

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

У Ч Е Б Н Ы Й П Л А Н

подготовки специалистов



В.В. Виноградов

«18» февраля 2021 г.

26.05.06

Специальность Эксплуатация судовых энергетических установок

Специализация: Эксплуатация судовых энергетических установок

Кафедра № 145 - «Судовые энергетические установки» Академии водного транспорта

Квалификация: Инженер-судомеханик

Программа подготовки: специалитет

Форма обучения: заочная

Срок обучения: 6г

Год начала подготовки 2015

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

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	Контакт. раб.	в том числе						Контроль	Курс 1						Курс 2						Курс 3											
													из них							СРС	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Экз	ЗЕТ	Лек	Лаб			Пр	КСР	СР	Экз	ЗЕТ
													Лек	Лаб	Пр	КСР	СРС																										
M2.В.ОД.02	Вахтенное обслуживание СЭУ		5			5				72	16		16			52	4	2																			СЭУ	145					
M2.В.ОД.03	Введение в специальность			3		3				108	12	6		6		92	4	3																			СЭУ	145					
M2.В.ОД.04	Подготовка по охране (для лиц имеющих назначенные обязанности по охране)			6						72	16	13		3		52	4	2																		Судовождение	144						
M2.В.ОД.05	Предотвращение загрязнений окружающей среды при судоходстве			6		6				72	18	10		8		50	4	2																		Судовождение	144						
M2.В.ОД.06	Судовые энергетические установки	6			6	6				108	22	8	6	8		77	9	3																		СЭУ	145						
M2.В.ОД.07	Техническое обеспечение безопасности судов			6		6				72	18	10		8		50	4	2																		СЭУ	145						
M2.В.ОД.08	Эксплуатация судовых вспомогательных механизмов, систем и устройств			6		6				72	18	8	10			50	4	2																		СЭУ	145						
M2.В.ОД.09	Эксплуатация судовых котельных и паропроизводящих установок			6		6				72	18	8	10			50	4	2																		СЭУ	145						
M2.В.ОД.10	Эксплуатация судовых холодильных установок и систем кондиционирования воздуха			6		6				72	18	8	10			50	4	2																		СЭУ	145						
M2.В.ДВ	Дисциплины по выбору	2	1	3		5				576	104	44	46	14		438	34	16																									
M2.В.ДВ.01.6	Технология использования топлив, масел и воды в СЭУ			5		5				72	12	6	6			56	4	2																		СЭУ	145						
M2.В.ДВ.01.7	Общесудовые и специальные системы																																			СЭУ	145						
M2.В.ДВ.02.4	Конструкция и эксплуатация топливной аппаратуры	4				4				144	16	8		8		119	9	4																		СЭУ	145						
M2.В.ДВ.02.5	Моделирование элементов и процессов СЭУ																																			СЭУ	145						
M2.В.ДВ.03.1	Судоремонт			4		4				72	8	4	4			60	4	2																		СиС	147						
M2.В.ДВ.03.2	Развитие судовых тепловых машин и энергетических установок																																			СЭУ	145						
M2.В.ДВ.04.1	Диагностирование судового электрооборудования	5				5				108	22	8	14			77	9	3																		СЭиА	146						
M2.В.ДВ.04.2	Судовые электроэнергетические комплексы																																			СЭиА	146						
M2.В.ДВ.05.1	Практические приемы работы в судовых мастерских		5							72	16		16			52	4	2																	СиС	147							
M2.В.ДВ.05.2	Конструкции двигателей внутреннего сгорания																																		СЭУ	145							
M2.В.ДВ.06.1	Техническое обслуживание, испытание судовых технических средств и подготовка технической документации			6		6				108	30	18	6	6		74	4	3																	СЭУ	145							
M2.В.ДВ.06.2	Эксплуатация оборудования судов технического флота																																			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					Контроль		Курс 1					Курс 2					Курс 3													
												Контакт. раб.	из них						СРС	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Экз	ЗЕТ			Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Экз	ЗЕТ
													Лек	Лаб	Пр	КСР																										
ОГСЭ	Гуманитарный, социальный и экономический цикл	3	5	7		15				1440	150	42		108	1215	75	40	6	18	148	8	8	16		28	302	16	13	18		26	293	30	13								
ОГСЭ.Б	Базовая часть	2	5	3		10				1008	98	24		74	860	50	28		10	94	4	6	12		22	244	12	11	12		20	237	26	11								
ОГСЭ.Б.ОД	Обязательные дисциплины	2	5	3		10				1008	98	24		74	860	50	28		10	94	4	6	12		22	244	12	11	12		20	237	26	11								
ОГСЭ.Б.ОД.01	Иностранный язык (английский)	3	1-3			112233				648	46			46	573	29	18			10	94	4	6			8	98	4	6		6	96	13	6	Судовождение	144						
ОГСЭ.Б.ОД.02	История			2		2				108	16	6		10	88	4	3							6		10	88	4	3					История	110							
ОГСЭ.Б.ОД.03	Правоведение			2		2				72	10	6		4	58	4	2						6		4	58	4	2					ТП	36								
ОГСЭ.Б.ОД.04	Философия	3				3				108	14	6		8	85	9	3												6		8	85	9	3	Философия	81						
ОГСЭ.Б.ОД.05	Экономика			3		3				72	12	6		6	56	4	2											6		6	56	4	2	ЭТиМЭ	38							
ОГСЭ.В	Вариативная часть	1	4			5				432	52	18		34	355	25	12	6	8	54	4	2	4		6	58	4	2	6	6	56	4	2									
ОГСЭ.В.ОД	Обязательные дисциплины	1	2			3				288	30	8		22	241	17	8	6	8	54	4	2																				
ОГСЭ.В.ОД.01	Деловой английский язык	4		4		44				216	16	2		14	187	13	6																	Судовождение	144							
ОГСЭ.В.ОД.02	Русский язык и культура речи			1		1				72	14	6		8	54	4	2	6	8	54	4	2												РиИЯ	21							
ОГСЭ.В.ДВ	Дисциплины по выбору			2		2				144	22	10		12	114	8	4						4		6	58	4	2	6	6	56	4	2									
ОГСЭ.В.ДВ.01.1	Основы морского права и страхование судов и грузов			3		3				72	12	6		6	56	4	2											6	6	56	4	2	Судовождение	144								
ОГСЭ.В.ДВ.01.2	Психологические основы управления																																Судовождение	144								
ОГСЭ.В.ДВ.01.3	Психология и педагогика																																ПСГМ	31								
ОГСЭ.В.ДВ.02.1	Экологическое право			2		2				72	10	4		6	58	4	2						4		6	58	4	2					Судовождение	144								
ОГСЭ.В.ДВ.02.2	Экономика водного транспорта																																ЭВТ	149								
ОГСЭ.В.ДВ.02.3	Политология																																История	110								
ФТД	Факультативы			5						360	310	93		217	18	32	10	35	24	5	8	2	12		20		4	1	46	41	13	8	3									
ФТД	Базовая часть			5						360	310	93		217	18	32	10	35	24	5	8	2	12		20		4	1	46	41	13	8	3									
ФТД				5						360	310	93		217	18	32	10	35	24	5	8	2	12		20		4	1	46	41	13	8	3									
ФТД.01	Конвенционная подготовка по безопасности на получение свидетельства вахтенного моториста и диплома вахтенного механика в соответствии с Конвенцией ПДНВ			1-3						216	178	93		85	18	20	6	35	24	5	8	2	12		20		4	1	46	41	13	8	3	УТЦ	151							
ФТД.02	Судоремонтная практика (сварочная, слесарная, станочная)			55						144	132			132		12	4																СиС	147								
_0	Физическая культура		6							400	12	12			364	24	11,111111111111111	2									57	4	3,5	2			68	4	4,111111111111111							
_0.Б	Базовая часть		6							400	12	12			364	24	11,111111111111111	2									57	4	3,5	2			68	4	4,111111111111111							
_0.Б.ОД	Обязательные дисциплины		6							400	12	12			364	24	11,111111111111111	2									57	4	3,5	2			68	4	4,111111111111111							
_0.Б.ОД.01	Физическая культура		1-3							400	12	12			364	24	11,111111111111111	2									57	4	3,5	2			68	4	4,111111111111111	ФКиС	108					

Специальность Эксплуатация судовых энергетических установок. Специализация: Эксплуатация судовых энергетических установок - прием 2015 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	РГР	Всего	в том числе				СРС		Контроль	Курс 4						Курс 5						Курс 6														
												Контакт. раб.	из них						Курс 4	Курс 5	Курс 6	Курс 7	Курс 8	Курс 9	Курс 10	Курс 11	Курс 12	Курс 13	Курс 14	Курс 15	Курс 16	Курс 17	Курс 18												
													Лек	Лаб	Пр																			КСР	Лек			Лаб	Пр	КСР	СР	Экз	ЗЕТ	Лек	Лаб
	Итого	33	14	35	4	3	68				8104	1466	560	332	574		6133	505	225,111111111111	74	54	58		1181	95	46	68	98	88		699	69	33	83	42	33		453	37	18					
ЕН	Математический и естественнонаучный цикл	9	1	3			12				1368	248	86	90	72		1023	97	38																										
ЕН.Б	Базовая часть	7		2			9				972	174	66	42	66		727	71	27																										
ЕН.Б.ОД	Обязательные дисциплины	7		2			9				972	174	66	42	66		727	71	27																										
ЕН.Б.ОД.01	Информатика	1					1				108	16	4	12			83	9	3																							УТБИС	131		
ЕН.Б.ОД.02	Математика	1-2					122				396	56	22		34		313	27	11																						ВМ	40			
ЕН.Б.ОД.03	Физика	1-2					122				324	78	30	26	22		219	27	9																						Физика	102			
ЕН.Б.ОД.04	Химия			1			1				72	12	4	4	4		56	4	2																						ХиИЭ	26			
ЕН.Б.ОД.05	Экология			3			3				72	12	6		6		56	4	2																							ХиИЭ	26		
ЕН.В	Вариативная часть	2	1	1			3				396	74	20	48	6		296	26	11																										
ЕН.В.ОД	Обязательные дисциплины	2		1			2				324	62	14	48			240	22	9																										
ЕН.В.ОД.01	Информатика и компьютерная графика	1		2			1				216	44	8	36			159	13	6																								УТБИС	131	
ЕН.В.ОД.02	Информационные технологии	2					2				108	18	6	12			81	9	3																								УТБИС	131	
ЕН.В.ДВ	Дисциплины по выбору		1				1				72	12	6		6		56	4	2																										
ЕН.В.ДВ.01.4	Дифференциальные уравнения в механике		3				3				72	12	6		6		56	4	2																								СЭУ	145	
ЕН.В.ДВ.01.5	Математические основы инженерной деятельности																																										СЭУ	145	
М2	Профессиональный цикл	21	2	20	4	3	41				4536	746	327	242	177		3513	277	126																										
М2.Б	Базовая часть	18		9	3	2	27				3168	470	208	138	124		2500	198	88																										
М2.Б.ОД	Обязательные дисциплины	18		9	3	2	27				3168	470	208	138	124		2500	198	88																										
М2.Б.ОД.01	Безопасность жизнедеятельности			3			3				72	16	8		8		52	4	2																									Судовождение	144
М2.Б.ОД.02	Материаловедение и технология конструкционных материалов	3		3			33				216	28	10	18			175	13	6																									СиС	147
М2.Б.ОД.03	Метрология, стандартизация и сертификация	3					3				144	16	8		8		119	9	4																									СиС	147
М2.Б.ОД.04	Механика. Гидромеханика			4			4				72	12	6	6			56	4	2																									ВПТиГС	148
М2.Б.ОД.05	Механика. Детали машин и основы конструирования	4			4		4				144	18	6	6	6		117	9	4																									ППТМиР	150
М2.Б.ОД.06	Механика. Сопротивление материалов			4			4				108	14	6	4	4		90	4	3																								ВПТиГС	148	
М2.Б.ОД.07	Механика. Теоретическая механика	22					22				252	40	24		16		194	18	7																									ВПТиГС	148
М2.Б.ОД.08	Механика. Теория механизмов и машин.			4			4				72	12	6		6		56	4	2																									ППТМиР	150
М2.Б.ОД.09	Начертательная геометрия и инженерная графика	1		1			11				252	42	12		30		197	13	7																									МПСиС	85
М2.Б.ОД.10	Общая электротехника и электроника	4					4				144	18	6	12			117	9	4																									СЭиА	146
М2.Б.ОД.11	Основы автоматики и теории управления техническими системами	3					3				108	16	6	4	6		83	9	3																									СЭУ	145
М2.Б.ОД.12	Основы теории надежности и диагностики			4			4				72	10	6		4		58	4	2																									СЭУ	145

Индекс	Наименование	Формы контроля										Часов						ЗЕТ	Распределение по курсам														Катедра	Код											
		Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые проекты	Курсовые работы	Контрольные	Рефераты	Эссе	РГР	Всего	в том числе							Курс 4				Курс 5				Курс 6																		
												Контакт. раб.	из них				СРС		Контроль	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Экз			ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Экз	ЗЕТ			
													Лек	Лаб	Пр	КСР																													
M2.Б.ОД.13	Судовые вспомогательные механизмы, системы и устройства	4			4	4				144	14	6	4	4		121	9	4																					СЭУ	145					
M2.Б.ОД.14	Судовые двигатели внутреннего сгорания	55			5	55				252	36	18	12	6		198	18	7								10	6	6		123	9	7						СЭУ	145						
M2.Б.ОД.15	Судовые котельные и паропроизводящие установки	5								144	32	12	12	8		103	9	4							12	12	8		103	9	4							СЭУ	145						
M2.Б.ОД.16	Судовые турбомашин			5		5				72	14	8		6		54	4	2							8		6		54	4	2							СЭУ	145						
M2.Б.ОД.17	Судовые холодильные установки и системы кондиционирования воздуха	4				4	4			180	18	6	6	6		153	9	5																				СЭУ	145						
M2.Б.ОД.18	Теоретические основы электротехники	3					3			144	16	6	10			119	9	4																				СЭиА	146						
M2.Б.ОД.19	Теория и устройство судна	3					3			108	18	8	10			81	9	3																				СиС	147						
M2.Б.ОД.20	Техническая термодинамика и теплопередача	4		4		4	44			216	28	16	6	6		175	13	6																				СЭУ	145						
M2.Б.ОД.21	Технология технического обслуживания и ремонта судов	5					5			144	34	16	18			101	9	4							16	18			101	9	4							СЭУ	145						
M2.Б.ОД.22	Электрооборудование судов	5					5			108	18	8	10			81	9	3							8	10			81	9	3							СЭиА	146						
M2.В	Вариативная часть	3	2	11	1	1	14			1368	276	119	104	53		1013	79	38							16	10	14		231	17	8	14	52		237	21	9	83	42	33	453	37	18		
M2.В.ОД	Обязательные дисциплины	1	1	8	1	1	9			792	172	75	58	39		575	45	22							4	6	6		52	4	2		16		52	4	2	65	36	27	379	33	15		
M2.В.ОД.01	Автоматизированные системы управления СЭУ			4		4	4			72	16	4	6	6		52	4	2							4	6	6		52	4	2										СЭУ	145			
M2.В.ОД.02	Вахтенное обслуживание СЭУ		5				5			72	16		16			52	4	2							16				52	4	2										СЭУ	145			
M2.В.ОД.03	Введение в специальность			3			3			108	12	6		6		92	4	3																						СЭУ	145				
M2.В.ОД.04	Подготовка по охране (для лиц имеющих назначенные обязанности по охране)			6						72	16	13		3		52	4	2																							Судовождение	144			
M2.В.ОД.05	Предотвращение загрязнений окружающей среды при судоходстве			6			6			72	18	10		8		50	4	2																							Судовождение	144			
M2.В.ОД.06	Судовые энергетические установки	6			6		6			108	22	8	6	8		77	9	3																						СЭУ	145				
M2.В.ОД.07	Техническое обеспечение безопасности судов			6			6			72	18	10		8		50	4	2																							СЭУ	145			
M2.В.ОД.08	Эксплуатация судовых вспомогательных механизмов, систем и устройств			6			6			72	18	8	10			50	4	2																							СЭУ	145			
M2.В.ОД.09	Эксплуатация судовых котельных и паропроизводящих установок			6			6			72	18	8	10			50	4	2																							СЭУ	145			
M2.В.ОД.10	Эксплуатация судовых холодильных установок и систем кондиционирования воздуха			6			6			72	18	8	10			50	4	2																							СЭУ	145			
M2.В.ДВ	Дисциплины по выбору	2	1	3			5			576	104	44	46	14		438	34	16							12	4	8		179	13	6	14	36		185	17	7	18	6	6	74	4	3		
M2.В.ДВ.01.6	Технология использования топлив, масел и воды в СЭУ			5			5			72	12	6	6			56	4	2							6	6																СЭУ	145		
M2.В.ДВ.01.7	Общесудовые и специальные системы																																									СЭУ	145		

Индекс	Наименование	Формы контроля										Часов						ЗЕТ	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						СРС	Контроль	Курс 4				Курс 5				Курс 6							
													Лек	Лаб	Пр	КСР	СР				Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Экз	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр			КСР	СР	Экз	ЗЕТ
M2.В.ДВ.02.4	Конструкция и эксплуатация топливной аппаратуры	4				4				144	16	8		8		119	9	4																СЭУ	145	
M2.В.ДВ.02.5	Моделирование элементов и процессов СЭУ																																СЭУ	145		
M2.В.ДВ.03.1	Судоремонт			4		4				72	8	4	4			60	4	2														СиС	147			
M2.В.ДВ.03.2	Развитие судовых тепловых машин и энергетических установок																															СЭУ	145			
M2.В.ДВ.04.1	Диагностирование судового электрооборудования	5								108	22	8	14			77	9	3					8	14			77	9	3				СЭиА	146		
M2.В.ДВ.04.2	Судовые электроэнергетические комплексы																																СЭиА	146		
M2.В.ДВ.05.1	Практические приемы работы в судовых мастерских		5							72	16		16			52	4	2					16			52	4	2					СиС	147		
M2.В.ДВ.05.2	Конструкции двигателей внутреннего сгорания																																СЭУ	145		
M2.В.ДВ.06.1	Техническое обслуживание, испытание судовых технических средств и подготовка технической документации			6						108	30	18	6	6		74	4	3							18	6	6		74	4	3		СЭУ	145		
M2.В.ДВ.06.2	Эксплуатация оборудования судов технического флота																																СЭУ	145		
ОГСЭ	Гуманитарный, социальный и экономический цикл	3	5	7						1440	150	42		108		1215	75	40					2		8		94	13	6							
ОГСЭ.Б	Базовая часть	2	5	3						1008	98	24		74		860	50	28																		
ОГСЭ.Б.ОД	Обязательные дисциплины	2	5	3						1008	98	24		74		860	50	28																		
ОГСЭ.Б.ОД.01	Иностранный язык (английский)	3	1-3							648	46			46		573	29	18																Судовождение	144	
ОГСЭ.Б.ОД.02	История			2						108	16	6		10		88	4	3																История	110	
ОГСЭ.Б.ОД.03	Правоведение			2						72	10	6		4		58	4	2																ТП	36	
ОГСЭ.Б.ОД.04	Философия	3								108	14	6		8		85	9	3																Философия	81	
ОГСЭ.Б.ОД.05	Экономика			3						72	12	6		6		56	4	2																ЭТиМЭ	38	
ОГСЭ.В	Вариативная часть	1		4						432	52	18		34		355	25	12					2		8		94	13	6							
ОГСЭ.В.ОД	Обязательные дисциплины	1		2						288	30	8		22		241	17	8					2		8		94	13	6							
ОГСЭ.В.ОД.01	Деловой английский язык	4		4						216	16	2		14		187	13	6					2		8		94	13	6					Судовождение	144	
ОГСЭ.В.ОД.02	Русский язык и культура речи			1						72	14	6		8		54	4	2																РиИЯ	21	
ОГСЭ.В.ДВ	Дисциплины по выбору			2						144	22	10		12		114	8	4																		
ОГСЭ.В.ДВ.01.1	Основы морского права и страхование судов и грузов			3						72	12	6		6		56	4	2																Судовождение	144	
ОГСЭ.В.ДВ.01.2	Психологические основы управления																																	Судовождение	144	
ОГСЭ.В.ДВ.01.3	Психология и педагогика																																	ПСГМ	31	
ОГСЭ.В.ДВ.02.1	Экологическое право			2						72	10	4		6		58	4	2																Судовождение	144	
ОГСЭ.В.ДВ.02.2	Экономика водного транспорта																																		ЭВТ	149
ОГСЭ.В.ДВ.02.3	Политология																																	История	110	
ФТД	Факультативы			5						360	310	93		217		18	32	10							68			8	4							
ФТД	Базовая часть			5						360	310	93		217		18	32	10							68			8	4							
ФТД				5						360	310	93		217		18	32	10							68			8	4							

Специальность Эксплуатация судовых энергетических установок. Специализация: Эксплуатация судовых энергетических установок - прием 2015 года

3. План (практики, ГИА)

Индекс	Наименование	Курс	Зачеты с оценкой	Распр	Часов			ЗЕТ	Неделя	Кафедра	Код кафедры
					Всего	СР	Ауд				
	Итого		4		3384			94	27		
	Итоговая государственная аттестация				540			15			
Б3.Г.01	Государственный экзамен				72			2			
		3		Нет	72			2		СЭУ	145
Б3.Д.01	Защита выпускной квалификационной работы				468			13			
		3		Нет	468			13		СЭУ	145
	Учебная и производственная практики, научно-исследовательская работа		4		2844			79	27		
Б2.У.01	Учебная практика		1		432			12	8		
		1	2	Нет	432			12	8	СЭУ	145
Б2.П.01	Производственная практика		2		2376			66	19		
		3	1011	Нет	1350			37,5		СЭУ	145
		3	1011	Нет	1026			28,5	19	СЭУ	145
Б2.Н.01	Исследование токсичности дизелей		1		36			1			
		3	11	Нет	36			1		СЭУ	145

Специальность Эксплуатация судовых энергетических установок. Специализация: Эксплуатация судовых энергетических установок - прием 2015 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)				310	45,63	39,63	45,74	46	61,5	71,5
Итого по плану	80	20	14	300	43,63	38,63	42,74	46	57,5	71,5
Гуманитарный, социальный и экономический цикл	70	30	33	40	8	13	13	6		
Базовая часть				2	0,63	0,63	0,74			
Базовая часть				27	13	12	2			
Базовая часть				28	6	11	11			
Базовая часть				88	7	7	22	32	20	
Вариативная часть				11	3	6	2			
Вариативная часть				12	2	2	2	6		
Вариативная часть				38			3	8	9	18
Учебная и производственная практики, научно-исследовательская работа	100	0	0	79	12				28,5	38,5
Базовая часть				79	12				28,5	38,5
Итоговая государственная аттестация	100	0	0	15						15
Базовая часть				15						15
Факультативы				10	2	1	3		4	
Базовая часть				10	2	1	3		4	

	Наименование	Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	Курс 6
Обязательные формы контроля	Экзамен (ЭК)	5	7	7	7	6	1
	Зачет (ЗЧ)	4	4	4		2	
	Контрольная работа (КРаб)	10	12	15	15	9	7
	Курсовой проект (КП)				2	1	1
	Курсовая работа (КР)				3		
	Дифференцированный зачет (ЗаО)	5	5	7	8	5	9

Специальность Эксплуатация судовых энергетических установок. Специализация: Эксплуатация судовых энергетических установок - прием 2015 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.	ОГСЭ.Б.ОД.02	История
1.2.	ОГСЭ.Б.ОД.03	Правоведение
1.3.	ОГСЭ.Б.ОД.04	Философия
1.4.	ОГСЭ.В.ОД.02	Русский язык и культура речи
1.5.	ОГСЭ.В.ДВ.02.3	Политология
1.6.	ЕН.Б.ОД.04	Химия
1.7.	М2.В.ОД.10	Эксплуатация судовых холодильных установок и систем кондиционирования воздуха
1.8.	М2.В.ОД.07	Техническое обеспечение безопасности судов
1.9.	М2.В.ДВ.03.2	Развитие судовых тепловых машин и энергетических установок
1.10.	Б2.П.01	Производственная практика
1.11.	Б3.Г.01	Государственный экзамен
1.12.	Б3.Д.01	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.	ОГСЭ.Б.ОД.04	Философия
2.2.	ЕН.В.ДВ.01.4	Дифференциальные уравнения в механике
2.3.	ЕН.В.ДВ.01.5	Математические основы инженерной деятельности
2.4.	М2.В.ОД.03	Введение в специальность
2.5.	М2.В.ОД.10	Эксплуатация судовых холодильных установок и систем кондиционирования воздуха
2.6.	0.Б.ОД.01	Физическая культура
2.7.	Б2.П.01	Производственная практика
3.	ОК-3	владением математической и естественнонаучной культурой как частью профессиональной и общечеловеческой культуры
3.1.	ОГСЭ.Б.ОД.04	Философия
3.2.	ЕН.Б.ОД.02	Математика
3.3.	ЕН.Б.ОД.03	Физика
3.4.	М2.Б.ОД.05	Механика. Детали машин и основы конструирования
3.5.	М2.Б.ОД.08	Механика. Теория механизмов и машин.
3.6.	М2.Б.ОД.20	Техническая термодинамика и теплопередача
3.7.	Б2.П.01	Производственная практика
3.8.	Б3.Г.01	Государственный экзамен
3.9.	Б3.Д.01	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.	ОГСЭ.В.ДВ.01.1	Основы морского права и страхование судов и грузов
4.2.	ОГСЭ.В.ДВ.01.2	Психологические основы управления
4.3.	ОГСЭ.В.ДВ.01.3	Психология и педагогика
4.4.	М2.Б.ОД.19	Теория и устройство судна
4.5.	М2.В.ОД.02	Вахтенное обслуживание СЭУ
4.6.	М2.В.ОД.04	Подготовка по охране (для лиц имеющих назначенные обязанности по охране)

№ п/п	Код компетенции/ Код дисциплины	Содержание компетенции/ Название учебной дисциплины
1	2	3
4.7.	M2.В.ДВ.01.6	Технология использования топлив, масел и воды в СЭУ
4.8.	M2.В.ДВ.02.5	Моделирование элементов и процессов СЭУ
4.9.	M2.В.ДВ.03.2	Развитие судовых тепловых машин и энергетических установок
4.10.	M2.В.ДВ.06.2	Эксплуатация оборудования судов технического флота
4.11.	0.Б.ОД.01	Физическая культура
4.12.	Б2.П.01	Производственная практика
5.	ОК-5	готовностью полагаться на субъективные оценки, идти на умеренный риск
5.1.	ОГСЭ.Б.ОД.04	Философия
5.2.	ОГСЭ.В.ДВ.01.1	Основы морского права и страхование судов и грузов
5.3.	M2.В.ОД.10	Эксплуатация судовых холодильных установок и систем кондиционирования воздуха
5.4.	M2.В.ОД.02	Вахтенное обслуживание СЭУ
5.5.	M2.В.ОД.07	Техническое обеспечение безопасности судов
5.6.	M2.В.ДВ.01.6	Технология использования топлив, масел и воды в СЭУ
5.7.	0.Б.ОД.01	Физическая культура
5.8.	Б2.П.01	Производственная практика
5.9.	ФТД.01	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.	ОГСЭ.Б.ОД.03	Правоведение
6.2.	ОГСЭ.В.ДВ.01.1	Основы морского права и страхование судов и грузов
6.3.	ОГСЭ.В.ДВ.01.2	Психологические основы управления
6.4.	ОГСЭ.В.ДВ.01.3	Психология и педагогика
6.5.	Б2.П.01	Производственная практика
7.	ОК-7	знанием и пониманием нормы здорового образа жизни, использованием средств физической культуры для оптимизации труда и повышения работоспособности
7.1.	ОГСЭ.В.ДВ.01.3	Психология и педагогика
7.2.	M2.Б.ОД.01	Безопасность жизнедеятельности
7.3.	M2.В.ОД.10	Эксплуатация судовых холодильных установок и систем кондиционирования воздуха
7.4.	M2.В.ДВ.01.6	Технология использования топлив, масел и воды в СЭУ
7.5.	M2.В.ДВ.02.5	Моделирование элементов и процессов СЭУ
7.6.	M2.В.ДВ.05.2	Конструкции двигателей внутреннего сгорания
7.7.	0.Б.ОД.01	Физическая культура
7.8.	Б2.П.01	Производственная практика
8.	ОК-8	способностью и готовностью осуществлять свою деятельность в различных сферах общественной жизни с учетом моральных и правовых норм
8.1.	ОГСЭ.Б.ОД.03	Правоведение
8.2.	ОГСЭ.Б.ОД.04	Философия
8.3.	ОГСЭ.В.ДВ.01.3	Психология и педагогика
8.4.	ОГСЭ.В.ДВ.02.3	Политология
8.5.	M2.В.ОД.03	Введение в специальность
8.6.	M2.В.ОД.10	Эксплуатация судовых холодильных установок и систем кондиционирования воздуха
8.7.	0.Б.ОД.01	Физическая культура

№ п/п	Код компетенции/ Код дисциплины	Содержание компетенции/ Название учебной дисциплины
1	2	3
8.8.	Б2.П.01	Производственная практика
8.9.	Б2.У.01	Учебная практика
9.	ОК-9	способностью к эстетическому развитию и самосовершенствованию
9.1.	ОГСЭ.Б.ОД.04	Философия
9.2.	ЕН.Б.ОД.04	Химия
9.3.	О.Б.ОД.01	Физическая культура
9.4.	Б2.У.01	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.	ОГСЭ.Б.ОД.05	Экономика
10.2.	ОГСЭ.В.ДВ.02.2	Экономика водного транспорта
10.3.	ЕН.Б.ОД.02	Математика
10.4.	Б2.Н.01	Исследование токсичности дизелей
11.	ОК-11	готовностью уважительно и бережно относиться к историческому наследию и культурным традициям, толерантно воспринимать социальные, культурные и национальные различия
11.1.	ОГСЭ.Б.ОД.02	История
11.2.	ОГСЭ.Б.ОД.03	Правоведение
11.3.	ОГСЭ.Б.ОД.04	Философия
11.4.	ОГСЭ.В.ДВ.01.2	Психологические основы управления
11.5.	ОГСЭ.В.ДВ.01.3	Психология и педагогика
11.6.	ОГСЭ.В.ДВ.02.3	Политология
11.7.	Б2.П.01	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.	ОГСЭ.Б.ОД.02	История
12.2.	ОГСЭ.Б.ОД.03	Правоведение
12.3.	ОГСЭ.Б.ОД.04	Философия
12.4.	ОГСЭ.Б.ОД.05	Экономика
12.5.	ОГСЭ.В.ДВ.01.1	Основы морского права и страхование судов и грузов
12.6.	ОГСЭ.В.ДВ.02.1	Экологическое право
12.7.	ОГСЭ.В.ДВ.02.3	Политология
12.8.	ЕН.В.ДВ.01.4	Дифференциальные уравнения в механике
12.9.	ЕН.В.ДВ.01.5	Математические основы инженерной деятельности
12.10.	М2.Б.ОД.14	Судовые двигатели внутреннего сгорания
12.11.	Б2.П.01	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.	ОГСЭ.Б.ОД.02	История
13.2.	ОГСЭ.Б.ОД.03	Правоведение
13.3.	ОГСЭ.Б.ОД.04	Философия
13.4.	ОГСЭ.В.ДВ.02.3	Политология
13.5.	ЕН.В.ОД.02	Информационные технологии

№ п/п	Код компетенции/ Код дисциплины	Содержание компетенции/ Название учебной дисциплины
1	2	3
13.6.	М2.Б.ОД.16	Судовые турбомашинны
13.7.	М2.Б.ОД.15	Судовые котельные и паропроизводящие установки
13.8.	М2.В.ОД.09	Эксплуатация судовых котельных и паропроизводящих установок
13.9.	Б2.П.01	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.	ОГСЭ.Б.ОД.03	Правоведение
14.2.	ОГСЭ.Б.ОД.04	Философия
14.3.	ОГСЭ.В.ДВ.01.3	Психология и педагогика
14.4.	ЕН.Б.ОД.02	Математика
14.5.	М2.Б.ОД.09	Начертательная геометрия и инженерная графика
14.6.	Б2.П.01	Производственная практика
15.	ОК-15	пониманием роли охраны окружающей среды и рационального природопользования для развития и сохранения цивилизации
15.1.	ОГСЭ.В.ДВ.02.1	Экологическое право
15.2.	ОГСЭ.В.ДВ.02.2	Экономика водного транспорта
15.3.	ЕН.Б.ОД.05	Экология
15.4.	М2.В.ОД.05	Предотвращение загрязнений окружающей среды при судоходстве
15.5.	М2.В.ДВ.02.5	Моделирование элементов и процессов СЭУ
15.6.	М2.В.ДВ.06.1	Техническое обслуживание, испытание судовых технических средств и подготовка технической документации
15.7.	М2.В.ДВ.06.2	Эксплуатация оборудования судов технического флота
15.8.	Б2.П.01	Производственная практика
15.9.	Б2.У.01	Учебная практика
15.10.	ФТД.01	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.	ОГСЭ.Б.ОД.03	Правоведение
16.2.	ОГСЭ.В.ДВ.01.1	Основы морского права и страхование судов и грузов
16.3.	ЕН.Б.ОД.01	Информатика
16.4.	М2.Б.ОД.16	Судовые турбомашинны
16.5.	М2.В.ДВ.06.2	Эксплуатация оборудования судов технического флота
17.	ОК-17	владением основными методами, способами и средствами получения, хранения, переработки информации, умением использовать ресурсы Интернет
17.1.	ОГСЭ.Б.ОД.03	Правоведение
17.2.	ОГСЭ.Б.ОД.05	Экономика
17.3.	ЕН.Б.ОД.01	Информатика
17.4.	ЕН.В.ДВ.01.4	Дифференциальные уравнения в механике
17.5.	ЕН.В.ДВ.01.5	Математические основы инженерной деятельности
17.6.	М2.Б.ОД.14	Судовые двигатели внутреннего сгорания
17.7.	М2.Б.ОД.16	Судовые турбомашинны
17.8.	М2.В.ДВ.02.5	Моделирование элементов и процессов СЭУ
17.9.	М2.В.ДВ.06.1	Техническое обслуживание, испытание судовых технических средств и подготовка технической документации

№ п/п	Код компетенции/ Код дисциплины	Содержание компетенции/ Название учебной дисциплины
1	2	3
17.10.	Б2.Н.01	Исследование токсичности дизелей
18.	ОК-18	владением навыками письменной и устной коммуникации на государственном и иностранном языке
18.1.	ОГСЭ.Б.ОД.01	Иностранный язык (английский)
18.2.	ОГСЭ.В.ОД.02	Русский язык и культура речи
18.3.	ОГСЭ.В.ОД.01	Деловой английский язык
18.4.	М2.В.ДВ.02.5	Моделирование элементов и процессов СЭУ
18.5.	М2.В.ДВ.06.1	Техническое обслуживание, испытание судовых технических средств и подготовка технической документации
18.6.	Б2.П.01	Производственная практика
19.	ОК-19	умением работать с информацией из различных источников
19.1.	ОГСЭ.Б.ОД.01	Иностранный язык (английский)
19.2.	ОГСЭ.Б.ОД.02	История
19.3.	ОГСЭ.В.ОД.01	Деловой английский язык
19.4.	ОГСЭ.В.ДВ.02.1	Экологическое право
19.5.	ЕН.В.ОД.02	Информационные технологии
19.6.	М2.Б.ОД.03	Метрология, стандартизация и сертификация
19.7.	М2.Б.ОД.18	Теоретические основы электротехники
19.8.	М2.В.ОД.03	Введение в специальность
19.9.	М2.В.ОД.08	Эксплуатация судовых вспомогательных механизмов, систем и устройств
19.10.	Б2.Н.01	Исследование токсичности дизелей
19.11.	Б2.У.01	Учебная практика
19.12.	Б3.Г.01	Государственный экзамен
19.13.	Б3.Д.01	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.	ОГСЭ.Б.ОД.04	Философия
20.2.	ОГСЭ.Б.ОД.05	Экономика
20.3.	ЕН.Б.ОД.03	Физика
20.4.	М2.Б.ОД.05	Механика. Детали машин и основы конструирования
20.5.	М2.Б.ОД.08	Механика. Теория механизмов и машин.
20.6.	М2.Б.ОД.12	Основы теории надежности и диагностики
20.7.	М2.Б.ОД.21	Технология технического обслуживания и ремонта судов
20.8.	М2.В.ОД.08	Эксплуатация судовых вспомогательных механизмов, систем и устройств
20.9.	М2.В.ОД.07	Техническое обеспечение безопасности судов
20.10.	М2.В.ДВ.02.5	Моделирование элементов и процессов СЭУ
20.11.	М2.В.ДВ.06.1	Техническое обслуживание, испытание судовых технических средств и подготовка технической документации
20.12.	Б2.Н.01	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.	ОГСЭ.В.ДВ.02.1	Экологическое право
21.2.	ЕН.Б.ОД.04	Химия
21.3.	М2.Б.ОД.20	Техническая термодинамика и теплопередача
21.4.	М2.Б.ОД.14	Судовые двигатели внутреннего сгорания
21.5.	М2.В.ОД.06	Судовые энергетические установки

№ п/п	Код компетенции/ Код дисциплины	Содержание компетенции/ Название учебной дисциплины
1	2	3
21.6.	М2.В.ОД.10	Эксплуатация судовых холодильных установок и систем кондиционирования воздуха
21.7.	М2.В.ДВ.05.1	Практические приемы работы в судовых мастерских
21.8.	Б2.У.01	Учебная практика
21.9.	ФТД.02	Судоремонтная практика (сварочная, слесарная, станочная)
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.	ОГСЭ.Б.ОД.04	Философия
22.2.	ЕН.Б.ОД.01	Информатика
22.3.	М2.В.ДВ.02.5	Моделирование элементов и процессов СЭУ
22.4.	Б2.П.01	Производственная практика
22.5.	ФТД.01	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.	ОГСЭ.Б.ОД.03	Правоведение
23.2.	ОГСЭ.В.ДВ.02.1	Экологическое право
23.3.	ЕН.Б.ОД.03	Физика
23.4.	М2.Б.ОД.03	Метрология, стандартизация и сертификация
23.5.	М2.Б.ОД.01	Безопасность жизнедеятельности
23.6.	М2.Б.ОД.14	Судовые двигатели внутреннего сгорания
23.7.	М2.Б.ОД.16	Судовые турбомашины
23.8.	М2.Б.ОД.13	Судовые вспомогательные механизмы, системы и устройства
23.9.	М2.Б.ОД.11	Основы автоматики и теории управления техническими системами
23.10.	М2.Б.ОД.12	Основы теории надежности и диагностики
23.11.	М2.В.ОД.06	Судовые энергетические установки
23.12.	М2.В.ОД.08	Эксплуатация судовых вспомогательных механизмов, систем и устройств
23.13.	М2.В.ОД.10	Эксплуатация судовых холодильных установок и систем кондиционирования воздуха
23.14.	М2.В.ОД.02	Вахтенное обслуживание СЭУ
23.15.	М2.В.ОД.07	Техническое обеспечение безопасности судов
23.16.	М2.В.ДВ.01.6	Технология использования топлив, масел и воды в СЭУ
23.17.	М2.В.ДВ.01.7	Общесудовые и специальные системы
23.18.	М2.В.ДВ.03.2	Развитие судовых тепловых машин и энергетических установок
23.19.	Б2.П.01	Производственная практика
23.20.	ФТД.01	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.	ЕН.Б.ОД.02	Математика
24.2.	М2.Б.ОД.05	Механика. Детали машин и основы конструирования
24.3.	М2.Б.ОД.08	Механика. Теория механизмов и машин.
24.4.	М2.Б.ОД.20	Техническая термодинамика и теплопередача
24.5.	М2.Б.ОД.03	Метрология, стандартизация и сертификация
24.6.	М2.Б.ОД.12	Основы теории надежности и диагностики
24.7.	М2.Б.ОД.21	Технология технического обслуживания и ремонта судов

№ п/п	Код компетенции/ Код дисциплины	Содержание компетенции/ Название учебной дисциплины
1	2	3
24.8.	M2.В.ОД.08	Эксплуатация судовых вспомогательных механизмов, систем и устройств
24.9.	M2.В.ОД.02	Вахтенное обслуживание СЭУ
24.10.	M2.В.ДВ.02.4	Конструкция и эксплуатация топливной аппаратуры
24.11.	M2.В.ДВ.02.5	Моделирование элементов и процессов СЭУ
24.12.	M2.В.ДВ.03.2	Развитие судовых тепловых машин и энергетических установок
24.13.	M2.В.ДВ.06.1	Техническое обслуживание, испытание судовых технических средств и подготовка технической документации
24.14.	M2.В.ДВ.06.2	Эксплуатация оборудования судов технического флота
24.15.	Б2.П.01	Производственная практика
24.16.	Б2.У.01	Учебная практика
25.	ПК-6	способностью и готовностью исполнять установленные функции в аварийных ситуациях, по охране труда, медицинскому уходу и выживанию
25.1.	ОГСЭ.В.ДВ.02.1	Экологическое право
25.2.	ЕН.Б.ОД.05	Экология
25.3.	M2.Б.ОД.01	Безопасность жизнедеятельности
25.4.	M2.Б.ОД.14	Судовые двигатели внутреннего сгорания
25.5.	M2.Б.ОД.13	Судовые вспомогательные механизмы, системы и устройства
25.6.	M2.Б.ОД.11	Основы автоматики и теории управления техническими системами
25.7.	M2.В.ОД.06	Судовые энергетические установки
25.8.	M2.В.ОД.08	Эксплуатация судовых вспомогательных механизмов, систем и устройств
25.9.	M2.В.ОД.10	Эксплуатация судовых холодильных установок и систем кондиционирования воздуха
25.10.	M2.В.ОД.02	Вахтенное обслуживание СЭУ
25.11.	M2.В.ДВ.01.7	Общесудовые и специальные системы
25.12.	M2.В.ДВ.02.4	Конструкция и эксплуатация топливной аппаратуры
25.13.	M2.В.ДВ.02.5	Моделирование элементов и процессов СЭУ
25.14.	M2.В.ДВ.03.2	Развитие судовых тепловых машин и энергетических установок
25.15.	M2.В.ДВ.05.1	Практические приемы работы в судовых мастерских
25.16.	M2.В.ДВ.05.2	Конструкции двигателей внутреннего сгорания
25.17.	M2.В.ДВ.06.2	Эксплуатация оборудования судов технического флота
25.18.	0.Б.ОД.01	Физическая культура
25.19.	Б2.П.01	Производственная практика
25.20.	Б2.У.01	Учебная практика
25.21.	Б3.Г.01	Государственный экзамен
25.22.	Б3.Д.01	Защита выпускной квалификационной работы
25.23.	ФТД.02	Судоремонтная практика (сварочная, слесарная, станочная)
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.	M2.Б.ОД.20	Техническая термодинамика и теплопередача
26.2.	M2.Б.ОД.02	Материаловедение и технология конструкционных материалов
26.3.	M2.Б.ОД.03	Метрология, стандартизация и сертификация
26.4.	M2.Б.ОД.14	Судовые двигатели внутреннего сгорания
26.5.	M2.Б.ОД.17	Судовые холодильные установки и системы кондиционирования воздуха
26.6.	M2.Б.ОД.13	Судовые вспомогательные механизмы, системы и устройства

№ п/п	Код компетенции/ Код дисциплины	Содержание компетенции/ Название учебной дисциплины
1	2	3
26.7.	M2.Б.ОД.22	Электрооборудование судов
26.8.	M2.Б.ОД.11	Основы автоматики и теории управления техническими системами
26.9.	M2.Б.ОД.12	Основы теории надежности и диагностики
26.10.	M2.Б.ОД.21	Технология технического обслуживания и ремонта судов
26.11.	M2.В.ОД.06	Судовые энергетические установки
26.12.	M2.В.ОД.08	Эксплуатация судовых вспомогательных механизмов, систем и устройств
26.13.	M2.В.ОД.02	Вахтенное обслуживание СЭУ
26.14.	M2.В.ДВ.01.7	Общесудовые и специальные системы
26.15.	M2.В.ДВ.02.4	Конструкция и эксплуатация топливной аппаратуры
26.16.	M2.В.ДВ.02.5	Моделирование элементов и процессов СЭУ
26.17.	M2.В.ДВ.03.2	Развитие судовых тепловых машин и энергетических установок
26.18.	M2.В.ДВ.04.1	Диагностирование судового электрооборудования
26.19.	M2.В.ДВ.04.2	Судовые электроэнергетические комплексы
26.20.	M2.В.ДВ.05.1	Практические приемы работы в судовых мастерских
26.21.	M2.В.ДВ.06.1	Техническое обслуживание, испытание судовых технических средств и подготовка технической документации
26.22.	Б2.П.01	Производственная практика
26.23.	ФТД.02	Судоремонтная практика (сварочная, слесарная, станочная)
27.	ПК-8	способностью и готовностью выполнять диагностирование судового механического и электрического оборудования
27.1.	M2.Б.ОД.03	Метрология, стандартизация и сертификация
27.2.	M2.Б.ОД.14	Судовые двигатели внутреннего сгорания
27.3.	M2.Б.ОД.16	Судовые турбомашин
27.4.	M2.Б.ОД.17	Судовые холодильные установки и системы кондиционирования воздуха
27.5.	M2.Б.ОД.13	Судовые вспомогательные механизмы, системы и устройства
27.6.	M2.Б.ОД.11	Основы автоматики и теории управления техническими системами
27.7.	M2.Б.ОД.12	Основы теории надежности и диагностики
27.8.	M2.Б.ОД.21	Технология технического обслуживания и ремонта судов
27.9.	M2.В.ОД.01	Автоматизированные системы управления СЭУ
27.10.	M2.В.ОД.06	Судовые энергетические установки
27.11.	M2.В.ОД.08	Эксплуатация судовых вспомогательных механизмов, систем и устройств
27.12.	M2.В.ДВ.01.6	Технология использования топлив, масел и воды в СЭУ
27.13.	M2.В.ДВ.01.7	Общесудовые и специальные системы
27.14.	M2.В.ДВ.02.4	Конструкция и эксплуатация топливной аппаратуры
27.15.	M2.В.ДВ.02.5	Моделирование элементов и процессов СЭУ
27.16.	M2.В.ДВ.03.2	Развитие судовых тепловых машин и энергетических установок
27.17.	M2.В.ДВ.04.1	Диагностирование судового электрооборудования
27.18.	M2.В.ДВ.04.2	Судовые электроэнергетические комплексы
27.19.	M2.В.ДВ.06.1	Техническое обслуживание, испытание судовых технических средств и подготовка технической документации
27.20.	M2.В.ДВ.06.2	Эксплуатация оборудования судов технического флота
27.21.	Б2.П.01	Производственная практика
27.22.	Б2.У.01	Учебная практика
28.	ПК-9	способностью и готовностью осуществлять выбор оборудования, элементов и систем оборудования для замены в процессе эксплуатации судов
28.1.	M2.Б.ОД.06	Механика. Сопротивление материалов

№ п/п	Код компетенции/ Код дисциплины	Содержание компетенции/ Название учебной дисциплины
1	2	3
28.2.	M2.Б.ОД.20	Техническая термодинамика и теплопередача
28.3.	M2.Б.ОД.14	Судовые двигатели внутреннего сгорания
28.4.	M2.Б.ОД.16	Судовые турбомашины
28.5.	M2.Б.ОД.13	Судовые вспомогательные механизмы, системы и устройства
28.6.	M2.Б.ОД.22	Электрооборудование судов
28.7.	M2.Б.ОД.11	Основы автоматики и теории управления техническими системами
28.8.	M2.В.ОД.06	Судовые энергетические установки
28.9.	M2.В.ДВ.01.7	Общесудовые и специальные системы
28.10.	M2.В.ДВ.02.4	Конструкция и эксплуатация топливной аппаратуры
28.11.	M2.В.ДВ.02.5	Моделирование элементов и процессов СЭУ
28.12.	M2.В.ДВ.03.2	Развитие судовых тепловых машин и энергетических установок
28.13.	M2.В.ДВ.04.1	Диагностирование судового электрооборудования
28.14.	M2.В.ДВ.04.2	Судовые электроэнергетические комплексы
28.15.	M2.В.ДВ.06.1	Техническое обслуживание, испытание судовых технических средств и подготовка технической документации
28.16.	Б2.П.01	Производственная практика
29.	ПК-10	способностью и готовностью осуществлять разработку эксплуатационной документации
29.1.	ЕН.В.ДВ.01.4	Дифференциальные уравнения в механике
29.2.	ЕН.В.ДВ.01.5	Математические основы инженерной деятельности
29.3.	M2.Б.ОД.09	Начертательная геометрия и инженерная графика
29.4.	M2.Б.ОД.02	Материаловедение и технология конструкционных материалов
29.5.	M2.Б.ОД.14	Судовые двигатели внутреннего сгорания
29.6.	M2.Б.ОД.16	Судовые турбомашины
29.7.	M2.Б.ОД.15	Судовые котельные и паропроизводящие установки
29.8.	M2.Б.ОД.17	Судовые холодильные установки и системы кондиционирования воздуха
29.9.	M2.Б.ОД.13	Судовые вспомогательные механизмы, системы и устройства
29.10.	M2.Б.ОД.11	Основы автоматики и теории управления техническими системами
29.11.	M2.В.ОД.01	Автоматизированные системы управления СЭУ
29.12.	M2.В.ОД.06	Судовые энергетические установки
29.13.	M2.В.ОД.09	Эксплуатация судовых котельных и паропроизводящих установок
29.14.	M2.В.ОД.02	Вахтенное обслуживание СЭУ
29.15.	M2.В.ДВ.01.7	Общесудовые и специальные системы
29.16.	M2.В.ДВ.02.5	Моделирование элементов и процессов СЭУ
29.17.	M2.В.ДВ.03.2	Развитие судовых тепловых машин и энергетических установок
29.18.	M2.В.ДВ.06.1	Техническое обслуживание, испытание судовых технических средств и подготовка технической документации
29.19.	Б2.П.01	Производственная практика
30.	ПК-11	способностью осуществлять техническое наблюдение за безопасной эксплуатацией судового оборудования, проведение экспертиз, сертификации судового оборудования и услуг
30.1.	ОГСЭ.В.ДВ.01.1	Основы морского права и страхование судов и грузов
30.2.	M2.Б.ОД.18	Теоретические основы электротехники
30.3.	M2.Б.ОД.16	Судовые турбомашины
30.4.	M2.Б.ОД.17	Судовые холодильные установки и системы кондиционирования воздуха
30.5.	M2.Б.ОД.13	Судовые вспомогательные механизмы, системы и устройства
30.6.	M2.Б.ОД.22	Электрооборудование судов

№ п/п	Код компетенции/ Код дисциплины	Содержание компетенции/ Название учебной дисциплины
1	2	3
30.7.	M2.Б.ОД.11	Основы автоматики и теории управления техническими системами
30.8.	M2.В.ДВ.01.6	Технология использования топлив, масел и воды в СЭУ
30.9.	M2.В.ДВ.01.7	Общесудовые и специальные системы
30.10.	M2.В.ДВ.02.5	Моделирование элементов и процессов СЭУ
30.11.	M2.В.ДВ.03.2	Развитие судовых тепловых машин и энергетических установок
30.12.	M2.В.ДВ.06.1	Техническое обслуживание, испытание судовых технических средств и подготовка технической документации
30.13.	Б2.П.01	Производственная практика
30.14.	Б2.У.01	Учебная практика
30.15.	Б3.Г.01	Государственный экзамен
30.16.	Б3.Д.01	Защита выпускной квалификационной работы
31.	ПК-12	способностью и готовностью устанавливать причины отказов судового оборудования, определять и осуществлять мероприятия по их предотвращению
31.1.	M2.Б.ОД.05	Механика. Детали машин и основы конструирования
31.2.	M2.Б.ОД.08	Механика. Теория механизмов и машин.
31.3.	M2.Б.ОД.02	Материаловедение и технология конструкционных материалов
31.4.	M2.Б.ОД.17	Судовые холодильные установки и системы кондиционирования воздуха
31.5.	M2.Б.ОД.13	Судовые вспомогательные механизмы, системы и устройства
31.6.	M2.Б.ОД.11	Основы автоматики и теории управления техническими системами
31.7.	M2.Б.ОД.12	Основы теории надежности и диагностики
31.8.	M2.Б.ОД.21	Технология технического обслуживания и ремонта судов
31.9.	M2.В.ОД.01	Автоматизированные системы управления СЭУ
31.10.	M2.В.ОД.08	Эксплуатация судовых вспомогательных механизмов, систем и устройств
31.11.	M2.В.ОД.02	Вахтенное обслуживание СЭУ
31.12.	M2.В.ДВ.01.6	Технология использования топлив, масел и воды в СЭУ
31.13.	M2.В.ДВ.01.7	Общесудовые и специальные системы
31.14.	M2.В.ДВ.02.5	Моделирование элементов и процессов СЭУ
31.15.	M2.В.ДВ.03.2	Развитие судовых тепловых машин и энергетических установок
31.16.	M2.В.ДВ.04.1	Диагностирование судового электрооборудования
31.17.	M2.В.ДВ.04.2	Судовые электроэнергетические комплексы
31.18.	M2.В.ДВ.06.1	Техническое обслуживание, испытание судовых технических средств и подготовка технической документации
31.19.	Б2.П.01	Производственная практика
31.20.	Б3.Г.01	Государственный экзамен
31.21.	Б3.Д.01	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.	M2.Б.ОД.15	Судовые котельные и паропроизводящие установки
32.2.	M2.В.ОД.02	Вахтенное обслуживание СЭУ
32.3.	Б2.П.01	Производственная практика
32.4.	Б3.Г.01	Государственный экзамен
32.5.	Б3.Д.01	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.	M2.Б.ОД.19	Теория и устройство судна

№ п/п	Код компетенции/ Код дисциплины	Содержание компетенции/ Название учебной дисциплины
1	2	3
33.2.	M2.Б.ОД.13	Судовые вспомогательные механизмы, системы и устройства
33.3.	M2.Б.ОД.11	Основы автоматики и теории управления техническими системами
33.4.	M2.В.ОД.08	Эксплуатация судовых вспомогательных механизмов, систем и устройств
33.5.	M2.В.ОД.10	Эксплуатация судовых холодильных установок и систем кондиционирования воздуха
33.6.	M2.В.ОД.02	Вахтенное обслуживание СЭУ
33.7.	M2.В.ДВ.01.6	Технология использования топлив, масел и воды в СЭУ
33.8.	M2.В.ДВ.01.7	Общесудовые и специальные системы
33.9.	M2.В.ДВ.03.1	Судоремонт
33.10.	Б2.П.01	Производственная практика
33.11.	Б2.У.01	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.	ЕН.Б.ОД.03	Физика
34.2.	M2.Б.ОД.07	Механика. Теоретическая механика
34.3.	M2.Б.ОД.06	Механика. Сопротивление материалов
34.4.	M2.Б.ОД.05	Механика. Детали машин и основы конструирования
34.5.	M2.Б.ОД.08	Механика. Теория механизмов и машин.
34.6.	M2.Б.ОД.04	Механика. Гидромеханика
34.7.	M2.Б.ОД.20	Техническая термодинамика и теплопередача
34.8.	M2.Б.ОД.02	Материаловедение и технология конструкционных материалов
34.9.	M2.Б.ОД.10	Общая электротехника и электроника
34.10.	M2.Б.ОД.03	Метрология, стандартизация и сертификация
34.11.	M2.Б.ОД.18	Теоретические основы электротехники
34.12.	M2.Б.ОД.14	Судовые двигатели внутреннего сгорания
34.13.	M2.Б.ОД.16	Судовые турбомашины
34.14.	M2.Б.ОД.12	Основы теории надежности и диагностики
34.15.	M2.Б.ОД.21	Технология технического обслуживания и ремонта судов
34.16.	M2.В.ОД.03	Введение в специальность
34.17.	M2.В.ОД.01	Автоматизированные системы управления СЭУ
34.18.	M2.В.ОД.06	Судовые энергетические установки
34.19.	M2.В.ОД.08	Эксплуатация судовых вспомогательных механизмов, систем и устройств
34.20.	M2.В.ОД.02	Вахтенное обслуживание СЭУ
34.21.	Б2.П.01	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.	M2.Б.ОД.03	Метрология, стандартизация и сертификация
35.2.	M2.Б.ОД.16	Судовые турбомашины
35.3.	M2.Б.ОД.15	Судовые котельные и паропроизводящие установки
35.4.	M2.Б.ОД.13	Судовые вспомогательные механизмы, системы и устройства
35.5.	M2.Б.ОД.11	Основы автоматики и теории управления техническими системами
35.6.	M2.В.ОД.09	Эксплуатация судовых котельных и паропроизводящих установок

№ п/п	Код компетенции/ Код дисциплины	Содержание компетенции/ Название учебной дисциплины
1	2	3
35.7.	М2.В.ОД.08	Эксплуатация судовых вспомогательных механизмов, систем и устройств
35.8.	М2.В.ОД.02	Вахтенное обслуживание СЭУ
35.9.	М2.В.ОД.05	Предотвращение загрязнений окружающей среды при судоходстве
35.10.	М2.В.ДВ.01.7	Общесудовые и специальные системы
35.11.	М2.В.ДВ.02.5	Моделирование элементов и процессов СЭУ
35.12.	М2.В.ДВ.06.1	Техническое обслуживание, испытание судовых технических средств и подготовка технической документации
35.13.	Б2.П.01	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.	ЕН.Б.ОД.02	Математика
36.2.	М2.Б.ОД.03	Метрология, стандартизация и сертификация
36.3.	М2.Б.ОД.12	Основы теории надежности и диагностики
36.4.	М2.Б.ОД.21	Технология технического обслуживания и ремонта судов
36.5.	М2.В.ДВ.01.6	Технология использования топлив, масел и воды в СЭУ
36.6.	М2.В.ДВ.02.5	Моделирование элементов и процессов СЭУ
36.7.	М2.В.ДВ.06.1	Техническое обслуживание, испытание судовых технических средств и подготовка технической документации
36.8.	Б2.П.01	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.	ЕН.Б.ОД.05	Экология
37.2.	М2.Б.ОД.14	Судовые двигатели внутреннего сгорания
37.3.	М2.Б.ОД.16	Судовые турбомашины
37.4.	М2.В.ОД.10	Эксплуатация судовых холодильных установок и систем кондиционирования воздуха
37.5.	М2.В.ОД.02	Вахтенное обслуживание СЭУ
37.6.	М2.В.ОД.07	Техническое обеспечение безопасности судов
37.7.	М2.В.ДВ.01.6	Технология использования топлив, масел и воды в СЭУ
37.8.	М2.В.ДВ.02.5	Моделирование элементов и процессов СЭУ
37.9.	Б2.П.01	Производственная практика
38.	ПК-19	способностью и готовностью организовать и совершенствовать системы учета и документооборота
38.1.	ЕН.Б.ОД.01	Информатика
38.2.	М2.Б.ОД.16	Судовые турбомашины
38.3.	М2.В.ОД.08	Эксплуатация судовых вспомогательных механизмов, систем и устройств
38.4.	М2.В.ОД.02	Вахтенное обслуживание СЭУ
38.5.	М2.В.ДВ.02.5	Моделирование элементов и процессов СЭУ
38.6.	М2.В.ДВ.06.1	Техническое обслуживание, испытание судовых технических средств и подготовка технической документации
38.7.	Б2.У.01	Учебная практика
39.	ПК-20	способностью и готовностью оценить производственные и непроизводственные затраты на обеспечение качества продукции и услуг
39.1.	ОГСЭ.Б.ОД.05	Экономика
39.2.	ОГСЭ.В.ДВ.02.2	Экономика водного транспорта
39.3.	М2.Б.ОД.03	Метрология, стандартизация и сертификация
39.4.	М2.В.ОД.06	Судовые энергетические установки
39.5.	М2.В.ОД.08	Эксплуатация судовых вспомогательных механизмов, систем и устройств

№ п/п	Код компетенции/ Код дисциплины	Содержание компетенции/ Название учебной дисциплины
1	2	3
39.6.	Б2.У.01	Учебная практика
40.	ПК-21	способностью осуществлять обучение и аттестацию обслуживающего персонала и специалистов
40.1.	ОГСЭ.Б.ОД.01	Иностранный язык (английский)
40.2.	ОГСЭ.В.ДВ.01.1	Основы морского права и страхование судов и грузов
40.3.	ЕН.Б.ОД.03	Физика
40.4.	ЕН.Б.ОД.04	Химия
40.5.	М2.Б.ОД.01	Безопасность жизнедеятельности
40.6.	М2.В.ДВ.06.2	Эксплуатация оборудования судов технического флота
40.7.	Б2.П.01	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.	ОГСЭ.В.ДВ.01.1	Основы морского права и страхование судов и грузов
41.2.	ЕН.Б.ОД.02	Математика
41.3.	М2.Б.ОД.14	Судовые двигатели внутреннего сгорания
41.4.	М2.Б.ОД.16	Судовые турбомашины
41.5.	М2.Б.ОД.12	Основы теории надежности и диагностики
41.6.	М2.Б.ОД.21	Технология технического обслуживания и ремонта судов
41.7.	М2.В.ОД.01	Автоматизированные системы управления СЭУ
41.8.	М2.В.ОД.06	Судовые энергетические установки
41.9.	М2.В.ОД.08	Эксплуатация судовых вспомогательных механизмов, систем и устройств
41.10.	М2.В.ДВ.06.1	Техническое обслуживание, испытание судовых технических средств и подготовка технической документации
41.11.	Б2.П.01	Производственная практика
41.12.	Б3.Г.01	Государственный экзамен
41.13.	Б3.Д.01	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.	ЕН.Б.ОД.05	Экология
42.2.	ЕН.В.ОД.01	Информатика и компьютерная графика
42.3.	М2.Б.ОД.09	Начертательная геометрия и инженерная графика
42.4.	М2.Б.ОД.05	Механика. Детали машин и основы конструирования
42.5.	М2.Б.ОД.08	Механика. Теория механизмов и машин.
42.6.	М2.Б.ОД.03	Метрология, стандартизация и сертификация
42.7.	М2.Б.ОД.19	Теория и устройство судна
42.8.	М2.Б.ОД.16	Судовые турбомашины
42.9.	М2.Б.ОД.13	Судовые вспомогательные механизмы, системы и устройства
42.10.	М2.Б.ОД.11	Основы автоматики и теории управления техническими системами
42.11.	М2.В.ОД.01	Автоматизированные системы управления СЭУ
42.12.	М2.В.ОД.06	Судовые энергетические установки
42.13.	М2.В.ОД.08	Эксплуатация судовых вспомогательных механизмов, систем и устройств
42.14.	М2.В.ДВ.01.7	Общесудовые и специальные системы
42.15.	М2.В.ДВ.02.5	Моделирование элементов и процессов СЭУ
42.16.	М2.В.ДВ.03.1	Судоремонт
42.17.	М2.В.ДВ.06.1	Техническое обслуживание, испытание судовых технических средств и подготовка технической документации

№ п/п	Код компетенции/ Код дисциплины	Содержание компетенции/ Название учебной дисциплины
1	2	3
42.18.	Б2.П.01	Производственная практика
42.19.	Б3.Г.01	Государственный экзамен
42.20.	Б3.Д.01	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.	М2.Б.ОД.14	Судовые двигатели внутреннего сгорания
43.2.	М2.Б.ОД.16	Судовые турбомашины
43.3.	М2.Б.ОД.17	Судовые холодильные установки и системы кондиционирования воздуха
43.4.	М2.В.ОД.06	Судовые энергетические установки
43.5.	М2.В.ДВ.02.4	Конструкция и эксплуатация топливной аппаратуры
43.6.	М2.В.ДВ.02.5	Моделирование элементов и процессов СЭУ
43.7.	М2.В.ДВ.06.1	Техническое обслуживание, испытание судовых технических средств и подготовка технической документации
43.8.	Б2.П.01	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.	М2.Б.ОД.06	Механика. Сопrotивление материалов
44.2.	М2.Б.ОД.20	Техническая термодинамика и теплопередача
44.3.	М2.Б.ОД.02	Материаловедение и технология конструкционных материалов
44.4.	М2.Б.ОД.14	Судовые двигатели внутреннего сгорания
44.5.	М2.Б.ОД.16	Судовые турбомашины
44.6.	М2.Б.ОД.13	Судовые вспомогательные механизмы, системы и устройства
44.7.	М2.Б.ОД.11	Основы автоматики и теории управления техническими системами
44.8.	М2.В.ОД.06	Судовые энергетические установки
44.9.	М2.В.ДВ.01.7	Общесудовые и специальные системы
44.10.	М2.В.ДВ.02.5	Моделирование элементов и процессов СЭУ
44.11.	М2.В.ДВ.06.1	Техническое обслуживание, испытание судовых технических средств и подготовка технической документации
44.12.	Б2.П.01	Производственная практика
44.13.	Б3.Г.01	Государственный экзамен
44.14.	Б3.Д.01	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.	М2.Б.ОД.02	Материаловедение и технология конструкционных материалов
45.2.	М2.Б.ОД.14	Судовые двигатели внутреннего сгорания
45.3.	М2.В.ОД.06	Судовые энергетические установки
45.4.	М2.В.ОД.08	Эксплуатация судовых вспомогательных механизмов, систем и устройств
45.5.	М2.В.ДВ.02.4	Конструкция и эксплуатация топливной аппаратуры
45.6.	М2.В.ДВ.02.5	Моделирование элементов и процессов СЭУ
45.7.	М2.В.ДВ.06.1	Техническое обслуживание, испытание судовых технических средств и подготовка технической документации
45.8.	Б2.П.01	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

№ п/п	Код компетенции/ Код дисциплины	Содержание компетенции/ Название учебной дисциплины
1	2	3
46.1.	ЕН.Б.ОД.05	Экология
46.2.	М2.Б.ОД.14	Судовые двигатели внутреннего сгорания
46.3.	М2.Б.ОД.16	Судовые турбомашины
46.4.	М2.Б.ОД.17	Судовые холодильные установки и системы кондиционирования воздуха
46.5.	М2.В.ОД.06	Судовые энергетические установки
46.6.	М2.В.ОД.08	Эксплуатация судовых вспомогательных механизмов, систем и устройств
46.7.	М2.В.ОД.10	Эксплуатация судовых холодильных установок и систем кондиционирования воздуха
46.8.	М2.В.ОД.02	Вахтенное обслуживание СЭУ
46.9.	Б2.П.01	Производственная практика
47.	ПК-29	способностью и готовностью осуществлять метрологическую поверку основных средств измерений, проводить стандартные испытания материалов, изделий и услуг
47.1.	ЕН.Б.ОД.03	Физика
47.2.	М2.Б.ОД.02	Материаловедение и технология конструкционных материалов
47.3.	М2.Б.ОД.10	Общая электротехника и электроника
47.4.	М2.Б.ОД.03	Метрология, стандартизация и сертификация
47.5.	М2.В.ДВ.01.6	Технология использования топлив, масел и воды в СЭУ
47.6.	М2.В.ДВ.02.5	Моделирование элементов и процессов СЭУ
47.7.	М2.В.ДВ.06.1	Техническое обслуживание, испытание судовых технических средств и подготовка технической документации
47.8.	М2.В.ДВ.06.2	Эксплуатация оборудования судов технического флота
47.9.	Б2.У.01	Учебная практика
48.	ПК-30	способностью участвовать в фундаментальных и прикладных исследованиях в области судов и судового оборудования
48.1.	ЕН.Б.ОД.03	Физика
48.2.	М2.Б.ОД.05	Механика. Детали машин и основы конструирования
48.3.	М2.Б.ОД.08	Механика. Теория механизмов и машин.
48.4.	М2.Б.ОД.20	Техническая термодинамика и теплопередача
48.5.	М2.Б.ОД.03	Метрология, стандартизация и сертификация
48.6.	М2.Б.ОД.16	Судовые турбомашины
48.7.	М2.Б.ОД.12	Основы теории надежности и диагностики
48.8.	М2.Б.ОД.21	Технология технического обслуживания и ремонта судов
48.9.	М2.В.ОД.01	Автоматизированные системы управления СЭУ
48.10.	М2.В.ОД.06	Судовые энергетические установки
48.11.	М2.В.ДВ.02.5	Моделирование элементов и процессов СЭУ
48.12.	М2.В.ДВ.06.1	Техническое обслуживание, испытание судовых технических средств и подготовка технической документации
48.13.	М2.В.ДВ.06.2	Эксплуатация оборудования судов технического флота
48.14.	Б2.Н.01	Исследование токсичности дизелей
48.15.	Б3.Г.01	Государственный экзамен
48.16.	Б3.Д.01	Защита выпускной квалификационной работы
49.	ПК-31	способностью создавать теоретические модели, позволяющие прогнозировать свойства объектов профессиональной деятельности
49.1.	ЕН.Б.ОД.02	Математика
49.2.	М2.Б.ОД.07	Механика. Теоретическая механика
49.3.	М2.Б.ОД.05	Механика. Детали машин и основы конструирования
49.4.	М2.Б.ОД.08	Механика. Теория механизмов и машин.
49.5.	М2.Б.ОД.04	Механика. Гидромеханика

№ п/п	Код компетенции/ Код дисциплины	Содержание компетенции/ Название учебной дисциплины
1	2	3
49.6.	M2.Б.ОД.20	Техническая термодинамика и теплопередача
49.7.	M2.Б.ОД.16	Судовые турбомашинны
49.8.	M2.Б.ОД.12	Основы теории надежности и диагностики
49.9.	M2.Б.ОД.21	Технология технического обслуживания и ремонта судов
49.10.	M2.В.ОД.01	Автоматизированные системы управления СЭУ
49.11.	M2.В.ОД.06	Судовые энергетические установки
49.12.	Б2.Н.01	Исследование токсичности дизелей
49.13.	Б3.Г.01	Государственный экзамен
49.14.	Б3.Д.01	Защита выпускной квалификационной работы
50.	ПК-32	способностью разрабатывать планы, программы и методики проведения исследований объектов профессиональной деятельности
50.1.	ЕН.Б.ОД.03	Физика
50.2.	ЕН.В.ОД.01	Информатика и компьютерная графика
50.3.	M2.Б.ОД.02	Материаловедение и технология конструкционных материалов
50.4.	M2.Б.ОД.03	Метрология, стандартизация и сертификация
50.5.	M2.Б.ОД.19	Теория и устройство судна
50.6.	M2.Б.ОД.14	Судовые двигатели внутреннего сгорания
50.7.	M2.Б.ОД.16	Судовые турбомашинны
50.8.	M2.Б.ОД.12	Основы теории надежности и диагностики
50.9.	M2.Б.ОД.21	Технология технического обслуживания и ремонта судов
50.10.	M2.В.ОД.01	Автоматизированные системы управления СЭУ
50.11.	M2.В.ОД.06	Судовые энергетические установки
50.12.	M2.В.ОД.08	Эксплуатация судовых вспомогательных механизмов, систем и устройств
50.13.	M2.В.ДВ.02.5	Моделирование элементов и процессов СЭУ
50.14.	M2.В.ДВ.03.1	Судоремонт
50.15.	M2.В.ДВ.06.1	Техническое обслуживание, испытание судовых технических средств и подготовка технической документации
50.16.	Б3.Г.01	Государственный экзамен
50.17.	Б3.Д.01	Защита выпускной квалификационной работы
51.	ПК-33	способностью выполнять информационный поиск и анализ информации по объектам исследований
51.1.	ОГСЭ.Б.ОД.01	Иностранный язык (английский)
51.2.	ОГСЭ.В.ОД.01	Деловой английский язык
51.3.	ЕН.Б.ОД.01	Информатика
51.4.	ЕН.В.ОД.02	Информационные технологии
51.5.	M2.Б.ОД.03	Метрология, стандартизация и сертификация
51.6.	M2.Б.ОД.16	Судовые турбомашинны
51.7.	M2.В.ОД.01	Автоматизированные системы управления СЭУ
51.8.	M2.В.ОД.06	Судовые энергетические установки
51.9.	Б2.Н.01	Исследование токсичности дизелей
51.10.	Б2.У.01	Учебная практика
51.11.	Б3.Г.01	Государственный экзамен
51.12.	Б3.Д.01	Защита выпускной квалификационной работы
52.	ПК-34	способностью осуществлять и анализировать результаты исследований, разрабатывать предложения по их внедрению
52.1.	ОГСЭ.В.ДВ.01.1	Основы морского права и страхование судов и грузов
52.2.	ЕН.Б.ОД.02	Математика

№ п/п	Код компетенции/ Код дисциплины	Содержание компетенции/ Название учебной дисциплины
1	2	3
52.3.	ЕН.Б.ОД.04	Химия
52.4.	М2.Б.ОД.20	Техническая термодинамика и теплопередача
52.5.	М2.Б.ОД.01	Безопасность жизнедеятельности
52.6.	М2.Б.ОД.16	Судовые турбомашин
52.7.	М2.Б.ОД.12	Основы теории надежности и диагностики
52.8.	М2.Б.ОД.21	Технология технического обслуживания и ремонта судов
52.9.	М2.В.ОД.01	Автоматизированные системы управления СЭУ
52.10.	М2.В.ОД.06	Судовые энергетические установки
52.11.	М2.В.ОД.08	Эксплуатация судовых вспомогательных механизмов, систем и устройств
52.12.	М2.В.ДВ.02.5	Моделирование элементов и процессов СЭУ
52.13.	М2.В.ДВ.06.1	Техническое обслуживание, испытание судовых технических средств и подготовка технической документации
52.14.	Б2.Н.01	Исследование токсичности дизелей
52.15.	Б3.Г.01	Государственный экзамен
52.16.	Б3.Д.01	Защита выпускной квалификационной работы
53.	ПК-35	способностью передавать знания по дисциплинам профессиональных циклов в системах среднего и высшего профессионального образования
53.1.	М2.Б.ОД.19	Теория и устройство судна
53.2.	М2.Б.ОД.18	Теоретические основы электротехники
53.3.	М2.Б.ОД.16	Судовые турбомашин
53.4.	М2.Б.ОД.15	Судовые котельные и паропроизводящие установки
53.5.	М2.В.ОД.01	Автоматизированные системы управления СЭУ
53.6.	М2.В.ОД.09	Эксплуатация судовых котельных и паропроизводящих установок
53.7.	М2.В.ОД.08	Эксплуатация судовых вспомогательных механизмов, систем и устройств
53.8.	М2.В.ОД.02	Вахтенное обслуживание СЭУ
53.9.	М2.В.ДВ.02.5	Моделирование элементов и процессов СЭУ
53.10.	М2.В.ДВ.03.1	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.	ОГСЭ.В.ДВ.01.1	Основы морского права и страхование судов и грузов
54.2.	М2.Б.ОД.01	Безопасность жизнедеятельности
54.3.	М2.Б.ОД.19	Теория и устройство судна
54.4.	М2.В.ОД.08	Эксплуатация судовых вспомогательных механизмов, систем и устройств
54.5.	М2.В.ОД.02	Вахтенное обслуживание СЭУ
54.6.	М2.В.ОД.04	Подготовка по охране (для лиц имеющих назначенные обязанности по охране)
54.7.	М2.В.ДВ.02.5	Моделирование элементов и процессов СЭУ
54.8.	М2.В.ДВ.03.1	Судоремонт
54.9.	М2.В.ДВ.06.1	Техническое обслуживание, испытание судовых технических средств и подготовка технической документации
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.	ОГСЭ.В.ДВ.02.2	Экономика водного транспорта
55.2.	ЕН.Б.ОД.03	Физика
55.3.	ЕН.Б.ОД.05	Экология

№ п/п	Код компетенции/ Код дисциплины	Содержание компетенции/ Название учебной дисциплины
1	2	3
55.4.	М2.Б.ОД.05	Механика. Детали машин и основы конструирования
55.5.	М2.Б.ОД.08	Механика. Теория механизмов и машин.
55.6.	М2.Б.ОД.16	Судовые турбомашины
55.7.	М2.В.ОД.01	Автоматизированные системы управления СЭУ
55.8.	М2.В.ДВ.02.4	Конструкция и эксплуатация топливной аппаратуры
55.9.	М2.В.ДВ.02.5	Моделирование элементов и процессов СЭУ
55.10.	М2.В.ДВ.06.1	Техническое обслуживание, испытание судовых технических средств и подготовка технической документации
55.11.	Б2.Н.01	Исследование токсичности дизелей
55.12.	Б3.Г.01	Государственный экзамен
55.13.	Б3.Д.01	Защита выпускной квалификационной работы

Специальность Эксплуатация судовых энергетических установок. Специализация: Эксплуатация судовых энергетических установок - прием 2015 года

5. Матрица компетенций (по дисциплинам)

№ п/п	Индекс	Наименование	Коды компетенций
1	2	3	4
1	ОГСЭ.Б.ОД.01	Иностранный язык (английский)	ОК-18, ОК-19, ПК-21, ПК-33
2	ОГСЭ.Б.ОД.02	История	ОК-1, ОК-11, ОК-12, ОК-13, ОК-19
3	ОГСЭ.Б.ОД.03	Правоведение	ОК-1, ОК-6, ОК-8, ОК-11, ОК-12, ОК-13, ОК-14, ОК-16, ОК-17, ПК-4
4	ОГСЭ.Б.ОД.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	ОГСЭ.Б.ОД.05	Экономика	ОК-10, ОК-12, ОК-17, ПК-1, ПК-20
6	ОГСЭ.В.ОД.02	Русский язык и культура речи	ОК-1, ОК-18
7	ОГСЭ.В.ОД.01	Деловой английский язык	ОК-18, ОК-19, ПК-33
8	ОГСЭ.В.ДВ.01.1	Основы морского права и страхование судов и грузов	ОК-4, ОК-5, ОК-6, ОК-12, ОК-16, ПК-11, ПК-21, ПК-22, ПК-34, ПК-36
9	ОГСЭ.В.ДВ.01.2	Психологические основы управления	ОК-4, ОК-6, ОК-11
10	ОГСЭ.В.ДВ.01.3	Психология и педагогика	ОК-4, ОК-6, ОК-7, ОК-8, ОК-11, ОК-14
11	ОГСЭ.В.ДВ.02.1	Экологическое право	ОК-12, ОК-15, ОК-19, ПК-2, ПК-4, ПК-6
12	ОГСЭ.В.ДВ.02.2	Экономика водного транспорта	ОК-10, ОК-15, ПК-20, ПК-23
13	ОГСЭ.В.ДВ.02.3	Политология	ОК-1, ОК-8, ОК-11, ОК-12, ОК-13
14	ЕН.Б.ОД.02	Математика	ОК-3, ОК-10, ОК-14, ПК-5, ПК-17, ПК-22, ПК-31, ПК-34
15	ЕН.Б.ОД.01	Информатика	ОК-16, ОК-17, ПК-3, ПК-19, ПК-33
16	ЕН.Б.ОД.03	Физика	ОК-3, ПК-1, ПК-4, ПК-15, ПК-21, ПК-29, ПК-30, ПК-32, ПК-23
17	ЕН.Б.ОД.04	Химия	ОК-1, ОК-9, ПК-2, ПК-21, ПК-34
18	ЕН.Б.ОД.05	Экология	ОК-15, ПК-6, ПК-18, ПК-24, ПК-28, ПК-23
19	ЕН.В.ОД.01	Информатика и компьютерная графика	ПК-24, ПК-32
20	ЕН.В.ОД.02	Информационные технологии	ОК-13, ОК-19, ПК-33
21	ЕН.В.ДВ.01.4	Дифференциальные уравнения в механике	ОК-2, ОК-12, ОК-17, ПК-10
22	ЕН.В.ДВ.01.5	Математические основы инженерной деятельности	ОК-2, ОК-12, ОК-17, ПК-10
23	М2.Б.ОД.09	Начертательная геометрия и инженерная графика	ОК-14, ПК-10, ПК-24
24	М2.Б.ОД.07	Механика. Теоретическая механика	ПК-15, ПК-31
25	М2.Б.ОД.06	Механика. Сопротивление материалов	ПК-9, ПК-15, ПК-26
26	М2.Б.ОД.05	Механика. Детали машин и основы конструирования	ОК-3, ПК-1, ПК-5, ПК-12, ПК-15, ПК-24, ПК-30, ПК-31, ПК-23
27	М2.Б.ОД.08	Механика. Теория механизмов и машин.	ОК-3, ПК-1, ПК-5, ПК-12, ПК-15, ПК-24, ПК-30, ПК-31, ПК-23
28	М2.Б.ОД.04	Механика. Гидромеханика	ПК-15, ПК-31
29	М2.Б.ОД.20	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	М2.Б.ОД.02	Материаловедение и технология конструкционных материалов	ПК-7, ПК-10, ПК-12, ПК-15, ПК-26, ПК-27, ПК-29, ПК-32
31	М2.Б.ОД.10	Общая электротехника и электроника	ПК-15, ПК-29
32	М2.Б.ОД.03	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	М2.Б.ОД.01	Безопасность жизнедеятельности	ОК-7, ПК-4, ПК-6, ПК-21, ПК-34, ПК-36
34	М2.Б.ОД.19	Теория и устройство судна	ОК-4, ПК-14, ПК-24, ПК-32, ПК-35, ПК-36
35	М2.Б.ОД.18	Теоретические основы электротехники	ОК-19, ПК-11, ПК-15, ПК-35
36	М2.Б.ОД.14	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
37	М2.Б.ОД.16	Судовые турбомашин	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

№ п/п	Индекс	Наименование	Коды компетенций
1	2	3	4
38	M2.Б.ОД.15	Судовые котельные и паропроизводящие установки	ОК-13, ПК-10, ПК-13, ПК-16, ПК-35
39	M2.Б.ОД.17	Судовые холодильные установки и системы кондиционирования воздуха	ПК-7, ПК-8, ПК-10, ПК-11, ПК-12, ПК-25, ПК-28
40	M2.Б.ОД.13	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	M2.Б.ОД.22	Электрооборудование судов	ПК-7, ПК-9, ПК-11
42	M2.Б.ОД.11	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	M2.Б.ОД.12	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	M2.Б.ОД.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	M2.В.ОД.03	Введение в специальность	ОК-2, ОК-8, ОК-19, ПК-15
46	M2.В.ОД.01	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	M2.В.ОД.06	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	M2.В.ОД.09	Эксплуатация судовых котельных и паропроизводящих установок	ОК-13, ПК-10, ПК-16, ПК-35
49	M2.В.ОД.08	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
50	M2.В.ОД.10	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
51	M2.В.ОД.02	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
52	M2.В.ОД.07	Техническое обеспечение безопасности судов	ОК-1, ОК-5, ПК-1, ПК-4, ПК-18
53	M2.В.ОД.05	Предотвращение загрязнений окружающей среды при судоходстве	ОК-15, ПК-16
54	M2.В.ОД.04	Подготовка по охране (для лиц имеющих назначенные обязанности по охране)	ОК-4, ПК-36
55	M2.В.ДВ.01.6	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	M2.В.ДВ.01.7	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	M2.В.ДВ.02.4	Конструкция и эксплуатация топливной аппаратуры	ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8, ПК-9, ПК-25, ПК-27, ПК-23
58	M2.В.ДВ.02.5	Моделирование элементов и процессов СЭУ	ОК-4, ОК-7, ОК-15, ОК-17, ОК-18, ПК-1, ПК-3, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8, ПК-9, ПК-10, ПК-11, ПК-12, ПК-16, ПК-17, ПК-18, ПК-19, ПК-24, ПК-25, ПК-26, ПК-27, ПК-29, ПК-30, ПК-32, ПК-34, ПК-35, ПК-36, ПК-23
59	M2.В.ДВ.03.1	Судоремонт	ПК-14, ПК-24, ПК-32, ПК-35, ПК-36
60	M2.В.ДВ.03.2	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	M2.В.ДВ.04.1	Диагностирование судового электрооборудования	ПК-7, ПК-8, ПК-9, ПК-12
62	M2.В.ДВ.04.2	Судовые электроэнергетические комплексы	ПК-7, ПК-8, ПК-9, ПК-12
63	M2.В.ДВ.05.1	Практические приемы работы в судовых мастерских	ПК-2, ПК-6, ПК-7
64	M2.В.ДВ.05.2	Конструкции двигателей внутреннего сгорания	ОК-7, ПК-6
65	M2.В.ДВ.06.1	Техническое обслуживание, испытание судовых технических средств и подготовка технической документации	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

№ п/п	Индекс	Наименование	Коды компетенций
1	2	3	4
66	M2.B.ДВ.06.2	Эксплуатация оборудования судов технического флота	ОК-4, ОК-15, ОК-16, ПК-5, ПК-6, ПК-8, ПК-21, ПК-29, ПК-30
67	0.Б.ОД.01	Физическая культура	ОК-2, ОК-4, ОК-5, ОК-7, ОК-8, ОК-9, ПК-6
68	Б2.Н.01	Исследование токсичности дизелей	ОК-10, ОК-17, ОК-19, ПК-1, ПК-30, ПК-31, ПК-33, ПК-34, ПК-23
69	Б2.П.01	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	Б2.У.01	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	Б3.Г.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	Б3.Д.01	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.02	Судоремонтная практика (сварочная, слесарная, станочная)	ПК-2, ПК-6, ПК-7
74	ФТД.01	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