92	4	3									6	2	4						92	4	3						СЭУ	145	
Б1.05	Правоведение		5							72	10	6		4		58	4	2																								ТП	36		
Б1.В.06	Техническое обеспечение безопасности судов			10						108	12	6		6		92	4	3								6		6		92	4	3											СЭУ	145	
Б1.06	Математика	2-4		1						504	40	18		22		437	27	14																									ВМ	40	
Б1.В.07	Эксплуатация судовых двигателей внутреннего сгорания			10						108	16	8	2	6		88	4	3								8	2	6		88	4	3												СЭУ	145
Б1.07	Физика	1-3								288	36	20	8	8		225	27	8																									Физика	102	
Б1.В.08	Эксплуатация судовых турбомашин			10						72	12	6		6		56	4	2								6		6		56	4	2												СЭУ	145
Б1.08	Химия	1								108	10	4	2	4		89	9	3																									ХиИЭ	26	
Б1.В.09	Эксплуатация судовых котельных и паропроизводящих установок			10						72	12	8	4			56	4	2								8	4		56	4	2													СЭУ	145
Б1.09	Информатика	3		1						144	12	4	8			119	13	4																									УТБиС	131	
Б1.В.10	Эксплуатация судовых вспомогательных механизмов, систем и устройств			11						72	8	4		4		60	4	2																4		4		60	4	2			СЭУ	145	
Б1.10	Экология		6							72	10	6	4			58	4	2																									ХиИЭ	26	
Б1.В.11	Эксплуатация судовых холодильных установок и систем кондиционирования воздуха			7						72	12	8		4		56	4	2	8		4																							СЭУ	145
Б1.11	Безопасность жизнедеятельности	2								144	14	8		6		121	9	4																									Судовождение	144	
Б1.В.12	Предотвращение загрязнения окружающей среды			11						108	10	6		4		94	4	3																6		4		94	4	3			Судовождение	144	
Б1.12	Начертательная геометрия. Инженерная графика	1		3						180	20	12		8		147	13	5																									МПСиС	85	
Б1.В.13	Обеспечение выполнения требований по предотвращению загрязнения и охране человеческой жизни			8						72	12	8		4		56	4	2	8		4																							Судовождение	144
Б1.13	Теоретическая механика	4	3							216	26	16		10		177	13	6																									ВПШПО	148	

Индекс	Наименование	Формы контроля											Часов											Распределение по курсам																		Катедра	Код
		Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые проекты	Курсовые работы	Контрольные	Рефераты	Эссе	РГР	Всего	Контакт. раб.	в том числе из них					Контроль	ЗЕТ	Курс 4						Курс 5						Курс 6											
													Лек	Лаб	Пр	ТП	СРС			Лек	Лаб	Пр	ТП	СР	Экз	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	ТП	СР	Экз	ЗЕТ										
																																		Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	ТП	СР	Экз		
Б1.В.ДВ	Дисциплины по выбору		2	5						540	58	34	4	20	20	434	28	15	6		2																						
Б1.В.ДВ.01.01	Конструкции двигателей внутреннего сгорания			4						72	12	8		4		56	4	2																			СЭУ	145					
Б1.В.ДВ.01.02	Развитие судовых тепловых машин и энергетических установок																																				СЭУ	145					
Б1.В.ДВ.02.01	Современные языки программирования в инженерной деятельности			4						72	8	4		4		60	4	2																			СЭУ	145					
Б1.В.ДВ.02.02	Математические основы инженерной деятельности																																				СЭУ	145					
Б1.В.ДВ.03.01	Диагностирование судового электрооборудования			11						72	10	6	4			58	4	2									6	4					58	4	2		СЭУ	145					
Б1.В.ДВ.03.02	Судовые электроэнергетические комплексы																																				СЭУ	145					
Б1.В.ДВ.04.01	Тренажерная подготовка: техническое использование и обслуживание СЭУ и их элементов (Тренажер машинного отделения)			12						108					20	84	4	3															20	84	4	3		СЭУ	145				
Б1.В.ДВ.04.02	Тренажерная подготовка: техническое использование и эксплуатация судовой высоковольтной ЕЭЭС (Тренажер судовой электростанции)																																				СЭУ	145					
Б1.В.ДВ.05.01	Основы теории надежности и диагностики		8							72	8	6		2		60	4	2	6		2																СЭУ	145					
Б1.В.ДВ.05.02	Теория надежности технических систем																																				СЭУ	145					
Б1.В.ДВ.06.01	История транспорта России		6							72	8	4		4		60	4	2																				История	110				
Б1.В.ДВ.06.02	Организация доступной среды на водном транспорте																																					ЭВТ	149				
Б1.В.ДВ.07.01	Динамика судовых ДВС			12						72	12	6		6		56	4	2									6		6				56	4	2		СЭУ	145					
Б1.В.ДВ.07.02	Электроустановки машин наземного транспорта портов																																				СЭУ	145					
ФТД	Факультативы	2								216	24	16		8		174	18	6	8		4																						
ФТД.01	Подготовка моториста	7								108	12	8		4		87	9	3	8		4												87	9	3		СЭУ	145					
ФТД.02	Судовые электроприводы	6								108	12	8		4		87	9	3																			СЭУ	145					

Специальность 26.05.06 Эксплуатация судовых энергетических установок. Специализация: Эксплуатация судовых энергетических установок - прием 2019 года

3. План (практики, ГИА)

Индекс	Наименование	Курс	Зачеты с оценкой	Распр	Часов			ЗЕТ	Неделя	Кафедра	Код кафедры
					Всего	СР	Ауд				
	Итого		7		3888			108	34		
Б2	Блок 2 "Практика"		7		3456			96	26		
Б2.В.02(У)	Учебная (ознакомительная) практика		1		540			15			
		1	3	Нет	540			15		СЭУ	145
Б2.В.01(П)	Судоремонтная практика		2		432			12	4		
		3	911	Нет	216			6	4	СЭУ	145
		3	911	Нет	216			6		СЭУ	145
Б2.О.01(П)	Производственная практика. Плавательная		4		2484			69	22		
		3	57911	Нет	648			18	12	СЭУ	145
		2	57911	Нет	540			15		СЭУ	145
		2	57911	Нет	540			15	10	СЭУ	145
		3	57911	Нет	756			21		СЭУ	145
Б3	Блок 3 "Государственная итоговая аттестация"				432			12	8		
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена				72			2	1 1/3		
		4		Нет	72			2	1 1/3	СЭУ	145
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы				360			10	6 2/3		
		4		Нет	360			10	6 2/3	СЭУ	145

Специальность 26.05.06 Эксплуатация судовых энергетических установок. Специализация: Эксплуатация судовых энергетических установок - прием 2019 года

4. Сводные данные

	Итого				Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	Курс 6
	Баз.%	Вар.%	ДВ (от Вар.)%	ЗЕТ Факт.						
Итого (с факультативами)				336	41	56	60	50	60	57
Итого по плану	71	29	14	330	41	56	57	47	60	57
Блок 1 "Дисциплины (модули)"	69	31	22	222	41	41	42	32	36	30
Блок 2 "Практика"	72	28	0	96		15	15	15	24	27
Блок 3 "Государственная итоговая аттестация"	100	0	0	12						
Факультативы				6			3	3		

	Наименование	Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	Курс 6
Обязательные формы контроля	Экзамен (Экзамен)	8	6	6	4	5	3
	Зачет (Зачет)	4	3	9	4	2	2
	Курсовой проект (КП)				1	1	1
	Курсовая работа (КР)			1	1	1	1
	Дифференцированный зачет (Диф.зачёт)	5	8	3	7	9	10

Специальность 26.05.06 Эксплуатация судовых энергетических установок. Специализация: Эксплуатация судовых энергетических установок - прием 2019 года

5. Матрица компетенций (по компетенциям)

№ п/п	Код компетенции/ Код дисциплины	Содержание компетенции/ Название учебной дисциплины
1	2	3
1.	УК-1	Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, выработать стратегию действий
1.1.	Б1.О.01	История
1.2.	Б1.О.02	Философия
1.3.	Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
1.4.	Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
2.	УК-2	Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла
2.1.	Б1.О.23	Теория и устройство судна
2.2.	Б1.О.24	Судовые двигатели внутреннего сгорания
2.3.	Б1.О.25	Судовые турбомашин
2.4.	Б1.О.26	Судовые котельные и паропроизводящие установки
2.5.	Б1.О.28	Судовые вспомогательные механизмы, системы и устройства
2.6.	Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
2.7.	Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
3.	УК-3	Способен организовать и руководить работой команды, выработать командную стратегию для достижения поставленной цели
3.1.	Б1.В.03	Лидерство и психологические основы управления судовым экипажем
3.2.	Б1.В.14	Организация службы на судах
3.3.	Б2.О.01(П)	Производственная практика. Плавательная
3.4.	Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
3.5.	Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
4.	УК-4	Способен применять современные коммуникативные технологии, в том числе на иностранном(ых) языке(ах), для академического и профессионального взаимодействия
4.1.	Б1.О.03	Иностранный язык
4.2.	Б1.О.09	Информатика
4.3.	Б1.О.32	Морской английский язык
4.4.	Б1.В.ДВ.06.01	История транспорта России
4.5.	Б1.В.ДВ.06.02	Организация доступной среды на водном транспорте
4.6.	Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
4.7.	Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
5.	УК-5	Способен анализировать и учитывать разнообразие культур в процессе межкультурного взаимодействия
5.1.	Б1.О.01	История
5.2.	Б1.О.02	Философия
5.3.	Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
5.4.	Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
6.	УК-6	Способен определять и реализовывать приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки и образования в течение всей жизни
6.1.	Б1.О.02	Философия
6.2.	Б1.В.ДВ.06.01	История транспорта России
6.3.	Б1.В.ДВ.06.02	Организация доступной среды на водном транспорте
6.4.	Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
6.5.	Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы

№ п/п	Код компетенции/ Код дисциплины	Содержание компетенции/ Название учебной дисциплины
1	2	3
7.	УК-7	Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности
7.1.	Б1.О.33	Физическая культура и спорт
7.2.	Б1.В.18	Элективные курсы по физической культуре и спорту
7.3.	Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
7.4.	Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
8.	УК-8	Способен создавать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов
8.1.	Б1.О.11	Безопасность жизнедеятельности
8.2.	Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
8.3.	Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
9.	УК-9	Способен использовать базовые дефектологические знания в социальной и профессиональной сферах
9.1.	Б1.В.03	Лидерство и психологические основы управления судовым экипажем
9.2.	Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
10.	УК-10	Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности
10.1.	Б1.О.04	Экономика
10.2.	Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
11.	УК-11	Способен формировать нетерпимое отношение к коррупционному поведению
11.1.	Б1.О.05	Правоведение
11.2.	Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
12.	ОПК-1	Способен осуществлять профессиональную деятельность с учетом экономических, экологических, социальных и правовых ограничений
12.1.	Б1.О.04	Экономика
12.2.	Б1.О.05	Правоведение
12.3.	Б1.О.10	Экология
12.4.	Б1.О.11	Безопасность жизнедеятельности
12.5.	Б2.О.01(П)	Производственная практика. Плавательная
12.6.	Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
12.7.	Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
13.	ОПК-2	Способен применять естественнонаучные и общинженерные знания, аналитические методы в профессиональной деятельности
13.1.	Б1.О.06	Математика
13.2.	Б1.О.07	Физика
13.3.	Б1.О.08	Химия
13.4.	Б1.О.12	Начертательная геометрия. Инженерная графика
13.5.	Б1.О.13	Теоретическая механика
13.6.	Б1.О.14	Соппротивление материалов
13.7.	Б1.О.15	Теория механизмов машин
13.8.	Б1.О.16	Детали машин и основы конструирования
13.9.	Б1.О.17	Гидромеханика
13.10.	Б1.О.18	Техническая термодинамика и теплопередача
13.11.	Б1.О.19	Материаловедение. Технология конструкционных материалов
13.12.	Б1.О.20	Метрология, стандартизация и сертификация
13.13.	Б1.О.21	Общая электротехника и электроника

№ п/п	Код компетенции/ Код дисциплины	Содержание компетенции/ Название учебной дисциплины
1	2	3
13.14.	Б1.О.22	Теоретические основы электротехники
13.15.	Б1.О.24	Судовые двигатели внутреннего сгорания
13.16.	Б1.О.25	Судовые турбомашин
13.17.	Б1.О.26	Судовые котельные и паропроизводящие установки
13.18.	Б1.О.27	Судовые холодильные установки и системы кондиционирования воздуха
13.19.	Б1.О.28	Судовые вспомогательные механизмы, системы и устройства
13.20.	Б1.О.29	Электрооборудование судов
13.21.	Б1.О.30	Основы автоматики и теории управления техническими системами
13.22.	Б1.О.31	Технология технического обслуживания и ремонта судов
13.23.	Б2.О.01(П)	Производственная практика. Плавательная
13.24.	Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
13.25.	Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
14.	ОПК-3	Способен проводить измерения и наблюдения, обрабатывать и представлять экспериментальные данные
14.1.	Б1.О.06	Математика
14.2.	Б1.О.07	Физика
14.3.	Б1.О.08	Химия
14.4.	Б1.О.14	Сопrotивление материалов
14.5.	Б1.О.15	Теория механизмов машин
14.6.	Б1.О.16	Детали машин и основы конструирования
14.7.	Б1.О.17	Гидромеханика
14.8.	Б1.О.18	Техническая термодинамика и теплопередача
14.9.	Б1.О.19	Материаловедение. Технология конструкционных материалов
14.10.	Б1.О.20	Метрология, стандартизация и сертификация
14.11.	Б1.О.21	Общая электротехника и электроника
14.12.	Б1.О.22	Теоретические основы электротехники
14.13.	Б1.О.24	Судовые двигатели внутреннего сгорания
14.14.	Б1.О.25	Судовые турбомашин
14.15.	Б1.О.26	Судовые котельные и паропроизводящие установки
14.16.	Б1.О.27	Судовые холодильные установки и системы кондиционирования воздуха
14.17.	Б1.О.28	Судовые вспомогательные механизмы, системы и устройства
14.18.	Б1.О.29	Электрооборудование судов
14.19.	Б1.О.31	Технология технического обслуживания и ремонта судов
14.20.	Б2.О.01(П)	Производственная практика. Плавательная
14.21.	Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
14.22.	Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
15.	ОПК-4	Способен адаптироваться к изменяющимся условиям судовой деятельности, устанавливая приоритеты для достижения цели с учетом ограничения времени
15.1.	Б1.О.11	Безопасность жизнедеятельности
15.2.	Б2.О.01(П)	Производственная практика. Плавательная
15.3.	Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
16.	ОПК-5	Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности
16.1.	Б1.О.09	Информатика

№ п/п	Код компетенции/ Код дисциплины	Содержание компетенции/ Название учебной дисциплины
1	2	3
16.2.	Б2.О.01(П)	Производственная практика. Плавательная
16.3.	Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
17.	ОПК-6	Способен идентифицировать опасности, опасные ситуации и сценарии их развития, воспринимать и управлять рисками, поддерживать должный уровень владения ситуацией
17.1.	Б1.О.23	Теория и устройство судна
17.2.	Б2.О.01(П)	Производственная практика. Плавательная
17.3.	Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
17.4.	Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
18.	ПК-1	Способен нести машинную вахту на основе установленных принципов несения машинных вахт
18.1.	Б1.В.04	Вахтенное обслуживание СЭУ
18.2.	Б1.В.16	Общесудовые и специальные системы
18.3.	Б1.В.ДВ.01.01	Конструкции двигателей внутреннего сгорания
18.4.	Б1.В.ДВ.01.02	Развитие судовых тепловых машин и энергетических установок
18.5.	Б2.О.01(П)	Производственная практика. Плавательная
18.6.	Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
18.7.	Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
18.8.	ФТД.01	Подготовка моториста
19.	ПК-2	Способен исполнять процедуры безопасности и порядок действий при авариях; переход с дистанционного/автоматического на местное управление всеми системами
19.1.	Б1.В.02	Автоматизированные системы управления СЭУ
19.2.	Б1.В.04	Вахтенное обслуживание СЭУ
19.3.	Б1.В.05	Судовые энергетические установки
19.4.	Б1.В.08	Эксплуатация судовых турбомашин
19.5.	Б1.В.09	Эксплуатация судовых котельных и паропроизводящих установок
19.6.	Б1.В.11	Эксплуатация судовых холодильных установок и систем кондиционирования воздуха
19.7.	Б1.В.15	Конструкция и эксплуатация топливной аппаратуры
19.8.	Б1.В.16	Общесудовые и специальные системы
19.9.	Б1.В.ДВ.07.01	Динамика судовых ДВС
19.10.	Б1.В.ДВ.07.02	Электроустановки машин наземного транспорта портов
19.11.	Б2.О.01(П)	Производственная практика. Плавательная
19.12.	Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
19.13.	Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
20.	ПК-3	Способен выполнять меры предосторожности, во время несения вахты, и неотложные действия в случае пожара или аварии, особенно затрагивающих топливные и масляные системы
20.1.	Б1.В.04	Вахтенное обслуживание СЭУ
20.2.	Б1.В.10	Эксплуатация судовых вспомогательных механизмов, систем и устройств
20.3.	Б1.В.14	Организация службы на судах
20.4.	Б1.В.16	Общесудовые и специальные системы
20.5.	Б2.О.01(П)	Производственная практика. Плавательная
20.6.	Б2.В.02(У)	Учебная (ознакомительная) практика
20.7.	Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
20.8.	Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы

№ п/п	Код компетенции/ Код дисциплины	Содержание компетенции/ Название учебной дисциплины
1	2	3
21.	ПК-4	Способен реализовывать принципы управления ресурсами машинного отделения, включая: 1. выделение, распределение и установление очередности использования ресурсов, 2. эффективную связь, 3. уверенность и руководство, 4. достижение и поддержание информированности о ситуации, 5. учет опыта работы в команде
21.1.	Б1.В.03	Лидерство и психологические основы управления судовым экипажем
21.2.	Б1.В.04	Вахтенное обслуживание СЭУ
21.3.	Б1.В.ДВ.04.01	Тренажерная подготовка: техническое использование и обслуживание СЭУ и их элементов (Тренажер машинного отделения)
21.4.	Б1.В.ДВ.04.02	Тренажерная подготовка: техническое использование и эксплуатация судовой высоковольтной ЕЭЭС (Тренажер судовой электростанции)
21.5.	Б2.О.01(П)	Производственная практика. Плавательная
21.6.	Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
21.7.	Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
22.	ПК-5	Способен выполнять безопасные и аварийные процедуры эксплуатации механизмов двигательной установки, включая системы управления
22.1.	Б1.О.24	Судовые двигатели внутреннего сгорания
22.2.	Б1.О.25	Судовые турбомашины
22.3.	Б1.О.26	Судовые котельные и паропроизводящие установки
22.4.	Б1.О.28	Судовые вспомогательные механизмы, системы и устройства
22.5.	Б1.В.01	Введение в специальность
22.6.	Б1.В.02	Автоматизированные системы управления СЭУ
22.7.	Б1.В.04	Вахтенное обслуживание СЭУ
22.8.	Б1.В.07	Эксплуатация судовых двигателей внутреннего сгорания
22.9.	Б1.В.08	Эксплуатация судовых турбомашин
22.10.	Б1.В.09	Эксплуатация судовых котельных и паропроизводящих установок
22.11.	Б1.В.10	Эксплуатация судовых вспомогательных механизмов, систем и устройств
22.12.	Б1.В.11	Эксплуатация судовых холодильных установок и систем кондиционирования воздуха
22.13.	Б1.В.15	Конструкция и эксплуатация топливной аппаратуры
22.14.	Б1.В.ДВ.01.01	Конструкции двигателей внутреннего сгорания
22.15.	Б1.В.ДВ.01.02	Развитие судовых тепловых машин и энергетических установок
22.16.	Б2.О.01(П)	Производственная практика. Плавательная
22.17.	Б2.В.02(У)	Учебная (ознакомительная) практика
22.18.	Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
22.19.	Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
23.	ПК-6	Способен осуществлять подготовку, эксплуатацию, обнаружение неисправностей и меры, необходимые для предотвращения причинения повреждений следующим механизмам и системам управления: 1. главный двигатель и связанные с ним вспомогательные механизмы; 2. паровой котел и связанные с ним вспомогательные механизмы и паровые системы; 3. вспомогательные первичные двигатели и связанные с ними системы; 4. другие вспомогательные механизмы, включая системы охлаждения, кондиционирования воздуха и вентиляции
23.1.	Б1.О.24	Судовые двигатели внутреннего сгорания
23.2.	Б1.О.25	Судовые турбомашины
23.3.	Б1.О.26	Судовые котельные и паропроизводящие установки
23.4.	Б1.О.27	Судовые холодильные установки и системы кондиционирования воздуха
23.5.	Б1.О.28	Судовые вспомогательные механизмы, системы и устройства
23.6.	Б1.О.30	Основы автоматики и теории управления техническими системами
23.7.	Б1.В.01	Введение в специальность
23.8.	Б1.В.02	Автоматизированные системы управления СЭУ
23.9.	Б1.В.04	Вахтенное обслуживание СЭУ

№ п/п	Код компетенции/ Код дисциплины	Содержание компетенции/ Название учебной дисциплины
1	2	3
23.10.	Б1.В.05	Судовые энергетические установки
23.11.	Б1.В.07	Эксплуатация судовых двигателей внутреннего сгорания
23.12.	Б1.В.08	Эксплуатация судовых турбомашин
23.13.	Б1.В.09	Эксплуатация судовых котельных и паропроизводящих установок
23.14.	Б1.В.10	Эксплуатация судовых вспомогательных механизмов, систем и устройств
23.15.	Б1.В.11	Эксплуатация судовых холодильных установок и систем кондиционирования воздуха
23.16.	Б1.В.ДВ.04.01	Тренажерная подготовка: техническое использование и обслуживание СЭУ и их элементов (Тренажер машинного отделения)
23.17.	Б1.В.ДВ.04.02	Тренажерная подготовка: техническое использование и эксплуатация судовой высоковольтной ЕЭЭС (Тренажер судовой электростанции)
23.18.	Б2.О.01(П)	Производственная практика. Плавательная
23.19.	Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
23.20.	Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
24.	ПК-7	Способен осуществлять эксплуатацию систем топливных, смазочных, балластных и других насосных систем и связанных с ними систем управления
24.1.	Б1.О.28	Судовые вспомогательные механизмы, системы и устройства
24.2.	Б1.В.01	Введение в специальность
24.3.	Б1.В.04	Вахтенное обслуживание СЭУ
24.4.	Б1.В.05	Судовые энергетические установки
24.5.	Б1.В.09	Эксплуатация судовых котельных и паропроизводящих установок
24.6.	Б1.В.10	Эксплуатация судовых вспомогательных механизмов, систем и устройств
24.7.	Б1.В.12	Предотвращение загрязнения окружающей среды
24.8.	Б1.В.15	Конструкция и эксплуатация топливной аппаратуры
24.9.	Б1.В.16	Общесудовые и специальные системы
24.10.	Б1.В.ДВ.04.01	Тренажерная подготовка: техническое использование и обслуживание СЭУ и их элементов (Тренажер машинного отделения)
24.11.	Б1.В.ДВ.04.02	Тренажерная подготовка: техническое использование и эксплуатация судовой высоковольтной ЕЭЭС (Тренажер судовой электростанции)
24.12.	Б2.О.01(П)	Производственная практика. Плавательная
24.13.	Б2.В.02(У)	Учебная (ознакомительная) практика
24.14.	Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
24.15.	Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
25.	ПК-8	Способен осуществлять эксплуатацию электрооборудования, электронной аппаратуры и систем управления на основе знаний их базовой конфигурации, характеристик, принципов работы и правил использования по назначению
25.1.	Б1.О.21	Общая электротехника и электроника
25.2.	Б1.О.22	Теоретические основы электротехники
25.3.	Б1.О.28	Судовые вспомогательные механизмы, системы и устройства
25.4.	Б1.О.29	Электрооборудование судов
25.5.	Б1.О.30	Основы автоматики и теории управления техническими системами
25.6.	Б1.В.02	Автоматизированные системы управления СЭУ
25.7.	Б1.В.ДВ.02.01	Современные языки программирования в инженерной деятельности
25.8.	Б1.В.ДВ.02.02	Математические основы инженерной деятельности
25.9.	Б1.В.ДВ.03.01	Диагностирование судового электрооборудования
25.10.	Б1.В.ДВ.03.02	Судовые электроэнергетические комплексы
25.11.	Б1.В.ДВ.04.01	Тренажерная подготовка: техническое использование и обслуживание СЭУ и их элементов (Тренажер машинного отделения)
25.12.	Б1.В.ДВ.04.02	Тренажерная подготовка: техническое использование и эксплуатация судовой высоковольтной ЕЭЭС (Тренажер судовой электростанции)
25.13.	Б2.О.01(П)	Производственная практика. Плавательная

№ п/п	Код компетенции/ Код дисциплины	Содержание компетенции/ Название учебной дисциплины
1	2	3
25.14.	Б2.В.02(У)	Учебная (ознакомительная) практика
25.15.	Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
25.16.	Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
25.17.	ФТД.02	Судовые электроприводы
26.	ПК-14	Способен применять навыки руководителя и работы в команде
26.1.	Б1.В.04	Вахтенное обслуживание СЭУ
26.2.	Б1.В.06	Техническое обеспечение безопасности судов
26.3.	Б2.О.01(П)	Производственная практика. Плавательная
26.4.	Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
26.5.	Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
27.	ПК-15	Способен использовать системы внутрисудовой связи
27.1.	Б1.В.04	Вахтенное обслуживание СЭУ
27.2.	Б1.В.06	Техническое обеспечение безопасности судов
27.3.	Б2.О.01(П)	Производственная практика. Плавательная
27.4.	Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
27.5.	Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
28.	ПК-16	Способен использовать английский язык в письменной и устной форме
28.1.	Б1.О.03	Иностранный язык
28.2.	Б1.О.32	Морской английский язык
28.3.	Б2.О.01(П)	Производственная практика. Плавательная
28.4.	Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
28.5.	Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
29.	ПК-17	Способен применять меры предосторожности для предотвращения загрязнения морской среды
29.1.	Б1.В.12	Предотвращение загрязнения окружающей среды
29.2.	Б1.В.13	Обеспечение выполнения требований по предотвращению загрязнения и охране человеческой жизни
29.3.	Б2.О.01(П)	Производственная практика. Плавательная
29.4.	Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
29.5.	Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
30.	ПК-18	Способен применять меры по борьбе с загрязнением и применять связанное с этим оборудование
30.1.	Б1.В.12	Предотвращение загрязнения окружающей среды
30.2.	Б2.О.01(П)	Производственная практика. Плавательная
30.3.	Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
30.4.	Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
31.	ПК-19	Способен практически применять информацию об остойчивости, посадке и напряжениях, диаграммы и устройства для расчета напряжений в корпусе
31.1.	Б1.О.23	Теория и устройство судна
31.2.	Б1.В.04	Вахтенное обслуживание СЭУ
31.3.	Б1.В.06	Техническое обеспечение безопасности судов
31.4.	Б2.О.01(П)	Производственная практика. Плавательная
31.5.	Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
31.6.	Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
32.	ПК-20	Способен обеспечить водонепроницаемость и предпринимать основные действия, в случае частичной потери плавучести в неповрежденном состоянии

№ п/п	Код компетенции/ Код дисциплины	Содержание компетенции/ Название учебной дисциплины
1	2	3
32.1.	Б1.О.23	Теория и устройство судна
32.2.	Б1.В.04	Вахтенное обслуживание СЭУ
32.3.	Б1.В.06	Техническое обеспечение безопасности судов
32.4.	Б2.О.01(П)	Производственная практика. Плавательная
32.5.	Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
32.6.	Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
33.	ПК-21	Способен организовывать учения по борьбе с пожаром
33.1.	Б1.В.03	Лидерство и психологические основы управления судовым экипажем
33.2.	Б1.В.17	Конвенционная подготовка на получение диплома вахтенного механика по разделу VI ПДНВ
33.3.	Б2.О.01(П)	Производственная практика. Плавательная
33.4.	Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
33.5.	Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
34.	ПК-22	Способен предпринимать соответствующие действия, в случае пожара, включая пожары в топливных системах
34.1.	Б1.В.17	Конвенционная подготовка на получение диплома вахтенного механика по разделу VI ПДНВ
34.2.	Б2.О.01(П)	Производственная практика. Плавательная
34.3.	Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
34.4.	Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
35.	ПК-23	Способен организовывать учения по оставлению судна и обращаться со спасательными шлюпками и плотами и дежурными шлюпками, их спусковыми устройствами и приспособлениями, а также с их оборудованием, включая радиооборудование спасательных средств, спутниковые АРБ, поисковоспасательные транспондеры, гидрокостюмы и теплозащитные средства
35.1.	Б1.В.03	Лидерство и психологические основы управления судовым экипажем
35.2.	Б1.В.17	Конвенционная подготовка на получение диплома вахтенного механика по разделу VI ПДНВ
35.3.	Б2.О.01(П)	Производственная практика. Плавательная
35.4.	Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
35.5.	Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
36.	ПК-24	Способен практически применять медицинские руководства и медицинские консультации, передаваемые по радио, включая эффективные меры при несчастных случаях или заболеваниях, типичных для судовых условий
36.1.	Б1.В.17	Конвенционная подготовка на получение диплома вахтенного механика по разделу VI ПДНВ
36.2.	Б2.О.01(П)	Производственная практика. Плавательная
36.3.	Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
36.4.	Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
37.	ПК-25	Способен выполнять требования соответствующих конвенций ИМО, касающихся охраны человеческой жизни на море и защиты морской среды
37.1.	Б1.В.17	Конвенционная подготовка на получение диплома вахтенного механика по разделу VI ПДНВ
37.2.	Б2.О.01(П)	Производственная практика. Плавательная
37.3.	Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
37.4.	Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
38.	ПК-26	Способен управлять персоналом на судне и его подготовкой
38.1.	Б1.В.17	Конвенционная подготовка на получение диплома вахтенного механика по разделу VI ПДНВ
38.2.	Б2.О.01(П)	Производственная практика. Плавательная
38.3.	Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
38.4.	Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы

№ п/п	Код компетенции/ Код дисциплины	Содержание компетенции/ Название учебной дисциплины
1	2	3
39.	ПК-27	Способен применять методы управления задачами и рабочей нагрузкой, включая: 1. планирование и координацию; 2. назначение персонала; 3. недостаток времени и ресурсов; 4. Установление очередности
39.1.	Б1.В.17	Конвенционная подготовка на получение диплома вахтенного механика по разделу VI ПДНВ
39.2.	Б2.О.01(П)	Производственная практика. Плавательная
39.3.	Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
39.4.	Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
40.	ПК-28	Способен применять методы эффективного управления ресурсами: 1. Для выделения, распределения и установления очередности использования ресурсов; 2. Для эффективной связи на судне и на берегу; 3. Для принятия решения с учетом опыта работы в команде; 4. Для уверенного руководства, включая мотивацию; 5. Для достижения и поддержания информированности о ситуации
40.1.	Б1.В.14	Организация службы на судах
40.2.	Б1.В.17	Конвенционная подготовка на получение диплома вахтенного механика по разделу VI ПДНВ
40.3.	Б2.О.01(П)	Производственная практика. Плавательная
40.4.	Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
40.5.	Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
41.	ПК-29	Способен принимать решения: 1. для оценки ситуации и риска; 2. Для выявления и рассмотрения выработанных вариантов; 3. Для выбора курса действий; 4. Для оценки эффективности результатов
41.1.	Б1.В.17	Конвенционная подготовка на получение диплома вахтенного механика по разделу VI ПДНВ
41.2.	Б1.В.ДВ.06.01	История транспорта России
41.3.	Б1.В.ДВ.06.02	Организация доступной среды на водном транспорте
41.4.	Б2.О.01(П)	Производственная практика. Плавательная
41.5.	Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
41.6.	Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
42.	ПК-30	Способен применять способы личного выживания
42.1.	Б1.В.17	Конвенционная подготовка на получение диплома вахтенного механика по разделу VI ПДНВ
42.2.	Б2.О.01(П)	Производственная практика. Плавательная
42.3.	Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
42.4.	Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
43.	ПК-31	Способен применять приемы элементарной первой помощи
43.1.	Б1.В.17	Конвенционная подготовка на получение диплома вахтенного механика по разделу VI ПДНВ
43.2.	Б2.О.01(П)	Производственная практика. Плавательная
43.3.	Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
43.4.	Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
44.	ПК-32	Способен обеспечить личную безопасность и выполнять общественные обязанности
44.1.	Б1.В.17	Конвенционная подготовка на получение диплома вахтенного механика по разделу VI ПДНВ
44.2.	Б2.О.01(П)	Производственная практика. Плавательная
44.3.	Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
44.4.	Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
45.	ПК-33	Способен осуществлять планирование деятельности команды
45.1.	Б1.В.05	Судовые энергетические установки
45.2.	Б2.О.01(П)	Производственная практика. Плавательная
45.3.	Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
45.4.	Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
46.	ПК-34	Способен планировать выполнение технического обслуживания включая установленные законом проверки и проверки класса судна

№ п/п	Код компетенции/ Код дисциплины	Содержание компетенции/ Название учебной дисциплины
1	2	3
46.1.	Б1.О.31	Технология технического обслуживания и ремонта судов
46.2.	Б1.В.06	Техническое обеспечение безопасности судов
46.3.	Б2.О.01(П)	Производственная практика. Плавательная
46.4.	Б2.В.01(П)	Судоремонтная практика
46.5.	Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
46.6.	Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
47.	ПК-35	Способен обеспечить безопасное проведение работ по техническому обслуживанию и ремонту
47.1.	Б1.В.07	Эксплуатация судовых двигателей внутреннего сгорания
47.2.	Б1.В.09	Эксплуатация судовых котельных и паропроизводящих установок
47.3.	Б1.В.10	Эксплуатация судовых вспомогательных механизмов, систем и устройств
47.4.	Б1.В.11	Эксплуатация судовых холодильных установок и систем кондиционирования воздуха
47.5.	Б2.О.01(П)	Производственная практика. Плавательная
47.6.	Б2.В.01(П)	Судоремонтная практика
47.7.	Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
47.8.	Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
48.	ПК-36	Способен осуществлять выбор оборудования, элементов и систем оборудования для замены в процессе эксплуатации судов
48.1.	Б1.О.28	Судовые вспомогательные механизмы, системы и устройства
48.2.	Б1.В.05	Судовые энергетические установки
48.3.	Б2.В.01(П)	Судоремонтная практика
48.4.	Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
48.5.	Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
49.	ПК-37	Способен осуществлять разработку эксплуатационной документации
49.1.	Б1.В.09	Эксплуатация судовых котельных и паропроизводящих установок
49.2.	Б2.О.01(П)	Производственная практика. Плавательная
49.3.	Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
49.4.	Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
50.	ПК-38	Способен оценить затраты на осуществление технической эксплуатации судна
50.1.	Б1.О.04	Экономика
50.2.	Б1.О.31	Технология технического обслуживания и ремонта судов
50.3.	Б1.В.06	Техническое обеспечение безопасности судов
50.4.	Б2.О.01(П)	Производственная практика. Плавательная
50.5.	Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
50.6.	Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
51.	ПК-45	Способен сформировать цели проекта (программы), разработать обобщенные варианты ее решения, выполнить анализ этих вариантов, прогнозирование последствий, нахождение компромиссных решений
51.1.	Б1.О.24	Судовые двигатели внутреннего сгорания
51.2.	Б1.О.25	Судовые турбомашины
51.3.	Б1.О.26	Судовые котельные и паропроизводящие установки
51.4.	Б1.О.28	Судовые вспомогательные механизмы, системы и устройства
51.5.	Б1.В.02	Автоматизированные системы управления СЭУ
51.6.	Б1.В.05	Судовые энергетические установки
51.7.	Б1.В.07	Эксплуатация судовых двигателей внутреннего сгорания
51.8.	Б2.В.01(П)	Судоремонтная практика

№ п/п	Код компетенции/ Код дисциплины	Содержание компетенции/ Название учебной дисциплины
1	2	3
51.9.	Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
51.10.	Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
52.	ПК-46	Способен разработать проекты объектов профессиональной деятельности с учетом физико-технических, механико-технологических, эстетических, экологических, эргономических и экономических требований, в том числе с использованием информационных технологий
52.1.	Б1.О.24	Судовые двигатели внутреннего сгорания
52.2.	Б1.О.25	Судовые турбомашины
52.3.	Б1.О.26	Судовые котельные и паропроизводящие установки
52.4.	Б1.О.28	Судовые вспомогательные механизмы, системы и устройства
52.5.	Б1.В.05	Судовые энергетические установки
52.6.	Б2.О.01(П)	Производственная практика. Плавательная
52.7.	Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
52.8.	Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
53.	ПК-47	Способен принять участие в разработке проектной, нормативной, эксплуатационной и технологической документации для объектов профессиональной деятельности
53.1.	Б1.О.12	Начертательная геометрия. Инженерная графика
53.2.	Б1.В.05	Судовые энергетические установки
53.3.	Б2.В.01(П)	Судоремонтная практика
53.4.	Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
53.5.	Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
54.	ПК-53	Способен использовать ручные инструменты, станки и измерительные инструменты для изготовления деталей и ремонта на судне
54.1.	Б1.О.31	Технология технического обслуживания и ремонта судов
54.2.	Б1.В.15	Конструкция и эксплуатация топливной аппаратуры
54.3.	Б2.В.01(П)	Судоремонтная практика
54.4.	Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
54.5.	Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
55.	ПК-54	Способен предпринимать меры безопасности при выполнении ремонта и технического обслуживания, включая безопасную изоляцию судовых механизмов и оборудования до выдачи персоналу разрешения на работу с такими механизмами и оборудованием
55.1.	Б1.О.31	Технология технического обслуживания и ремонта судов
55.2.	Б1.В.04	Вахтенное обслуживание СЭУ
55.3.	Б1.В.06	Техническое обеспечение безопасности судов
55.4.	Б1.В.14	Организация службы на судах
55.5.	Б2.В.01(П)	Судоремонтная практика
55.6.	Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
55.7.	Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
56.	ПК-55	Способен выполнить техническое обслуживание и ремонт судовых механизмов и оборудования
56.1.	Б1.О.31	Технология технического обслуживания и ремонта судов
56.2.	Б1.В.ДВ.01.01	Конструкции двигателей внутреннего сгорания
56.3.	Б1.В.ДВ.01.02	Развитие судовых тепловых машин и энергетических установок
56.4.	Б2.В.01(П)	Судоремонтная практика
56.5.	Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
56.6.	Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
57.	ПК-56	Способен выполнять безопасные аварийные / временные ремонты
57.1.	Б1.О.31	Технология технического обслуживания и ремонта судов

№ п/п	Код компетенции/ Код дисциплины	Содержание компетенции/ Название учебной дисциплины
1	2	3
57.2.	Б1.В.04	Вахтенное обслуживание СЭУ
57.3.	Б1.В.06	Техническое обеспечение безопасности судов
57.4.	Б1.В.ДВ.03.01	Диагностирование судового электрооборудования
57.5.	Б1.В.ДВ.03.02	Судовые электроэнергетические комплексы
57.6.	Б2.В.01(П)	Судоремонтная практика
57.7.	Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
57.8.	Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
58.	ПК-57	Способен читать схемы трубопроводов, гидравлических и пневматических систем
58.1.	Б1.О.28	Судовые вспомогательные механизмы, системы и устройства
58.2.	Б1.В.04	Вахтенное обслуживание СЭУ
58.3.	Б1.В.05	Судовые энергетические установки
58.4.	Б1.В.10	Эксплуатация судовых вспомогательных механизмов, систем и устройств
58.5.	Б1.В.16	Общесудовые и специальные системы
58.6.	Б1.В.ДВ.01.01	Конструкции двигателей внутреннего сгорания
58.7.	Б1.В.ДВ.01.02	Развитие судовых тепловых машин и энергетических установок
58.8.	Б2.В.01(П)	Судоремонтная практика
58.9.	Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
58.10.	Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
58.11.	ФТД.01	Подготовка моториста
59.	ПК-58	Способен выполнить техническое обслуживание и ремонт электрического и электронного оборудования: электрических систем, распределительных щитов, электродвигателей, генераторов, а также электросистем и оборудования постоянного тока
59.1.	Б1.О.29	Электрооборудование судов
59.2.	Б1.В.ДВ.03.01	Диагностирование судового электрооборудования
59.3.	Б1.В.ДВ.03.02	Судовые электроэнергетические комплексы
59.4.	Б2.В.01(П)	Судоремонтная практика
59.5.	Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
59.6.	Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
59.7.	ФТД.02	Судовые электроприводы
60.	ПК-59	Способен обнаруживать неисправности в электроцепях, устанавливая места неисправностей и меры по предотвращению повреждений
60.1.	Б1.О.29	Электрооборудование судов
60.2.	Б1.В.ДВ.03.01	Диагностирование судового электрооборудования
60.3.	Б1.В.ДВ.03.02	Судовые электроэнергетические комплексы
60.4.	Б2.В.01(П)	Судоремонтная практика
60.5.	Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
60.6.	Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
61.	ПК-60	Способен выполнять рабочие испытания следующего оборудования и его конфигурации: систем слежения, устройств автоматического управления, защитных устройств
61.1.	Б1.В.02	Автоматизированные системы управления СЭУ
61.2.	Б2.В.01(П)	Судоремонтная практика
61.3.	Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
61.4.	Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
62.	ПК-61	Способен читать электрические и простые электронные схемы
62.1.	Б1.В.ДВ.01.01	Конструкции двигателей внутреннего сгорания

№ п/п	Код компетенции/ Код дисциплины	Содержание компетенции/ Название учебной дисциплины
1	2	3
62.2.	Б1.В.ДВ.01.02	Развитие судовых тепловых машин и энергетических установок
62.3.	Б2.В.01(П)	Судоремонтная практика
62.4.	Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
62.5.	Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
62.6.	ФТД.02	Судовые электроприводы
63.	ПК-62	Способен выполнять диагностирование судового механического и электрического оборудования
63.1.	Б1.В.08	Эксплуатация судовых турбомашин
63.2.	Б1.В.10	Эксплуатация судовых вспомогательных механизмов, систем и устройств
63.3.	Б1.В.ДВ.03.01	Диагностирование судового электрооборудования
63.4.	Б1.В.ДВ.03.02	Судовые электроэнергетические комплексы
63.5.	Б1.В.ДВ.05.01	Основы теории надежности и диагностики
63.6.	Б1.В.ДВ.05.02	Теория надежности технических систем
63.7.	Б2.В.01(П)	Судоремонтная практика
63.8.	Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
63.9.	Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
63.10.	ФТД.01	Подготовка моториста
63.11.	ФТД.02	Судовые электроприводы
64.	ПК-63	Способен устанавливать причины отказов судового оборудования, определять и осуществлять мероприятия по их предотвращению
64.1.	Б1.В.05	Судовые энергетические установки
64.2.	Б1.В.ДВ.01.01	Конструкции двигателей внутреннего сгорания
64.3.	Б1.В.ДВ.01.02	Развитие судовых тепловых машин и энергетических установок
64.4.	Б1.В.ДВ.05.01	Основы теории надежности и диагностики
64.5.	Б1.В.ДВ.05.02	Теория надежности технических систем
64.6.	Б2.В.01(П)	Судоремонтная практика
64.7.	Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
64.8.	Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы

Специальность 26.05.06 Эксплуатация судовых энергетических установок. Специализация: Эксплуатация судовых энергетических установок - прием 2019 года

5. Матрица компетенций (по дисциплинам)

№ п/п	Индекс	Наименование	Коды компетенций
1	2	3	4
1	Б1.О.01	История	УК-1, УК-5
2	Б1.О.02	Философия	УК-1, УК-5, УК-6
3	Б1.О.03	Иностранный язык	УК-4, ПК-16
4	Б1.О.04	Экономика	УК-10, ОПК-1, ПК-38
5	Б1.О.05	Правоведение	УК-11, ОПК-1
6	Б1.О.06	Математика	ОПК-2, ОПК-3
7	Б1.О.07	Физика	ОПК-2, ОПК-3
8	Б1.О.08	Химия	ОПК-2, ОПК-3
9	Б1.О.09	Информатика	УК-4, ОПК-5
10	Б1.О.10	Экология	ОПК-1
11	Б1.О.11	Безопасность жизнедеятельности	УК-8, ОПК-1, ОПК-4
12	Б1.О.12	Начертательная геометрия. Инженерная графика	ОПК-2, ПК-47
13	Б1.О.13	Теоретическая механика	ОПК-2
14	Б1.О.14	Сопротивление материалов	ОПК-2, ОПК-3
15	Б1.О.15	Теория механизмов машин	ОПК-2, ОПК-3
16	Б1.О.16	Детали машин и основы конструирования	ОПК-2, ОПК-3
17	Б1.О.17	Гидромеханика	ОПК-2, ОПК-3
18	Б1.О.18	Техническая термодинамика и теплопередача	ОПК-2, ОПК-3
19	Б1.О.19	Материаловедение. Технология конструкционных материалов	ОПК-2, ОПК-3
20	Б1.О.20	Метрология, стандартизация и сертификация	ОПК-2, ОПК-3
21	Б1.О.21	Общая электротехника и электроника	ОПК-2, ОПК-3, ПК-8
22	Б1.О.22	Теоретические основы электротехники	ОПК-2, ОПК-3, ПК-8
23	Б1.О.23	Теория и устройство судна	УК-2, ОПК-6, ПК-19, ПК-20
24	Б1.О.24	Судовые двигатели внутреннего сгорания	УК-2, ОПК-2, ОПК-3, ПК-5, ПК-6, ПК-45, ПК-46
25	Б1.О.25	Судовые турбомашин	УК-2, ОПК-2, ОПК-3, ПК-5, ПК-6, ПК-45, ПК-46
26	Б1.О.26	Судовые котельные и паропроизводящие установки	УК-2, ОПК-2, ОПК-3, ПК-5, ПК-6, ПК-45, ПК-46
27	Б1.О.27	Судовые холодильные установки и системы кондиционирования воздуха	ОПК-2, ОПК-3, ПК-6
28	Б1.О.28	Судовые вспомогательные механизмы, системы и устройства	УК-2, ОПК-2, ОПК-3, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8, ПК-36, ПК-45, ПК-46, ПК-57
29	Б1.О.29	Электрооборудование судов	ОПК-2, ОПК-3, ПК-8, ПК-58, ПК-59
30	Б1.О.30	Основы автоматики и теории управления техническими системами	ОПК-2, ПК-6, ПК-8
31	Б1.О.31	Технология технического обслуживания и ремонта судов	ОПК-2, ОПК-3, ПК-34, ПК-38, ПК-53, ПК-54, ПК-55, ПК-56
32	Б1.О.32	Морской английский язык	УК-4, ПК-16
33	Б1.О.33	Физическая культура и спорт	УК-7
34	Б1.В.01	Введение в специальность	ПК-5, ПК-6, ПК-7
35	Б1.В.02	Автоматизированные системы управления СЭУ	ПК-2, ПК-5, ПК-6, ПК-8, ПК-45, ПК-60
36	Б1.В.03	Лидерство и психологические основы управления судовым экипажем	УК-3, УК-9, ПК-4, ПК-21, ПК-23
37	Б1.В.04	Вахтенное обслуживание СЭУ	ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-14, ПК-15, ПК-19, ПК-20, ПК-54, ПК-56, ПК-57
38	Б1.В.05	Судовые энергетические установки	ПК-2, ПК-6, ПК-7, ПК-33, ПК-36, ПК-45, ПК-46, ПК-47, ПК-57, ПК-63
39	Б1.В.06	Техническое обеспечение безопасности судов	ПК-14, ПК-15, ПК-19, ПК-20, ПК-34, ПК-38, ПК-54, ПК-56

№ п/п	Индекс	Наименование	Коды компетенций
1	2	3	4
40	Б1.В.07	Эксплуатация судовых двигателей внутреннего сгорания	ПК-5, ПК-6, ПК-35, ПК-45
41	Б1.В.08	Эксплуатация судовых турбомашин	ПК-2, ПК-5, ПК-6, ПК-62
42	Б1.В.09	Эксплуатация судовых котельных и паропроизводящих установок	ПК-2, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-35, ПК-37
43	Б1.В.10	Эксплуатация судовых вспомогательных механизмов, систем и устройств	ПК-3, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-35, ПК-57, ПК-62
44	Б1.В.11	Эксплуатация судовых холодильных установок и систем кондиционирования воздуха	ПК-2, ПК-5, ПК-6, ПК-35
45	Б1.В.12	Предотвращение загрязнения окружающей среды	ПК-7, ПК-17, ПК-18
46	Б1.В.13	Обеспечение выполнения требований по предотвращению загрязнения и охране человеческой жизни	ПК-17
47	Б1.В.14	Организация службы на судах	УК-3, ПК-3, ПК-28, ПК-54
48	Б1.В.15	Конструкция и эксплуатация топливной аппаратуры	ПК-2, ПК-5, ПК-7, ПК-53
49	Б1.В.16	Общесудовые и специальные системы	ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-7, ПК-57
50	Б1.В.17	Конвенционная подготовка на получение диплома вахтенного механика по разделу VI ПДНВ	ПК-21, ПК-22, ПК-23, ПК-24, ПК-25, ПК-26, ПК-27, ПК-28, ПК-29, ПК-30, ПК-31, ПК-32
51	Б1.В.18	Элективные курсы по физической культуре и спорту	УК-7
52	Б1.В.ДВ.01.01	Конструкции двигателей внутреннего сгорания	ПК-1, ПК-5, ПК-55, ПК-57, ПК-61, ПК-63
53	Б1.В.ДВ.01.02	Развитие судовых тепловых машин и энергетических установок	ПК-1, ПК-5, ПК-55, ПК-57, ПК-61, ПК-63
54	Б1.В.ДВ.02.01	Современные языки программирования в инженерной деятельности	ПК-8
55	Б1.В.ДВ.02.02	Математические основы инженерной деятельности	ПК-8
56	Б1.В.ДВ.03.01	Диагностирование судового электрооборудования	ПК-8, ПК-56, ПК-58, ПК-59, ПК-62
57	Б1.В.ДВ.03.02	Судовые электроэнергетические комплексы	ПК-8, ПК-56, ПК-58, ПК-59, ПК-62
58	Б1.В.ДВ.04.01	Тренажерная подготовка: техническое использование и обслуживание СЭУ и их элементов (Тренажер машинного отделения)	ПК-4, ПК-6, ПК-7, ПК-8
59	Б1.В.ДВ.04.02	Тренажерная подготовка: техническое использование и эксплуатация судовой высоковольтной ЕЭЭС (Тренажер судовой электростанции)	ПК-4, ПК-6, ПК-7, ПК-8
60	Б1.В.ДВ.05.01	Основы теории надежности и диагностики	ПК-62, ПК-63
61	Б1.В.ДВ.05.02	Теория надежности технических систем	ПК-62, ПК-63
62	Б1.В.ДВ.06.01	История транспорта России	УК-4, УК-6, ПК-29
63	Б1.В.ДВ.06.02	Организация доступной среды на водном транспорте	УК-4, УК-6, ПК-29
64	Б1.В.ДВ.07.01	Динамика судовых ДВС	ПК-2
65	Б1.В.ДВ.07.02	Электроустановки машин наземного транспорта портов	ПК-2
66	Б2.О.01(П)	Производственная практика. Плавательная	УК-3, ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8, ПК-14, ПК-15, ПК-16, ПК-17, ПК-18, ПК-19, ПК-20, ПК-21, ПК-22, ПК-23, ПК-24, ПК-25, ПК-26, ПК-27, ПК-28, ПК-29, ПК-30, ПК-31, ПК-32, ПК-33, ПК-34, ПК-35, ПК-37, ПК-38, ПК-46
67	Б2.В.01(П)	Судоремонтная практика	ПК-34, ПК-35, ПК-36, ПК-45, ПК-47, ПК-53, ПК-54, ПК-55, ПК-56, ПК-57, ПК-58, ПК-59, ПК-60, ПК-61, ПК-62, ПК-63
68	Б2.В.02(У)	Учебная (ознакомительная) практика	ПК-3, ПК-5, ПК-7, ПК-8

№ п/п	Индекс	Наименование	Коды компетенций
1	2	3	4
69	Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	УК-1, УК-2, УК-3, УК-4, УК-5, УК-6, УК-7, УК-8, ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-6, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8, ПК-14, ПК-15, ПК-16, ПК-17, ПК-18, ПК-19, ПК-20, ПК-21, ПК-22, ПК-23, ПК-24, ПК-25, ПК-26, ПК-27, ПК-28, ПК-29, ПК-30, ПК-31, ПК-32, ПК-33, ПК-34, ПК-35, ПК-36, ПК-37, ПК-38, ПК-45, ПК-46, ПК-47, ПК-53, ПК-54, ПК-55, ПК-56, ПК-57, ПК-58, ПК-59, ПК-60, ПК-61, ПК-62, ПК-63
70	Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	УК-1, УК-2, УК-3, УК-4, УК-5, УК-6, УК-7, УК-8, УК-9, УК-10, УК-11, ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8, ПК-14, ПК-15, ПК-16, ПК-17, ПК-18, ПК-19, ПК-20, ПК-21, ПК-22, ПК-23, ПК-24, ПК-25, ПК-26, ПК-27, ПК-28, ПК-29, ПК-30, ПК-31, ПК-32, ПК-33, ПК-34, ПК-35, ПК-36, ПК-37, ПК-38, ПК-45, ПК-46, ПК-47, ПК-53, ПК-54, ПК-55, ПК-56, ПК-57, ПК-58, ПК-59, ПК-60, ПК-61, ПК-62, ПК-63
71	ФТД.01	Подготовка моториста	ПК-1, ПК-57, ПК-62
72	ФТД.02	Судовые электроприводы	ПК-8, ПК-58, ПК-61, ПК-62