

МИНИСТЕРСТВО ТРАНСПОРТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

Академия водного транспорта

УТВЕРЖДАЮ

Первый проректор

План согласован Ученым советом университета
Протокол № 4 от 04.12.2019

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки специалистов

«01» сентября 2022 г.

В.В. Виноградов

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: 5г 12м

Год начала подготовки 2018

Образовательный стандарт № 075/a
от 18.02.2021

Виды профессиональной деятельности

- научно-исследовательский, научно-педагогический, 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	в том числе					ЗЕТ	Курс 1				Курс 2				Курс 3											
												Контакт. раб.	из них					СРС	Контроль	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Экз	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР			Экз	ЗЕТ		
													Лек	Лаб	Пр	КСР																					
С3.В.ДВ.01.01	Технология использования топлив, масел и воды в СЭУ			7						72	4	2	2			64	4	2																	СЭУ	145	
С3.В.ДВ.01.02	Общесудовые и специальные системы																																	СЭУ	145		
С3.В.ДВ.02.01	Предотвращение загрязнения окружающей среды при судоходстве	11								144	18	8		10		117	9	4																СЭУ	145		
С3.В.ДВ.02.02	Конструкция и эксплуатация топливной аппаратуры																																	СЭУ	145		
С3.В.ДВ.03.01	Судоремонт			7						72	4	2	2			64	4	2																СиС	147		
С3.В.ДВ.03.02	Развитие судовых тепловых машин и энергетических установок																																	СЭУ	145		
С3.В.ДВ.04.01	Диагностирование судового электрооборудования			11						72	10	6	4			58	4	2																СЭУ	145		
С3.В.ДВ.04.02	Судовые электроэнергетические комплексы																																	СЭУ	145		
С3.В.ДВ.05.01	Практические приемы работы в судовых мастерских		7							72	10		10			58	4	2																СиС	147		
С3.В.ДВ.05.02	Конструкции двигателей внутреннего сгорания																																	СЭУ	145		
С3.В.ДВ.06.01	Подготовка моториста			9						108	12	6		6		92	4	3																СЭУ	145		
С3.В.ДВ.06.02	Эксплуатация оборудования судов технического флота																																	СЭУ	145		
С4	Физическая культура		6							400	8	8				368	24	11,111111111111111	2																		
С4	Базовая часть		6							400	8	8				368	24	11,111111111111111	2																		
С4	Обязательные дисциплины		6							400	8	8				368	24	11,111111111111111	2																		
С4.01	Физическая культура		1-6							400	8	8				368	24	11,111111111111111	2																		
ФТД	Факультативы		6							324	236	88		148		56	32	9	10	2		20	4	1	34	24											
ФТД	Базовая часть		6							324	236	88		148		56	32	9	10	2		20	4	1	34	24											
ФТД	ФТД		6							324	236	88		148		56	32	9	10	2		20	4	1	34	24											
ФТД.01	Судоремонтная практика			5-7						108	72			72		24	12	3																	СиС	147	
ФТД.02	Конвенционная подготовка по безопасности на получение свидетельства вахтенного моториста и диплома вахтенного механика в соответствии с Конвенцией ПДНВ				138					216	164	88		76		32	20	6	10	2		20	4	1	34	24									УТЦ	151	

Специальность 26.05.06 Эксплуатация судовых энергетических установок. Специализация: Эксплуатация судовых энергетических установок - прием 2018 года

3. План (практики, ГИА)

Индекс	Наименование	Курс	Зачеты с оценкой	Распр	Часов			ЗЕТ	Неделя	Кафедра	Код кафедры
					Всего	СР	Ауд				
	Итого		6		3384			94	17 1/3		
	Итоговая государственная аттестация				540			15			
С6.01	Государственный экзамен				72			2			
		3		Нет	72			2		СЭУ	145
С6.02	Защита выпускной квалификационной работы				468			13			
		3		Нет	468			13		СЭУ	145
	Учебная и производственная практики, научно-исследовательская работа		6		2844			79	17 1/3		
С5.У.01(У)	Учебная практика		1		432			12			
		1	4	Нет	432			12		СЭУ	145
С5.П.01(П)	Производственная практика		4		2376			66	17 1/3		
		2	57911	Нет	468			13	8 2/3	СЭУ	145
		3	57911	Нет	468			13	8 2/3	СЭУ	145
		3	57911	Нет	936			26		СЭУ	145
		2	57911	Нет	504			14		СЭУ	145
С5.Н.01(Н)	Исследование токсичности дизелей		1		36			1			
		3	11	Нет	36			1		СЭУ	145

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)				309	46,72	49,72	53,56	54	46	59
Итого по плану	80	20	13	300	45,72	47,72	51,56	50	46	59
Гуманитарный, социальный и экономический цикл	70	30	33	40	12	9	7	6	6	
Базовая часть				2	0,72	0,72	0,56			
Базовая часть				27	18	9				
Базовая часть				28	10	9	3	6		
Базовая часть				88	12	15	25	21	15	
Вариативная часть				11		2	6	3		
Вариативная часть				12	2		4		6	
Вариативная часть				38	3			6	12	17
Учебная и производственная практики, научно-исследовательская работа	100	0	0	79		12	13	14	13	27
Базовая часть				79		12	13	14	13	27
Итоговая государственная аттестация	100	0	0	15						15
Базовая часть				15						15
Факультативы				9	1	2	2	4		
Базовая часть				9	1	2	2	4		

	Наименование	Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	Курс 6
Обязательные формы контроля	Экзамен (Экзамен)	6	3	3	4	5	1
	Зачет (Зачет)	5	5	4	2		
	Контрольная работа (КРаб)		9	1			
	Курсовой проект (КП)			1	1	2	
	Курсовая работа (КР)			1	1	1	
	Дифференцированный зачет (Диф.зачёт)	9	8	13	10	7	8
	Эссе (Эс)		1				

Специальность 26.05.06 Эксплуатация судовых энергетических установок. Специализация: Эксплуатация судовых энергетических установок - прием 2018 года

5. Матрица компетенций (по компетенциям)

№ п/п	Код компетенции/ Код дисциплины	Содержание компетенции/ Название учебной дисциплины
1	2	3
1.	ОК-1	способностью к переоценке накопленного опыта, анализу своих возможностей, самообразованию и постоянному совершенствованию в профессиональной, интеллектуальной, культурной и нравственной деятельности
1.1.	С1.Б.02	История
1.2.	С1.Б.03	Правоведение
1.3.	С1.Б.04	Философия
1.4.	С1.В.01	Русский язык и культура речи
1.5.	С1.В.ДВ.02.03	Политология
1.6.	С2.Б.04	Химия
1.7.	С2.В.03	Современные языки программирования в инжиниринге
1.8.	С3.В.07	Эксплуатация судовых холодильных установок и систем кондиционирования воздуха
1.9.	С3.В.09	Техническое обеспечение безопасности судов
1.10.	С3.В.ДВ.03.02	Развитие судовых тепловых машин и энергетических установок
1.11.	С5.П.01(П)	Производственная практика
1.12.	С6.01	Государственный экзамен
1.13.	С6.02	Защита выпускной квалификационной работы
2.	ОК-2	пониманием сущности и социальной значимости своей будущей профессии, проявлением к ней устойчивого интереса, высокой мотивацией к работе
2.1.	С1.Б.04	Философия
2.2.	С1.В.ДВ.01.01	Психологические основы профессиональной деятельности судового экипажа
2.3.	С2.В.ДВ.01.01	Дифференциальные уравнения в механике
2.4.	С2.В.ДВ.01.02	Математические основы инженерной деятельности
2.5.	С3.В.01	Введение в специальность
2.6.	С3.В.07	Эксплуатация судовых холодильных установок и систем кондиционирования воздуха
2.7.	С4.01	Физическая культура
2.8.	С5.П.01(П)	Производственная практика
3.	ОК-3	владением математической и естественнонаучной культурой как частью профессиональной и общечеловеческой культуры
3.1.	С1.Б.04	Философия
3.2.	С2.Б.01	Математика
3.3.	С2.Б.03	Физика
3.4.	С3.Б.04	Механика. Теория механизмов и машин. Детали машин и основы конструирования
3.5.	С3.Б.06	Техническая термодинамика и теплопередача
3.6.	С5.П.01(П)	Производственная практика
3.7.	С6.01	Государственный экзамен
3.8.	С6.02	Защита выпускной квалификационной работы
4.	ОК-4	умением быть гибким, готовым адаптироваться к изменяющимся ситуациям, способностью оперативно принимать решения, в том числе в экстремальных ситуациях
4.1.	С1.В.ДВ.01.02	Психологические основы управления
4.2.	С1.В.ДВ.01.03	Психология и педагогика
4.3.	С3.Б.11	Теория и устройство судна
4.4.	С3.В.08	Вахтенное обслуживание СЭУ
4.5.	С3.В.10	Подготовка по охране (для лиц, имеющих назначенные обязанности по охране)

№ п/п	Код компетенции/ Код дисциплины	Содержание компетенции/ Название учебной дисциплины
1	2	3
4.6.	С3.В.ДВ.01.01	Технология использования топлив, масел и воды в СЭУ
4.7.	С3.В.ДВ.03.02	Развитие судовых тепловых машин и энергетических установок
4.8.	С3.В.ДВ.06.02	Эксплуатация оборудования судов технического флота
4.9.	С4.01	Физическая культура
4.10.	С5.П.01(П)	Производственная практика
5.	ОК-5	готовностью полагаться на субъективные оценки, идти на умеренный риск
5.1.	С1.Б.04	Философия
5.2.	С3.В.07	Эксплуатация судовых холодильных установок и систем кондиционирования воздуха
5.3.	С3.В.08	Вахтенное обслуживание СЭУ
5.4.	С3.В.09	Техническое обеспечение безопасности судов
5.5.	С3.В.ДВ.01.01	Технология использования топлив, масел и воды в СЭУ
5.6.	С4.01	Физическая культура
5.7.	С5.П.01(П)	Производственная практика
5.8.	ФТД.02	Конвенционная подготовка по безопасности на получение свидетельства вахтенного моториста и диплома вахтенного механика в соответствии с Конвенцией ПДНВ
6.	ОК-6	нацеленностью на урегулирование конфликтов, обеспечение социальной сплоченности и ответственности в коллективе, обладанием навыками профессиональной и корпоративной этики, хранения конфиденциальной информации
6.1.	С1.Б.03	Правоведение
6.2.	С1.В.ДВ.01.01	Психологические основы профессиональной деятельности судового экипажа
6.3.	С1.В.ДВ.01.02	Психологические основы управления
6.4.	С1.В.ДВ.01.03	Психология и педагогика
6.5.	С5.П.01(П)	Производственная практика
7.	ОК-7	знанием и пониманием нормы здорового образа жизни, использованием средств физической культуры для оптимизации труда и повышения работоспособности
7.1.	С1.В.ДВ.01.01	Психологические основы профессиональной деятельности судового экипажа
7.2.	С1.В.ДВ.01.03	Психология и педагогика
7.3.	С3.Б.10	Безопасность жизнедеятельности
7.4.	С3.В.07	Эксплуатация судовых холодильных установок и систем кондиционирования воздуха
7.5.	С3.В.ДВ.01.01	Технология использования топлив, масел и воды в СЭУ
7.6.	С3.В.ДВ.05.02	Конструкции двигателей внутреннего сгорания
7.7.	С4.01	Физическая культура
7.8.	С5.П.01(П)	Производственная практика
8.	ОК-8	способностью и готовностью осуществлять свою деятельность в различных сферах общественной жизни с учетом моральных и правовых норм
8.1.	С1.Б.03	Правоведение
8.2.	С1.Б.04	Философия
8.3.	С1.В.ДВ.01.01	Психологические основы профессиональной деятельности судового экипажа
8.4.	С1.В.ДВ.01.03	Психология и педагогика
8.5.	С1.В.ДВ.02.01	Морское и речное право
8.6.	С1.В.ДВ.02.02	Экономика водного транспорта
8.7.	С1.В.ДВ.02.03	Политология
8.8.	С3.В.01	Введение в специальность
8.9.	С3.В.07	Эксплуатация судовых холодильных установок и систем кондиционирования воздуха

№ п/п	Код компетенции/ Код дисциплины	Содержание компетенции/ Название учебной дисциплины
1	2	3
8.10.	C4.01	Физическая культура
8.11.	C5.П.01(П)	Производственная практика
8.12.	C5.У.01(У)	Учебная практика
9.	ОК-9	способностью к эстетическому развитию и самосовершенствованию
9.1.	C1.Б.04	Философия
9.2.	C2.Б.04	Химия
9.3.	C2.В.03	Современные языки программирования в инжиниринге
9.4.	C4.01	Физическая культура
9.5.	C5.У.01(У)	Учебная практика
10.	ОК-10	способностью ориентироваться в базовых положениях экономической теории, применять их с учетом особенностей рыночной экономики, самостоятельно вести поиск работы на рынке труда, владением методами экономической оценки научных исследований, интеллектуального труда
10.1.	C1.Б.05	Экономика
10.2.	C1.В.ДВ.02.02	Экономика водного транспорта
10.3.	C2.Б.01	Математика
11.	ОК-11	готовностью уважительно и бережно относиться к историческому наследию и культурным традициям, толерантно воспринимать социальные, культурные и национальные различия
11.1.	C1.Б.02	История
11.2.	C1.Б.03	Правоведение
11.3.	C1.Б.04	Философия
11.4.	C1.В.ДВ.01.02	Психологические основы управления
11.5.	C1.В.ДВ.01.03	Психология и педагогика
11.6.	C1.В.ДВ.02.03	Политология
11.7.	C5.П.01(П)	Производственная практика
12.	ОК-12	способностью научно анализировать социально-значимые проблемы и процессы, умением использовать на практике методы гуманитарных, социальных и экономических наук в различных видах профессиональной и социальной деятельности
12.1.	C1.Б.02	История
12.2.	C1.Б.03	Правоведение
12.3.	C1.Б.04	Философия
12.4.	C1.Б.05	Экономика
12.5.	C1.В.ДВ.02.03	Политология
12.6.	C2.В.ДВ.01.01	Дифференциальные уравнения в механике
12.7.	C2.В.ДВ.01.02	Математические основы инженерной деятельности
12.8.	C3.Б.13	Судовые двигатели внутреннего сгорания
12.9.	C5.П.01(П)	Производственная практика
13.	ОК-13	способностью собирать и интерпретировать с использованием современных информационных технологий данные, необходимые для формирования суждений по соответствующим социальным, научным и этическим проблемам
13.1.	C1.Б.02	История
13.2.	C1.Б.03	Правоведение
13.3.	C1.Б.04	Философия
13.4.	C1.В.ДВ.02.03	Политология
13.5.	C2.В.02	Информационные технологии
13.6.	C2.В.03	Современные языки программирования в инжиниринге

№ п/п	Код компетенции/ Код дисциплины	Содержание компетенции/ Название учебной дисциплины
1	2	3
13.7.	С3.Б.14	Судовые турбомашинны
13.8.	С3.Б.15	Судовые котельные и паропроизводящие установки
13.9.	С3.В.05	Эксплуатация судовых котельных и паропроизводящих установок
13.10.	С5.П.01(П)	Производственная практика
14.	ОК-14	владением культурой мышления, знанием его общих законов, способностью в письменной и устной форме правильно (логически) оформить его результаты
14.1.	С1.Б.03	Правоведение
14.2.	С1.Б.04	Философия
14.3.	С1.В.ДВ.01.03	Психология и педагогика
14.4.	С2.Б.01	Математика
14.5.	С3.Б.01	Начертательная геометрия и инженерная графика
14.6.	С5.П.01(П)	Производственная практика
15.	ОК-15	пониманием роли охраны окружающей среды и рационального природопользования для развития и сохранения цивилизации
15.1.	С1.В.ДВ.02.02	Экономика водного транспорта
15.2.	С2.Б.05	Экология
15.3.	С3.В.ДВ.02.01	Предотвращение загрязнения окружающей среды при судоходстве
15.4.	С3.В.ДВ.02.02	Конструкция и эксплуатация топливной аппаратуры
15.5.	С3.В.ДВ.06.01	Подготовка моториста
15.6.	С3.В.ДВ.06.02	Эксплуатация оборудования судов технического флота
15.7.	С5.П.01(П)	Производственная практика
15.8.	С5.У.01(У)	Учебная практика
15.9.	ФТД.02	Конвенционная подготовка по безопасности на получение свидетельства вахтенного моториста и диплома вахтенного механика в соответствии с Конвенцией ПДНВ
16.	ОК-16	способностью понимать сущность и значение информации в развитии современного информационного общества, сознавать опасности и угрозы, возникающие в этом процессе, соблюдать основные требования информационной безопасности, в том числе защиты государственной тайны
16.1.	С1.Б.03	Правоведение
16.2.	С2.Б.02	Информатика
16.3.	С2.В.03	Современные языки программирования в инжиниринге
16.4.	С3.Б.14	Судовые турбомашинны
16.5.	С3.В.ДВ.06.02	Эксплуатация оборудования судов технического флота
17.	ОК-17	владением основными методами, способами и средствами получения, хранения, переработки информации, умением использовать ресурсы Интернет
17.1.	С1.Б.03	Правоведение
17.2.	С1.Б.05	Экономика
17.3.	С2.Б.02	Информатика
17.4.	С2.В.03	Современные языки программирования в инжиниринге
17.5.	С2.В.ДВ.01.01	Дифференциальные уравнения в механике
17.6.	С2.В.ДВ.01.02	Математические основы инженерной деятельности
17.7.	С3.Б.13	Судовые двигатели внутреннего сгорания
17.8.	С3.Б.14	Судовые турбомашинны
17.9.	С3.В.ДВ.06.01	Подготовка моториста
18.	ОК-18	владением навыками письменной и устной коммуникации на государственном и иностранном языке

№ п/п	Код компетенции/ Код дисциплины	Содержание компетенции/ Название учебной дисциплины
1	2	3
18.1.	С1.Б.01	Иностранный язык (английский)
18.2.	С1.В.01	Русский язык и культура речи
18.3.	С1.В.02	Деловой английский язык
18.4.	С3.В.ДВ.06.01	Подготовка моториста
18.5.	С5.П.01(П)	Производственная практика
19.	ОК-19	умением работать с информацией из различных источников
19.1.	С1.Б.01	Иностранный язык (английский)
19.2.	С1.Б.02	История
19.3.	С1.В.02	Деловой английский язык
19.4.	С2.В.02	Информационные технологии
19.5.	С2.В.03	Современные языки программирования в инжиниринге
19.6.	С3.Б.09	Метрология, стандартизация и сертификация
19.7.	С3.Б.12	Теоретические основы электротехники
19.8.	С3.В.01	Введение в специальность
19.9.	С3.В.04	Эксплуатация судовых двигателей внутреннего сгорания
19.10.	С3.В.06	Эксплуатация судовых вспомогательных механизмов, систем и устройств
19.11.	С5.Н.01(Н)	Исследование токсичности дизелей
19.12.	С5.У.01(У)	Учебная практика
19.13.	С6.01	Государственный экзамен
19.14.	С6.02	Защита выпускной квалификационной работы
20.	ПК-1	способностью генерировать новые идеи, выявлять проблемы, связанные с реализацией профессиональных функций, формулировать задачи и намечать пути исследования
20.1.	С1.Б.04	Философия
20.2.	С1.Б.05	Экономика
20.3.	С2.Б.03	Физика
20.4.	С3.Б.04	Механика. Теория механизмов и машин. Детали машин и основы конструирования
20.5.	С3.Б.20	Основы теории надежности и диагностики
20.6.	С3.Б.21	Технология технического обслуживания и ремонта судов
20.7.	С3.В.04	Эксплуатация судовых двигателей внутреннего сгорания
20.8.	С3.В.06	Эксплуатация судовых вспомогательных механизмов, систем и устройств
20.9.	С3.В.09	Техническое обеспечение безопасности судов
20.10.	С3.В.ДВ.06.01	Подготовка моториста
20.11.	С5.Н.01(Н)	Исследование токсичности дизелей
21.	ПК-2	способностью и готовностью к самостоятельному обучению в новых условиях производственной деятельности с умением установления приоритетов для достижения цели в разумное время
21.1.	С2.Б.04	Химия
21.2.	С3.Б.06	Техническая термодинамика и теплопередача
21.3.	С3.Б.13	Судовые двигатели внутреннего сгорания
21.4.	С3.В.03	Судовые энергетические установки
21.5.	С3.В.07	Эксплуатация судовых холодильных установок и систем кондиционирования воздуха
21.6.	С3.В.ДВ.05.01	Практические приемы работы в судовых мастерских
21.7.	С3.В.ДВ.05.02	Конструкции двигателей внутреннего сгорания
21.8.	С5.У.01(У)	Учебная практика

№ п/п	Код компетенции/ Код дисциплины	Содержание компетенции/ Название учебной дисциплины
1	2	3
21.9.	ФТД.01	Судоремонтная практика
22.	ПК-3	способностью использовать организационно-управленческие навыки в работе с малыми коллективами, находить и принимать управленческие решения на основе всестороннего анализа имеющейся информации, готовностью возглавить коллектив
22.1.	С1.Б.04	Философия
22.2.	С2.Б.02	Информатика
22.3.	С5.П.01(П)	Производственная практика
22.4.	ФТД.02	Конвенционная подготовка по безопасности на получение свидетельства вахтенного моториста и диплома вахтенного механика в соответствии с Конвенцией ПДНВ
23.	ПК-4	способностью и готовностью быстро идентифицировать и оценить риски, принять правильное решение
23.1.	С1.Б.03	Правоведение
23.2.	С2.Б.03	Физика
23.3.	С3.Б.09	Метрология, стандартизация и сертификация
23.4.	С3.Б.10	Безопасность жизнедеятельности
23.5.	С3.Б.13	Судовые двигатели внутреннего сгорания
23.6.	С3.Б.14	Судовые турбомашины
23.7.	С3.Б.17	Судовые вспомогательные механизмы, системы и устройства
23.8.	С3.Б.19	Основы автоматики и теории управления техническими системами
23.9.	С3.Б.20	Основы теории надежности и диагностики
23.10.	С3.В.03	Судовые энергетические установки
23.11.	С3.В.04	Эксплуатация судовых двигателей внутреннего сгорания
23.12.	С3.В.06	Эксплуатация судовых вспомогательных механизмов, систем и устройств
23.13.	С3.В.07	Эксплуатация судовых холодильных установок и систем кондиционирования воздуха
23.14.	С3.В.08	Вахтенное обслуживание СЭУ
23.15.	С3.В.09	Техническое обеспечение безопасности судов
23.16.	С3.В.ДВ.01.01	Технология использования топлив, масел и воды в СЭУ
23.17.	С3.В.ДВ.01.02	Общесудовые и специальные системы
23.18.	С3.В.ДВ.03.02	Развитие судовых тепловых машин и энергетических установок
23.19.	С5.П.01(П)	Производственная практика
23.20.	ФТД.02	Конвенционная подготовка по безопасности на получение свидетельства вахтенного моториста и диплома вахтенного механика в соответствии с Конвенцией ПДНВ
24.	ПК-5	способностью на научной основе организовать свой труд, самостоятельно оценить результаты своей деятельности, владеть навыками самостоятельной работы, в том числе в сфере проведения научных исследований
24.1.	С2.Б.01	Математика
24.2.	С2.В.03	Современные языки программирования в инжиниринге
24.3.	С3.Б.04	Механика. Теория механизмов и машин. Детали машин и основы конструирования
24.4.	С3.Б.06	Техническая термодинамика и теплопередача
24.5.	С3.Б.09	Метрология, стандартизация и сертификация
24.6.	С3.Б.20	Основы теории надежности и диагностики
24.7.	С3.Б.21	Технология технического обслуживания и ремонта судов
24.8.	С3.В.04	Эксплуатация судовых двигателей внутреннего сгорания
24.9.	С3.В.06	Эксплуатация судовых вспомогательных механизмов, систем и устройств
24.10.	С3.В.08	Вахтенное обслуживание СЭУ
24.11.	С3.В.ДВ.02.02	Конструкция и эксплуатация топливной аппаратуры

№ п/п	Код компетенции/ Код дисциплины	Содержание компетенции/ Название учебной дисциплины
1	2	3
24.12.	С3.В.ДВ.03.02	Развитие судовых тепловых машин и энергетических установок
24.13.	С3.В.ДВ.06.01	Подготовка моториста
24.14.	С3.В.ДВ.06.02	Эксплуатация оборудования судов технического флота
24.15.	С5.П.01(П)	Производственная практика
24.16.	С5.У.01(У)	Учебная практика
25.	ПК-6	способностью и готовностью исполнять установленные функции в аварийных ситуациях, по охране труда, медицинскому уходу и выживанию
25.1.	С2.Б.05	Экология
25.2.	С3.Б.10	Безопасность жизнедеятельности
25.3.	С3.Б.13	Судовые двигатели внутреннего сгорания
25.4.	С3.Б.17	Судовые вспомогательные механизмы, системы и устройства
25.5.	С3.Б.19	Основы автоматики и теории управления техническими системами
25.6.	С3.В.03	Судовые энергетические установки
25.7.	С3.В.04	Эксплуатация судовых двигателей внутреннего сгорания
25.8.	С3.В.06	Эксплуатация судовых вспомогательных механизмов, систем и устройств
25.9.	С3.В.07	Эксплуатация судовых холодильных установок и систем кондиционирования воздуха
25.10.	С3.В.08	Вахтенное обслуживание СЭУ
25.11.	С3.В.ДВ.01.02	Общесудовые и специальные системы
25.12.	С3.В.ДВ.02.01	Предотвращение загрязнения окружающей среды при судоходстве
25.13.	С3.В.ДВ.02.02	Конструкция и эксплуатация топливной аппаратуры
25.14.	С3.В.ДВ.03.02	Развитие судовых тепловых машин и энергетических установок
25.15.	С3.В.ДВ.05.01	Практические приемы работы в судовых мастерских
25.16.	С3.В.ДВ.05.02	Конструкции двигателей внутреннего сгорания
25.17.	С3.В.ДВ.06.02	Эксплуатация оборудования судов технического флота
25.18.	С4.01	Физическая культура
25.19.	С5.П.01(П)	Производственная практика
25.20.	С5.У.01(У)	Учебная практика
25.21.	С6.01	Государственный экзамен
25.22.	С6.02	Защита выпускной квалификационной работы
25.23.	ФТД.01	Судоремонтная практика
26.	ПК-7	в эксплуатационно-технологической и сервисной деятельности: способностью и готовностью осуществлять безопасное техническое использование, техническое обслуживание и ремонт судов и их механического и электрического оборудования в соответствии с международными и национальными требованиями
26.1.	С3.Б.06	Техническая термодинамика и теплопередача
26.2.	С3.Б.07	Материаловедение и технология конструкционных материалов
26.3.	С3.Б.09	Метрология, стандартизация и сертификация
26.4.	С3.Б.13	Судовые двигатели внутреннего сгорания
26.5.	С3.Б.16	Судовые холодильные установки и системы кондиционирования воздуха
26.6.	С3.Б.17	Судовые вспомогательные механизмы, системы и устройства
26.7.	С3.Б.18	Электрооборудование судов
26.8.	С3.Б.19	Основы автоматики и теории управления техническими системами
26.9.	С3.Б.20	Основы теории надежности и диагностики
26.10.	С3.Б.21	Технология технического обслуживания и ремонта судов

№ п/п	Код компетенции/ Код дисциплины	Содержание компетенции/ Название учебной дисциплины
1	2	3
26.11.	С3.В.03	Судовые энергетические установки
26.12.	С3.В.04	Эксплуатация судовых двигателей внутреннего сгорания
26.13.	С3.В.06	Эксплуатация судовых вспомогательных механизмов, систем и устройств
26.14.	С3.В.08	Вахтенное обслуживание СЭУ
26.15.	С3.В.ДВ.01.02	Общесудовые и специальные системы
26.16.	С3.В.ДВ.02.02	Конструкция и эксплуатация топливной аппаратуры
26.17.	С3.В.ДВ.03.02	Развитие судовых тепловых машин и энергетических установок
26.18.	С3.В.ДВ.04.01	Диагностирование судового электрооборудования
26.19.	С3.В.ДВ.04.02	Судовые электроэнергетические комплексы
26.20.	С3.В.ДВ.05.01	Практические приемы работы в судовых мастерских
26.21.	С3.В.ДВ.06.01	Подготовка моториста
26.22.	С5.П.01(П)	Производственная практика
26.23.	ФТД.01	Судоремонтная практика
27.	ПК-8	способностью и готовностью выполнять диагностирование судового механического и электрического оборудования
27.1.	С3.Б.09	Метрология, стандартизация и сертификация
27.2.	С3.Б.13	Судовые двигатели внутреннего сгорания
27.3.	С3.Б.14	Судовые турбомашинны
27.4.	С3.Б.16	Судовые холодильные установки и системы кондиционирования воздуха
27.5.	С3.Б.17	Судовые вспомогательные механизмы, системы и устройства
27.6.	С3.Б.19	Основы автоматики и теории управления техническими системами
27.7.	С3.Б.20	Основы теории надежности и диагностики
27.8.	С3.Б.21	Технология технического обслуживания и ремонта судов
27.9.	С3.В.02	Автоматизированные системы управления СЭУ
27.10.	С3.В.03	Судовые энергетические установки
27.11.	С3.В.04	Эксплуатация судовых двигателей внутреннего сгорания
27.12.	С3.В.06	Эксплуатация судовых вспомогательных механизмов, систем и устройств
27.13.	С3.В.ДВ.01.01	Технология использования топлив, масел и воды в СЭУ
27.14.	С3.В.ДВ.01.02	Общесудовые и специальные системы
27.15.	С3.В.ДВ.02.02	Конструкция и эксплуатация топливной аппаратуры
27.16.	С3.В.ДВ.03.02	Развитие судовых тепловых машин и энергетических установок
27.17.	С3.В.ДВ.04.01	Диагностирование судового электрооборудования
27.18.	С3.В.ДВ.04.02	Судовые электроэнергетические комплексы
27.19.	С3.В.ДВ.06.01	Подготовка моториста
27.20.	С3.В.ДВ.06.02	Эксплуатация оборудования судов технического флота
27.21.	С5.П.01(П)	Производственная практика
27.22.	С5.У.01(У)	Учебная практика
28.	ПК-9	способностью и готовностью осуществлять выбор оборудования, элементов и систем оборудования для замены в процессе эксплуатации судов
28.1.	С3.Б.03	Механика. Сопротивление материалов
28.2.	С3.Б.06	Техническая термодинамика и теплопередача
28.3.	С3.Б.13	Судовые двигатели внутреннего сгорания
28.4.	С3.Б.14	Судовые турбомашинны
28.5.	С3.Б.17	Судовые вспомогательные механизмы, системы и устройства

№ п/п	Код компетенции/ Код дисциплины	Содержание компетенции/ Название учебной дисциплины
1	2	3
28.6.	С3.Б.18	Электрооборудование судов
28.7.	С3.Б.19	Основы автоматики и теории управления техническими системами
28.8.	С3.В.03	Судовые энергетические установки
28.9.	С3.В.ДВ.01.02	Общесудовые и специальные системы
28.10.	С3.В.ДВ.02.02	Конструкция и эксплуатация топливной аппаратуры
28.11.	С3.В.ДВ.03.02	Развитие судовых тепловых машин и энергетических установок
28.12.	С3.В.ДВ.04.01	Диагностирование судового электрооборудования
28.13.	С3.В.ДВ.04.02	Судовые электроэнергетические комплексы
28.14.	С3.В.ДВ.06.01	Подготовка моториста
28.15.	С5.П.01(П)	Производственная практика
29.	ПК-10	способностью и готовностью осуществлять разработку эксплуатационной документации
29.1.	С2.В.ДВ.01.01	Дифференциальные уравнения в механике
29.2.	С2.В.ДВ.01.02	Математические основы инженерной деятельности
29.3.	С3.Б.01	Начертательная геометрия и инженерная графика
29.4.	С3.Б.07	Материаловедение и технология конструкционных материалов
29.5.	С3.Б.13	Судовые двигатели внутреннего сгорания
29.6.	С3.Б.14	Судовые турбомашин
29.7.	С3.Б.15	Судовые котельные и паропроизводящие установки
29.8.	С3.Б.16	Судовые холодильные установки и системы кондиционирования воздуха
29.9.	С3.Б.17	Судовые вспомогательные механизмы, системы и устройства
29.10.	С3.Б.19	Основы автоматики и теории управления техническими системами
29.11.	С3.В.02	Автоматизированные системы управления СЭУ
29.12.	С3.В.03	Судовые энергетические установки
29.13.	С3.В.05	Эксплуатация судовых котельных и паропроизводящих установок
29.14.	С3.В.08	Вахтенное обслуживание СЭУ
29.15.	С3.В.ДВ.01.02	Общесудовые и специальные системы
29.16.	С3.В.ДВ.03.02	Развитие судовых тепловых машин и энергетических установок
29.17.	С3.В.ДВ.06.01	Подготовка моториста
29.18.	С5.П.01(П)	Производственная практика
30.	ПК-11	способностью осуществлять техническое наблюдение за безопасной эксплуатацией судового оборудования, проведение экспертиз, сертификации судового оборудования и услуг
30.1.	С3.Б.12	Теоретические основы электротехники
30.2.	С3.Б.14	Судовые турбомашин
30.3.	С3.Б.16	Судовые холодильные установки и системы кондиционирования воздуха
30.4.	С3.Б.17	Судовые вспомогательные механизмы, системы и устройства
30.5.	С3.Б.18	Электрооборудование судов
30.6.	С3.Б.19	Основы автоматики и теории управления техническими системами
30.7.	С3.В.ДВ.01.01	Технология использования топлив, масел и воды в СЭУ
30.8.	С3.В.ДВ.01.02	Общесудовые и специальные системы
30.9.	С3.В.ДВ.03.02	Развитие судовых тепловых машин и энергетических установок
30.10.	С3.В.ДВ.06.01	Подготовка моториста
30.11.	С5.П.01(П)	Производственная практика
30.12.	С5.У.01(У)	Учебная практика

№ п/п	Код компетенции/ Код дисциплины	Содержание компетенции/ Название учебной дисциплины
1	2	3
30.13.	С6.01	Государственный экзамен
30.14.	С6.02	Защита выпускной квалификационной работы
31.	ПК-12	способностью и готовностью устанавливать причины отказов судового оборудования, определять и осуществлять мероприятия по их предотвращению
31.1.	С3.Б.04	Механика. Теория механизмов и машин. Детали машин и основы конструирования
31.2.	С3.Б.07	Материаловедение и технология конструкционных материалов
31.3.	С3.Б.16	Судовые холодильные установки и системы кондиционирования воздуха
31.4.	С3.Б.17	Судовые вспомогательные механизмы, системы и устройства
31.5.	С3.Б.19	Основы автоматики и теории управления техническими системами
31.6.	С3.Б.20	Основы теории надежности и диагностики
31.7.	С3.Б.21	Технология технического обслуживания и ремонта судов
31.8.	С3.В.02	Автоматизированные системы управления СЭУ
31.9.	С3.В.04	Эксплуатация судовых двигателей внутреннего сгорания
31.10.	С3.В.06	Эксплуатация судовых вспомогательных механизмов, систем и устройств
31.11.	С3.В.08	Вахтенное обслуживание СЭУ
31.12.	С3.В.ДВ.01.01	Технология использования топлив, масел и воды в СЭУ
31.13.	С3.В.ДВ.01.02	Общесудовые и специальные системы
31.14.	С3.В.ДВ.03.01	Судоремонт
31.15.	С3.В.ДВ.03.02	Развитие судовых тепловых машин и энергетических установок
31.16.	С3.В.ДВ.04.01	Диагностирование судового электрооборудования
31.17.	С3.В.ДВ.04.02	Судовые электроэнергетические комплексы
31.18.	С3.В.ДВ.06.01	Подготовка моториста
31.19.	С5.П.01(П)	Производственная практика
31.20.	С6.01	Государственный экзамен
31.21.	С6.02	Защита выпускной квалификационной работы
32.	ПК-13	в организационно-управленческой деятельности: способностью исполнять должностные обязанности командного состава судов в соответствии с нормативными документами
32.1.	С1.В.ДВ.02.01	Морское и речное право
32.2.	С3.Б.15	Судовые котельные и паропроизводящие установки
32.3.	С3.В.08	Вахтенное обслуживание СЭУ
32.4.	С5.П.01(П)	Производственная практика
32.5.	С6.01	Государственный экзамен
32.6.	С6.02	Защита выпускной квалификационной работы
33.	ПК-14	обладанием знаниями правил несения судовых вахт, поддержания судна в мореходном состоянии, способностью осуществлять контроль за выполнением установленных требований норм и правил
33.1.	С3.Б.11	Теория и устройство судна
33.2.	С3.Б.17	Судовые вспомогательные механизмы, системы и устройства
33.3.	С3.Б.19	Основы автоматики и теории управления техническими системами
33.4.	С3.В.04	Эксплуатация судовых двигателей внутреннего сгорания
33.5.	С3.В.06	Эксплуатация судовых вспомогательных механизмов, систем и устройств
33.6.	С3.В.07	Эксплуатация судовых холодильных установок и систем кондиционирования воздуха
33.7.	С3.В.08	Вахтенное обслуживание СЭУ
33.8.	С3.В.ДВ.01.01	Технология использования топлив, масел и воды в СЭУ

№ п/п	Код компетенции/ Код дисциплины	Содержание компетенции/ Название учебной дисциплины
1	2	3
33.9.	С3.В.ДВ.01.02	Общесудовые и специальные системы
33.10.	С3.В.ДВ.03.01	Судоремонт
33.11.	С5.П.01(П)	Производственная практика
33.12.	С5.У.01(У)	Учебная практика
34.	ПК-15	способностью применять базовые знания фундаментальных и профессиональных дисциплин, осуществлять управление качеством изделий, продукции и услуг, проводить технико-экономический анализ в области профессиональной деятельности, обосновывать принимаемые решения по технической эксплуатации судового оборудования, умеет решать на их основе практические задачи профессиональной деятельности
34.1.	С2.Б.03	Физика
34.2.	С3.Б.02	Механика. Теоретическая механика
34.3.	С3.Б.03	Механика. Сопротивление материалов
34.4.	С3.Б.04	Механика. Теория механизмов и машин. Детали машин и основы конструирования
34.5.	С3.Б.05	Механика. Гидромеханика
34.6.	С3.Б.06	Техническая термодинамика и теплопередача
34.7.	С3.Б.07	Материаловедение и технология конструкционных материалов
34.8.	С3.Б.08	Общая электротехника и электроника
34.9.	С3.Б.09	Метрология, стандартизация и сертификация
34.10.	С3.Б.12	Теоретические основы электротехники
34.11.	С3.Б.13	Судовые двигатели внутреннего сгорания
34.12.	С3.Б.14	Судовые турбомашины
34.13.	С3.Б.20	Основы теории надежности и диагностики
34.14.	С3.Б.21	Технология технического обслуживания и ремонта судов
34.15.	С3.В.01	Введение в специальность
34.16.	С3.В.02	Автоматизированные системы управления СЭУ
34.17.	С3.В.03	Судовые энергетические установки
34.18.	С3.В.04	Эксплуатация судовых двигателей внутреннего сгорания
34.19.	С3.В.06	Эксплуатация судовых вспомогательных механизмов, систем и устройств
34.20.	С3.В.08	Вахтенное обслуживание СЭУ
34.21.	С5.П.01(П)	Производственная практика
35.	ПК-16	способностью и готовностью выбрать и, при необходимости, разработать рациональные нормативы эксплуатации, технического обслуживания, ремонта и хранения судов и их оборудования
35.1.	С3.Б.09	Метрология, стандартизация и сертификация
35.2.	С3.Б.14	Судовые турбомашины
35.3.	С3.Б.15	Судовые котельные и паропроизводящие установки
35.4.	С3.Б.17	Судовые вспомогательные механизмы, системы и устройства
35.5.	С3.Б.19	Основы автоматики и теории управления техническими системами
35.6.	С3.В.04	Эксплуатация судовых двигателей внутреннего сгорания
35.7.	С3.В.05	Эксплуатация судовых котельных и паропроизводящих установок
35.8.	С3.В.06	Эксплуатация судовых вспомогательных механизмов, систем и устройств
35.9.	С3.В.08	Вахтенное обслуживание СЭУ
35.10.	С3.В.ДВ.01.02	Общесудовые и специальные системы
35.11.	С3.В.ДВ.02.01	Предотвращение загрязнения окружающей среды при судоходстве
35.12.	С3.В.ДВ.06.01	Подготовка моториста

№ п/п	Код компетенции/ Код дисциплины	Содержание компетенции/ Название учебной дисциплины
1	2	3
35.13.	С5.П.01(П)	Производственная практика
36.	ПК-17	способностью и готовностью находить компромисс между различными требованиями (стоимости, качества, безопасности и сроками исполнения) при долгосрочном и краткосрочном планировании эксплуатации судового оборудования, выбрать рациональное (оптимальное) решение
36.1.	С2.Б.01	Математика
36.2.	С3.Б.09	Метрология, стандартизация и сертификация
36.3.	С3.Б.20	Основы теории надежности и диагностики
36.4.	С3.Б.21	Технология технического обслуживания и ремонта судов
36.5.	С3.В.ДВ.01.01	Технология использования топлив, масел и воды в СЭУ
36.6.	С3.В.ДВ.06.01	Подготовка моториста
36.7.	С5.П.01(П)	Производственная практика
37.	ПК-18	способностью и готовностью осуществлять организацию работы коллектива в сложных и критических условиях, осуществлять выбор, обоснование, принятия и реализации управленческих решений в рамках приемлемого риска
37.1.	С2.Б.05	Экология
37.2.	С3.Б.13	Судовые двигатели внутреннего сгорания
37.3.	С3.Б.14	Судовые турбомашины
37.4.	С3.В.07	Эксплуатация судовых холодильных установок и систем кондиционирования воздуха
37.5.	С3.В.08	Вахтенное обслуживание СЭУ
37.6.	С3.В.09	Техническое обеспечение безопасности судов
37.7.	С3.В.ДВ.01.01	Технология использования топлив, масел и воды в СЭУ
37.8.	С5.П.01(П)	Производственная практика
38.	ПК-19	способностью и готовностью организовать и совершенствовать системы учета и документооборота
38.1.	С2.Б.02	Информатика
38.2.	С3.Б.14	Судовые турбомашины
38.3.	С3.В.04	Эксплуатация судовых двигателей внутреннего сгорания
38.4.	С3.В.06	Эксплуатация судовых вспомогательных механизмов, систем и устройств
38.5.	С3.В.08	Вахтенное обслуживание СЭУ
38.6.	С3.В.ДВ.06.01	Подготовка моториста
38.7.	С5.У.01(У)	Учебная практика
39.	ПК-20	способностью и готовностью оценить производственные и непроизводственные затраты на обеспечение качества продукции и услуг
39.1.	С1.Б.05	Экономика
39.2.	С1.В.ДВ.02.02	Экономика водного транспорта
39.3.	С3.Б.09	Метрология, стандартизация и сертификация
39.4.	С3.В.03	Судовые энергетические установки
39.5.	С3.В.04	Эксплуатация судовых двигателей внутреннего сгорания
39.6.	С3.В.06	Эксплуатация судовых вспомогательных механизмов, систем и устройств
39.7.	С5.У.01(У)	Учебная практика
40.	ПК-21	способностью осуществлять обучение и аттестацию обслуживающего персонала и специалистов
40.1.	С1.Б.01	Иностранный язык (английский)
40.2.	С2.Б.03	Физика
40.3.	С2.Б.04	Химия
40.4.	С3.Б.10	Безопасность жизнедеятельности
40.5.	С3.В.ДВ.06.02	Эксплуатация оборудования судов технического флота

№ п/п	Код компетенции/ Код дисциплины	Содержание компетенции/ Название учебной дисциплины
1	2	3
40.6.	С5.П.01(П)	Производственная практика
41.	ПК-22	способностью и готовностью сформировать цели проекта (программы), разработать обобщенные варианты ее решения, выполнить анализ этих вариантов, прогнозирование последствий, нахождение компромиссных решений
41.1.	С2.Б.01	Математика
41.2.	С3.Б.13	Судовые двигатели внутреннего сгорания
41.3.	С3.Б.14	Судовые турбомашины
41.4.	С3.Б.20	Основы теории надежности и диагностики
41.5.	С3.Б.21	Технология технического обслуживания и ремонта судов
41.6.	С3.В.02	Автоматизированные системы управления СЭУ
41.7.	С3.В.03	Судовые энергетические установки
41.8.	С3.В.04	Эксплуатация судовых двигателей внутреннего сгорания
41.9.	С3.В.06	Эксплуатация судовых вспомогательных механизмов, систем и устройств
41.10.	С3.В.ДВ.06.01	Подготовка моториста
41.11.	С5.П.01(П)	Производственная практика
41.12.	С6.01	Государственный экзамен
41.13.	С6.02	Защита выпускной квалификационной работы
42.	ПК-24	способностью и готовностью принять участие в разработке проектной, нормативной, эксплуатационной и технологической документации для объектов профессиональной деятельности
42.1.	С2.Б.05	Экология
42.2.	С2.В.01	Информатика и компьютерная графика
42.3.	С3.Б.01	Начертательная геометрия и инженерная графика
42.4.	С3.Б.04	Механика. Теория механизмов и машин. Детали машин и основы конструирования
42.5.	С3.Б.09	Метрология, стандартизация и сертификация
42.6.	С3.Б.11	Теория и устройство судна
42.7.	С3.Б.14	Судовые турбомашины
42.8.	С3.Б.17	Судовые вспомогательные механизмы, системы и устройства
42.9.	С3.Б.19	Основы автоматики и теории управления техническими системами
42.10.	С3.В.02	Автоматизированные системы управления СЭУ
42.11.	С3.В.03	Судовые энергетические установки
42.12.	С3.В.04	Эксплуатация судовых двигателей внутреннего сгорания
42.13.	С3.В.06	Эксплуатация судовых вспомогательных механизмов, систем и устройств
42.14.	С3.В.ДВ.01.02	Общесудовые и специальные системы
42.15.	С3.В.ДВ.03.01	Судоремонт
42.16.	С3.В.ДВ.06.01	Подготовка моториста
42.17.	С5.П.01(П)	Производственная практика
42.18.	С6.01	Государственный экзамен
42.19.	С6.02	Защита выпускной квалификационной работы
43.	ПК-25	в производственно-технологической деятельности: способностью определять производственную программу по техническому обслуживанию, ремонту и другим услугам при эксплуатации или изготовлении судов и судового оборудования в соответствии с существующими требованиями
43.1.	С3.Б.13	Судовые двигатели внутреннего сгорания
43.2.	С3.Б.14	Судовые турбомашины
43.3.	С3.Б.16	Судовые холодильные установки и системы кондиционирования воздуха

№ п/п	Код компетенции/ Код дисциплины	Содержание компетенции/ Название учебной дисциплины
1	2	3
43.4.	С3.В.03	Судовые энергетические установки
43.5.	С3.В.ДВ.02.02	Конструкция и эксплуатация топливной аппаратуры
43.6.	С3.В.ДВ.06.01	Подготовка моториста
43.7.	С5.П.01(П)	Производственная практика
44.	ПК-26	способностью и готовностью осуществлять монтаж, наладку, техническое наблюдение судовой техники, эффективно использовать материалы, оборудование, соответствующие алгоритмы и программы расчетов параметров технологических процессов
44.1.	С3.Б.03	Механика. Сопrotивление материалов
44.2.	С3.Б.06	Техническая термодинамика и теплопередача
44.3.	С3.Б.07	Материаловедение и технология конструкционных материалов
44.4.	С3.Б.13	Судовые двигатели внутреннего сгорания
44.5.	С3.Б.14	Судовые турбомашины
44.6.	С3.Б.17	Судовые вспомогательные механизмы, системы и устройства
44.7.	С3.Б.19	Основы автоматики и теории управления техническими системами
44.8.	С3.В.03	Судовые энергетические установки
44.9.	С3.В.ДВ.01.02	Общесудовые и специальные системы
44.10.	С3.В.ДВ.06.01	Подготовка моториста
44.11.	С5.П.01(П)	Производственная практика
44.12.	С6.01	Государственный экзамен
44.13.	С6.02	Защита выпускной квалификационной работы
45.	ПК-27	способностью и готовностью организовать и эффективно осуществлять контроль качества запасных частей, комплектующих изделий и материалов, производственный контроль технологических процессов, качества продукции, услуг и конструкторско-технологической документации
45.1.	С3.Б.07	Материаловедение и технология конструкционных материалов
45.2.	С3.Б.13	Судовые двигатели внутреннего сгорания
45.3.	С3.В.03	Судовые энергетические установки
45.4.	С3.В.04	Эксплуатация судовых двигателей внутреннего сгорания
45.5.	С3.В.06	Эксплуатация судовых вспомогательных механизмов, систем и устройств
45.6.	С3.В.ДВ.02.02	Конструкция и эксплуатация топливной аппаратуры
45.7.	С3.В.ДВ.06.01	Подготовка моториста
45.8.	С5.П.01(П)	Производственная практика
46.	ПК-28	способностью и готовностью обеспечить экологическую безопасность эксплуатации, хранения, обслуживания, ремонта и сервиса судов и судового оборудования, безопасные условия труда персонала в соответствии с системой национальных и международных требований
46.1.	С2.Б.05	Экология
46.2.	С3.Б.13	Судовые двигатели внутреннего сгорания
46.3.	С3.Б.14	Судовые турбомашины
46.4.	С3.Б.16	Судовые холодильные установки и системы кондиционирования воздуха
46.5.	С3.В.03	Судовые энергетические установки
46.6.	С3.В.04	Эксплуатация судовых двигателей внутреннего сгорания
46.7.	С3.В.06	Эксплуатация судовых вспомогательных механизмов, систем и устройств
46.8.	С3.В.07	Эксплуатация судовых холодильных установок и систем кондиционирования воздуха
46.9.	С3.В.08	Вахтенное обслуживание СЭУ
46.10.	С5.П.01(П)	Производственная практика

№ п/п	Код компетенции/ Код дисциплины	Содержание компетенции/ Название учебной дисциплины
1	2	3
47.	ПК-29	способностью и готовностью осуществлять метрологическую поверку основных средств измерений, проводить стандартные испытания материалов, изделий и услуг
47.1.	С2.Б.03	Физика
47.2.	С3.Б.07	Материаловедение и технология конструкционных материалов
47.3.	С3.Б.08	Общая электротехника и электроника
47.4.	С3.Б.09	Метрология, стандартизация и сертификация
47.5.	С3.В.ДВ.01.01	Технология использования топлив, масел и воды в СЭУ
47.6.	С3.В.ДВ.06.01	Подготовка моториста
47.7.	С3.В.ДВ.06.02	Эксплуатация оборудования судов технического флота
47.8.	С5.У.01(У)	Учебная практика
48.	ПК-30	способностью участвовать в фундаментальных и прикладных исследованиях в области судов и судового оборудования
48.1.	С2.Б.03	Физика
48.2.	С3.Б.04	Механика. Теория механизмов и машин. Детали машин и основы конструирования
48.3.	С3.Б.06	Техническая термодинамика и теплопередача
48.4.	С3.Б.09	Метрология, стандартизация и сертификация
48.5.	С3.Б.14	Судовые турбомшины
48.6.	С3.Б.20	Основы теории надежности и диагностики
48.7.	С3.Б.21	Технология технического обслуживания и ремонта судов
48.8.	С3.В.02	Автоматизированные системы управления СЭУ
48.9.	С3.В.03	Судовые энергетические установки
48.10.	С3.В.ДВ.06.01	Подготовка моториста
48.11.	С3.В.ДВ.06.02	Эксплуатация оборудования судов технического флота
48.12.	С5.Н.01(Н)	Исследование токсичности дизелей
48.13.	С6.01	Государственный экзамен
48.14.	С6.02	Защита выпускной квалификационной работы
49.	ПК-31	способностью создавать теоретические модели, позволяющие прогнозировать свойства объектов профессиональной деятельности
49.1.	С2.Б.01	Математика
49.2.	С3.Б.02	Механика. Теоретическая механика
49.3.	С3.Б.04	Механика. Теория механизмов и машин. Детали машин и основы конструирования
49.4.	С3.Б.05	Механика. Гидромеханика
49.5.	С3.Б.06	Техническая термодинамика и теплопередача
49.6.	С3.Б.14	Судовые турбомшины
49.7.	С3.Б.20	Основы теории надежности и диагностики
49.8.	С3.Б.21	Технология технического обслуживания и ремонта судов
49.9.	С3.В.02	Автоматизированные системы управления СЭУ
49.10.	С3.В.03	Судовые энергетические установки
49.11.	С6.01	Государственный экзамен
49.12.	С6.02	Защита выпускной квалификационной работы
50.	ПК-32	способностью разрабатывать планы, программы и методики проведения исследований объектов профессиональной деятельности
50.1.	С2.Б.03	Физика
50.2.	С2.В.01	Информатика и компьютерная графика
50.3.	С3.Б.07	Материаловедение и технология конструкционных материалов
50.4.	С3.Б.09	Метрология, стандартизация и сертификация

№ п/п	Код компетенции/ Код дисциплины	Содержание компетенции/ Название учебной дисциплины
1	2	3
50.5.	С3.Б.11	Теория и устройство судна
50.6.	С3.Б.13	Судовые двигатели внутреннего сгорания
50.7.	С3.Б.14	Судовые турбомашины
50.8.	С3.Б.20	Основы теории надежности и диагностики
50.9.	С3.Б.21	Технология технического обслуживания и ремонта судов
50.10.	С3.В.02	Автоматизированные системы управления СЭУ
50.11.	С3.В.03	Судовые энергетические установки
50.12.	С3.В.04	Эксплуатация судовых двигателей внутреннего сгорания
50.13.	С3.В.06	Эксплуатация судовых вспомогательных механизмов, систем и устройств
50.14.	С3.В.ДВ.03.01	Судоремонт
50.15.	С3.В.ДВ.06.01	Подготовка моториста
50.16.	С6.01	Государственный экзамен
50.17.	С6.02	Защита выпускной квалификационной работы
51.	ПК-33	способностью выполнять информационный поиск и анализ информации по объектам исследований
51.1.	С1.Б.01	Иностранный язык (английский)
51.2.	С1.В.02	Деловой английский язык
51.3.	С2.Б.02	Информатика
51.4.	С2.В.02	Информационные технологии
51.5.	С2.В.03	Современные языки программирования в инжиниринге
51.6.	С3.Б.09	Метрология, стандартизация и сертификация
51.7.	С3.Б.14	Судовые турбомашины
51.8.	С3.В.02	Автоматизированные системы управления СЭУ
51.9.	С3.В.03	Судовые энергетические установки
51.10.	С5.У.01(У)	Учебная практика
51.11.	С6.01	Государственный экзамен
51.12.	С6.02	Защита выпускной квалификационной работы
52.	ПК-34	способностью осуществлять и анализировать результаты исследований, разрабатывать предложения по их внедрению
52.1.	С2.Б.01	Математика
52.2.	С2.Б.04	Химия
52.3.	С2.В.03	Современные языки программирования в инжиниринге
52.4.	С3.Б.06	Техническая термодинамика и теплопередача
52.5.	С3.Б.10	Безопасность жизнедеятельности
52.6.	С3.Б.14	Судовые турбомашины
52.7.	С3.Б.20	Основы теории надежности и диагностики
52.8.	С3.Б.21	Технология технического обслуживания и ремонта судов
52.9.	С3.В.02	Автоматизированные системы управления СЭУ
52.10.	С3.В.03	Судовые энергетические установки
52.11.	С3.В.04	Эксплуатация судовых двигателей внутреннего сгорания
52.12.	С3.В.06	Эксплуатация судовых вспомогательных механизмов, систем и устройств
52.13.	С3.В.ДВ.06.01	Подготовка моториста
52.14.	С6.01	Государственный экзамен
52.15.	С6.02	Защита выпускной квалификационной работы

№ п/п	Код компетенции/ Код дисциплины	Содержание компетенции/ Название учебной дисциплины
1	2	3
53.	ПК-35	способностью передавать знания по дисциплинам профессиональных циклов в системах среднего и высшего профессионального образования
53.1.	С3.Б.11	Теория и устройство судна
53.2.	С3.Б.12	Теоретические основы электротехники
53.3.	С3.Б.14	Судовые турбомашинны
53.4.	С3.Б.15	Судовые котельные и паропроизводящие установки
53.5.	С3.В.02	Автоматизированные системы управления СЭУ
53.6.	С3.В.04	Эксплуатация судовых двигателей внутреннего сгорания
53.7.	С3.В.05	Эксплуатация судовых котельных и паропроизводящих установок
53.8.	С3.В.06	Эксплуатация судовых вспомогательных механизмов, систем и устройств
53.9.	С3.В.08	Вахтенное обслуживание СЭУ
53.10.	С3.В.ДВ.03.01	Судоремонт
54.	ПК-36	умением организовать работу по повышению научно-технических знаний работников (техническую учёбу на судне), проведению учебных судовых тревог, внедрению использования передового опыта
54.1.	С3.Б.10	Безопасность жизнедеятельности
54.2.	С3.Б.11	Теория и устройство судна
54.3.	С3.В.04	Эксплуатация судовых двигателей внутреннего сгорания
54.4.	С3.В.06	Эксплуатация судовых вспомогательных механизмов, систем и устройств
54.5.	С3.В.08	Вахтенное обслуживание СЭУ
54.6.	С3.В.10	Подготовка по охране (для лиц, имеющих назначенные обязанности по охране)
54.7.	С3.В.ДВ.03.01	Судоремонт
54.8.	С3.В.ДВ.06.01	Подготовка моториста
55.	ПК-23	способностью и готовностью разработать проекты объектов профессиональной деятельности с учетом физико-технических, механико-технологических, эстетических, экологических, эргономических и экономических требований в том числе с использованием информационных технологий
55.1.	С1.В.ДВ.02.02	Экономика водного транспорта
55.2.	С2.Б.03	Физика
55.3.	С2.Б.05	Экология
55.4.	С2.В.03	Современные языки программирования в инжиниринге
55.5.	С3.Б.04	Механика. Теория механизмов и машин. Детали машин и основы конструирования
55.6.	С3.Б.14	Судовые турбомашинны
55.7.	С3.В.02	Автоматизированные системы управления СЭУ
55.8.	С3.В.ДВ.02.01	Предотвращение загрязнения окружающей среды при судоходстве
55.9.	С3.В.ДВ.02.02	Конструкция и эксплуатация топливной аппаратуры
55.10.	С3.В.ДВ.06.01	Подготовка моториста
55.11.	С5.Н.01(Н)	Исследование токсичности дизелей
55.12.	С6.01	Государственный экзамен
55.13.	С6.02	Защита выпускной квалификационной работы

Специальность 26.05.06 Эксплуатация судовых энергетических установок. Специализация: Эксплуатация судовых энергетических установок - прием 2018 года

5. Матрица компетенций (по дисциплинам)

№ п/п	Индекс	Наименование	Коды компетенций
1	2	3	4
1	С1.Б.01	Иностранный язык (английский)	ОК-18, ОК-19, ПК-21, ПК-33
2	С1.Б.02	История	ОК-1, ОК-11, ОК-12, ОК-13, ОК-19
3	С1.Б.03	Правоведение	ОК-1, ОК-6, ОК-8, ОК-11, ОК-12, ОК-13, ОК-14, ОК-16, ОК-17, ПК-4
4	С1.Б.04	Философия	ОК-1, ОК-2, ОК-3, ОК-5, ОК-8, ОК-9, ОК-11, ОК-12, ОК-13, ОК-14, ПК-1, ПК-3
5	С1.Б.05	Экономика	ОК-10, ОК-12, ОК-17, ПК-1, ПК-20
6	С1.В.01	Русский язык и культура речи	ОК-1, ОК-18
7	С1.В.02	Деловой английский язык	ОК-18, ОК-19, ПК-33
8	С1.В.ДВ.01.01	Психологические основы профессиональной деятельности судового экипажа	ОК-2, ОК-6, ОК-7, ОК-8
9	С1.В.ДВ.01.02	Психологические основы управления	ОК-4, ОК-6, ОК-11
10	С1.В.ДВ.01.03	Психология и педагогика	ОК-4, ОК-6, ОК-7, ОК-8, ОК-11, ОК-14
11	С1.В.ДВ.02.01	Морское и речное право	ОК-8, ПК-13
12	С1.В.ДВ.02.02	Экономика водного транспорта	ОК-8, ОК-10, ОК-15, ПК-20, ПК-23
13	С1.В.ДВ.02.03	Политология	ОК-1, ОК-8, ОК-11, ОК-12, ОК-13
14	С2.Б.01	Математика	ОК-3, ОК-10, ОК-14, ПК-5, ПК-17, ПК-22, ПК-31, ПК-34
15	С2.Б.02	Информатика	ОК-16, ОК-17, ПК-3, ПК-19, ПК-33
16	С2.Б.03	Физика	ОК-3, ПК-1, ПК-4, ПК-15, ПК-21, ПК-29, ПК-30, ПК-32, ПК-23
17	С2.Б.04	Химия	ОК-1, ОК-9, ПК-2, ПК-21, ПК-34
18	С2.Б.05	Экология	ОК-15, ПК-6, ПК-18, ПК-24, ПК-28, ПК-23
19	С2.В.01	Информатика и компьютерная графика	ПК-24, ПК-32
20	С2.В.02	Информационные технологии	ОК-13, ОК-19, ПК-33
21	С2.В.03	Современные языки программирования в инжиниринге	ОК-1, ОК-9, ОК-13, ОК-16, ОК-17, ОК-19, ПК-5, ПК-33, ПК-34, ПК-23
22	С2.В.ДВ.01.01	Дифференциальные уравнения в механике	ОК-2, ОК-12, ОК-17, ПК-10
23	С2.В.ДВ.01.02	Математические основы инженерной деятельности	ОК-2, ОК-12, ОК-17, ПК-10
24	С3.Б.01	Начертательная геометрия и инженерная графика	ОК-14, ПК-10, ПК-24
25	С3.Б.02	Механика. Теоретическая механика	ПК-15, ПК-31
26	С3.Б.03	Механика. Сопротивление материалов	ПК-9, ПК-15, ПК-26
27	С3.Б.04	Механика. Теория механизмов и машин. Детали машин и основы конструирования	ОК-3, ПК-1, ПК-5, ПК-12, ПК-15, ПК-24, ПК-30, ПК-31, ПК-23
28	С3.Б.05	Механика. Гидромеханика	ПК-15, ПК-31
29	С3.Б.06	Техническая термодинамика и теплопередача	ОК-3, ПК-2, ПК-5, ПК-7, ПК-9, ПК-15, ПК-26, ПК-30, ПК-31, ПК-34
30	С3.Б.07	Материаловедение и технология конструкционных материалов	ПК-7, ПК-10, ПК-12, ПК-15, ПК-26, ПК-27, ПК-29, ПК-32
31	С3.Б.08	Общая электротехника и электроника	ПК-15, ПК-29
32	С3.Б.09	Метрология, стандартизация и сертификация	ОК-19, ПК-4, ПК-5, ПК-7, ПК-8, ПК-15, ПК-16, ПК-17, ПК-20, ПК-24, ПК-29, ПК-30, ПК-32, ПК-33
33	С3.Б.10	Безопасность жизнедеятельности	ОК-7, ПК-4, ПК-6, ПК-21, ПК-34, ПК-36
34	С3.Б.11	Теория и устройство судна	ОК-4, ПК-14, ПК-24, ПК-32, ПК-35, ПК-36
35	С3.Б.12	Теоретические основы электротехники	ОК-19, ПК-11, ПК-15, ПК-35
36	С3.Б.13	Судовые двигатели внутреннего сгорания	ОК-12, ОК-17, ПК-2, ПК-4, ПК-6, ПК-7, ПК-8, ПК-9, ПК-10, ПК-15, ПК-18, ПК-22, ПК-25, ПК-26, ПК-27, ПК-28, ПК-32

№ п/п 1	Индекс 2	Наименование 3	Коды компетенций 4
37	С3.Б.14	Судовые турбомашинны	ОК-13, ОК-16, ОК-17, ПК-4, ПК-8, ПК-9, ПК-10, ПК-11, ПК-15, ПК-16, ПК-18, ПК-19, ПК-22, ПК-24, ПК-25, ПК-26, ПК-28, ПК-30, ПК-31, ПК-32, ПК-33, ПК-34, ПК-35, ПК-23
38	С3.Б.15	Судовые котельные и паропроизводящие установки	ОК-13, ПК-10, ПК-13, ПК-16, ПК-35
39	С3.Б.16	Судовые холодильные установки и системы кондиционирования воздуха	ПК-7, ПК-8, ПК-10, ПК-11, ПК-12, ПК-25, ПК-28
40	С3.Б.17	Судовые вспомогательные механизмы, системы и устройства	ПК-4, ПК-6, ПК-7, ПК-8, ПК-9, ПК-10, ПК-11, ПК-12, ПК-14, ПК-16, ПК-24, ПК-26
41	С3.Б.18	Электрооборудование судов	ПК-7, ПК-9, ПК-11
42	С3.Б.19	Основы автоматики и теории управления техническими системами	ПК-4, ПК-6, ПК-7, ПК-8, ПК-9, ПК-10, ПК-11, ПК-12, ПК-14, ПК-16, ПК-24, ПК-26
43	С3.Б.20	Основы теории надежности и диагностики	ПК-1, ПК-4, ПК-5, ПК-7, ПК-8, ПК-12, ПК-15, ПК-17, ПК-22, ПК-30, ПК-31, ПК-32, ПК-34
44	С3.Б.21	Технология технического обслуживания и ремонта судов	ПК-1, ПК-5, ПК-7, ПК-8, ПК-12, ПК-15, ПК-17, ПК-22, ПК-30, ПК-31, ПК-32, ПК-34
45	С3.В.01	Введение в специальность	ОК-2, ОК-8, ОК-19, ПК-15
46	С3.В.02	Автоматизированные системы управления СЭУ	ПК-8, ПК-10, ПК-12, ПК-15, ПК-22, ПК-24, ПК-30, ПК-31, ПК-32, ПК-33, ПК-34, ПК-35, ПК-23
47	С3.В.03	Судовые энергетические установки	ПК-2, ПК-4, ПК-6, ПК-7, ПК-8, ПК-9, ПК-10, ПК-15, ПК-20, ПК-22, ПК-24, ПК-25, ПК-26, ПК-27, ПК-28, ПК-30, ПК-31, ПК-32, ПК-33, ПК-34
48	С3.В.04	Эксплуатация судовых двигателей внутреннего сгорания	ОК-19, ПК-1, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8, ПК-12, ПК-14, ПК-15, ПК-16, ПК-19, ПК-20, ПК-22, ПК-24, ПК-27, ПК-28, ПК-32, ПК-34, ПК-35, ПК-36
49	С3.В.05	Эксплуатация судовых котельных и паропроизводящих установок	ОК-13, ПК-10, ПК-16, ПК-35
50	С3.В.06	Эксплуатация судовых вспомогательных механизмов, систем и устройств	ОК-19, ПК-1, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8, ПК-12, ПК-14, ПК-15, ПК-16, ПК-19, ПК-20, ПК-22, ПК-24, ПК-27, ПК-28, ПК-32, ПК-34, ПК-35, ПК-36
51	С3.В.07	Эксплуатация судовых холодильных установок и систем кондиционирования воздуха	ОК-1, ОК-2, ОК-5, ОК-7, ОК-8, ПК-2, ПК-4, ПК-6, ПК-14, ПК-18, ПК-28
52	С3.В.08	Вахтенное обслуживание СЭУ	ОК-4, ОК-5, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-10, ПК-12, ПК-13, ПК-14, ПК-15, ПК-16, ПК-18, ПК-19, ПК-28, ПК-35, ПК-36
53	С3.В.09	Техническое обеспечение безопасности судов	ОК-1, ОК-5, ПК-1, ПК-4, ПК-18
54	С3.В.10	Подготовка по охране (для лиц, имеющих назначенные обязанности по охране)	ОК-4, ПК-36
55	С3.В.ДВ.01.01	Технология использования топлив, масел и воды в СЭУ	ОК-4, ОК-5, ОК-7, ПК-4, ПК-8, ПК-11, ПК-12, ПК-14, ПК-17, ПК-18, ПК-29
56	С3.В.ДВ.01.02	Общесудовые и специальные системы	ПК-4, ПК-6, ПК-7, ПК-8, ПК-9, ПК-10, ПК-11, ПК-12, ПК-14, ПК-16, ПК-24, ПК-26
57	С3.В.ДВ.02.01	Предотвращение загрязнения окружающей среды при судоходстве	ОК-15, ПК-6, ПК-16, ПК-23
58	С3.В.ДВ.02.02	Конструкция и эксплуатация топливной аппаратуры	ОК-15, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8, ПК-9, ПК-25, ПК-27, ПК-23
59	С3.В.ДВ.03.01	Судоремонт	ПК-12, ПК-14, ПК-24, ПК-32, ПК-35, ПК-36
60	С3.В.ДВ.03.02	Развитие судовых тепловых машин и энергетических установок	ОК-1, ОК-4, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8, ПК-9, ПК-10, ПК-11, ПК-12
61	С3.В.ДВ.04.01	Диагностирование судового электрооборудования	ПК-7, ПК-8, ПК-9, ПК-12
62	С3.В.ДВ.04.02	Судовые электроэнергетические комплексы	ПК-7, ПК-8, ПК-9, ПК-12
63	С3.В.ДВ.05.01	Практические приемы работы в судовых мастерских	ПК-2, ПК-6, ПК-7
64	С3.В.ДВ.05.02	Конструкции двигателей внутреннего сгорания	ОК-7, ПК-2, ПК-6

№ п/п 1	Индекс 2	Наименование 3	Коды компетенций 4
65	С3.В.ДВ.06.01	Подготовка моториста	ОК-15, ОК-17, ОК-18, ПК-1, ПК-5, ПК-7, ПК-8, ПК-9, ПК-10, ПК-11, ПК-12, ПК-16, ПК-17, ПК-19, ПК-22, ПК-24, ПК-25, ПК-26, ПК-27, ПК-29, ПК-30, ПК-32, ПК-34, ПК-36, ПК-23
66	С3.В.ДВ.06.02	Эксплуатация оборудования судов технического флота	ОК-4, ОК-15, ОК-16, ПК-5, ПК-6, ПК-8, ПК-21, ПК-29, ПК-30
67	С4.01	Физическая культура	ОК-2, ОК-4, ОК-5, ОК-7, ОК-8, ОК-9, ПК-6
68	С5.Н.01(Н)	Исследование токсичности дизелей	ОК-19, ПК-1, ПК-30, ПК-23
69	С5.П.01(П)	Производственная практика	ОК-1, ОК-2, ОК-3, ОК-4, ОК-5, ОК-6, ОК-7, ОК-8, ОК-11, ОК-12, ОК-13, ОК-14, ОК-15, ОК-18, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8, ПК-9, ПК-10, ПК-11, ПК-12, ПК-13, ПК-14, ПК-15, ПК-16, ПК-17, ПК-18, ПК-21, ПК-22, ПК-24, ПК-25, ПК-26, ПК-27, ПК-28
70	С5.У.01(У)	Учебная практика	ОК-8, ОК-9, ОК-15, ОК-19, ПК-2, ПК-5, ПК-6, ПК-8, ПК-11, ПК-14, ПК-19, ПК-20, ПК-29, ПК-33
71	С6.01	Государственный экзамен	ОК-1, ОК-3, ОК-19, ПК-6, ПК-11, ПК-12, ПК-13, ПК-22, ПК-24, ПК-26, ПК-30, ПК-31, ПК-32, ПК-33, ПК-34, ПК-23
72	С6.02	Защита выпускной квалификационной работы	ОК-1, ОК-3, ОК-19, ПК-6, ПК-11, ПК-12, ПК-13, ПК-22, ПК-24, ПК-26, ПК-30, ПК-31, ПК-32, ПК-33, ПК-34, ПК-23
73	ФТД.01	Судоремонтная практика	ПК-2, ПК-6, ПК-7
74	ФТД.02	Конвенционная подготовка по безопасности на получение свидетельства вахтенного моториста и диплома вахтенного механика в соответствии с Конвенцией ПДНВ	ОК-5, ОК-15, ПК-3, ПК-4