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.

Специальность 26.05.06 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: очная
Срок обучения: 5г

Год начала подготовки 2017

Образовательный стандарт № 075/а
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: 18.02.2021

Специальность 26.05.06 Эксплуатация судовых энергетических установок. Специализация: Эксплуатация судовых энергетических установок - прием 2017 года

1. Примерный график учебного процесса

№ к.	Сентябрь				29 IX	Октябрь			27 X	Ноябрь				Декабрь			29 XII	Январь				26 I	Февраль			23 II	Март				30 III	Апрель			27 IV	Май				Июнь				29 VI	Июль			27 VII	Август			
0	1	8	15	22	5	6	13	20	2	3	10	17	24	1	8	15	22	4	5	12	19	1	2	9	16	1	2	9	16	23	5	6	13	20	3	4	11	18	25	1	8	15	22	5	6	13	20	1	2	9	16	23
	7	14	21	28	X	12	19	26	XI	9	16	23	30	7	14	21	28	I	11	18	25	II	8	15	22	III	8	15	22	29	IV	12	19	26	V	10	17	24	31	7	14	21	28	VII	12	19	26	VII	8	15	22	31
1																	ЭЭЭЭЭК	К*	*К																	*		Э	Э	К	К	К	К	К	У	У	У	У	У	У	У	У	
2																	Э	К*	*К	К																*		Э	ЭКК	К	К	К	К	КПП	П	П	П	П	П	П	П	П
3																	Э	К*	*К	К																*		ЭЭК	К	К	К	К	ККП	П	П	П	П	П	П	П	П
4															Э	ЭКК	К	К*	*К	К	К	К	К	К	К											*						Э	Э	КПП	П	П	П	П	П	П	П	П
5													Э	Э	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	ПКК	К	КНН	Г	ГДД	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	К	К	К	К	К	К	К	К

Специальность 26.05.06 Эксплуатация судовых энергетических установок. Специализация: Эксплуатация судовых энергетических установок - прием 2017 года

2. План (курсы 1 и 2)

Индекс	Наименование	Формы контроля									Часов								ЗЕТ	Курс 1														Курс 2														Кафедра	Код
												в том числе								Семестр 1							Семестр 2							Семестр 3							Семестр 4								
													из них																																				
		Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые проекты	Курсовые работы	Контрольные	Рефераты	Эссе	РГР	Всего	Контакт. раб.	Лек	Лаб	Пр	КСР	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	СР	Контроль	ЗЕТ		
	Итого	21	14	48	4	4	1		1		8068	4248	1596	906	1746		3253	567	224,111111111111	194	56	206		399	45	25	224	108	258		337	99	28,5	162	144	198		342	54	25	218	126	214		279	63	25		
С1	Гуманитарный, социальный и экономический цикл	2	3	10					1		1440	488	102		386		898	54	40	32		56		236		9			36		72		3	32		64		120		6			36		72		3		
С1.Б	Базовая часть	1	2	7					1		1008	356	56		300		634	18	28	24		48		180		7			36		72		3	16		48		80		4			36		72		3		
С1.Б	Обязательные дисциплины	1	2	7					1		1008	356	56		300		634	18	28	24		48		180		7			36		72		3	16		48		80		4			36		72		3		
С1.Б.01	Иностранный язык (английский)	7		1-6					3		648	252			252		378	18	18			32		40		2			36		72		3			32		4		1			36		72		3	Судовождение	144
С1.Б.02	История		1								108	24	16		8		84		3	16		8		84		3																						История	110
С1.Б.03	Правоведение		1								72	16	8		8		56		2	8		8		56		2																						ТП	36
С1.Б.04	Философия			3							108	32	16		16		76		3															16		16		76		3								Философия	81
С1.Б.05	Экономика			7							72	32	16		16		40		2																														ЭТиМЭ	38
С1.В	Вариативная часть	1	1	3							432	132	46		86		264	36	12	8		8		56		2								16		16		40		2									
С1.В	Обязательные дисциплины	1		2							288	84	22		62		168	36	8	8		8		56		2																							
С1.В.01	Русский язык и культура речи			1							72	16	8		8		56		2	8		8		56		2																						РиИЯ	21
С1.В.02	Деловой английский язык	9		8							216	68	14		54		112	36	6																													Судовождение	144
С1.В.ДВ	Дисциплины по выбору		1	1							144	48	24		24		96		4															16		16		40		2									
С1.В.ДВ.01.01	Психологические основы профессиональной деятельности судового экипажа		5								72	16	8		8		56		2																													Судовождение	144
С1.В.ДВ.01.02	Психологические основы управления																																														Судовождение	144
С1.В.ДВ.01.03	Психология и педагогика																																														ПСГМ	31
С1.В.ДВ.02.01	Морское и речное право			3							72	32	16		16		40		2																													Судовождение	144
С1.В.ДВ.02.02	Экономика водного транспорта																																														ЭВТ	149
С1.В.ДВ.02.03	Политология																																														История	110
С2	Математический и естественнонаучный цикл	7	3	5							1368	744	332	228	184		462	162	38	128	56	48		119	45	11	90	72	72		171	63	13	80	64	48		78	54	9	18	36			54		3		
С2.Б	Базовая часть	7	1	2							972	558	264	126	168		252	162	27	128	56	48		119	45	11	72	54	72		99	63	10	64	16	48		34	54	6									
С2.Б	Обязательные дисциплины	7	1	2							972	558	264	126	168		252	162	27	128	56	48		119	45	11	72	54	72		99	63	10	64	16	48		34	54	6									
С2.Б.01	Математика	1-3									396	200	100		100		106	90	11	32		32		26	18	3	36		36		72	36	5	32		32		8	36	3								ВМ	40
С2.Б.02	Информатика	2		1							108	68	32	36			22	18	3	32				4		1		36			18	18	2															УТБиИС	131
С2.Б.03	Физика	1-3									324	218	100	50	68		52	54	9	32	16	16		17	27	3	36	18	36		9	9	3	32	16	16		26	18	3								Физика	102
С2.Б.04	Химия			1							72	48	16	32			24		2	16	32			24		2																						ХиИЭ	26
С2.Б.05	Экология		1								72	24	16	8			48		2	16	8			48		2																						ХиИЭ	26
С2.В	Вариативная часть		2	3							396	186	68	102	16		210		11								18	18			72		3	16	48			44		3	18	36			54		3		
С2.В	Обязательные дисциплины		1	3							324	154	52	102			170		9								18	18			72		3	16	48			44		3	18	36			54		3		
С2.В.01	Информатика и компьютерная графика		2	3							144	68	18	50			76		4								18	18			72		3		32			4		1								УТБиИС	131
С2.В.02	Информационные технологии			4							108	54	18	36			54		3																							18	36			54		3	УТБиИС	131
С2.В.03	Современные языки программирования в инжиниринге			3							72	32	16	16			40		2															16	16			40		2								СЭУ	145
С2.В.ДВ	Дисциплины по выбору		1								72	32	16		16		40		2																															
С2.В.ДВ.01.01	Дифференциальные уравнения в механике		5								72	32	16		16		40		2																													СЭУ	145

Индекс	Наименование	Формы контроля									Часов								ЗЕТ	Курс 1													Курс 2													Кафедра	Код
												в том числе								Семестр 1							Семестр 2							Семестр 3							Семестр 4								
													из них																																		
		Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые проекты	Курсовые работы	Контрольные	Рефераты	Эссе	РГР	Всего	Контакт. раб.	Лек	Лаб	Пр	КСР	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	СР	Контроль	ЗЕТ		
С2.В.ДВ.01.02	Математические основы инженерной деятельности																																													СЭУ	145
С3	Профессиональный цикл	12	1	29	4	4	1				4536	2382	1064	678	640		1803	351	126	32		32		44		3	90	36	72		90	36	9	48	80	16		144		8	198	90	108		153	63	17		
С3.Б	Базовая часть	10		16	3	3	1				3168	1682	792	414	476		1207	279	88	32		32		44		3	54	36	36		54	36	6	16		16		40		2	198	90	108		153	63	17		
С3.Б	Обязательные дисциплины	10		16	3	3	1				3168	1682	792	414	476		1207	279	88	32		32		44		3	54	36	36		54	36	6	16		16		40		2	198	90	108		153	63	17		
С3.Б.01	Начертательная геометрия и инженерная графика			12							180	118	50		68		62		5	32		32		44		3	18		36		18		2													МПСиС	85
С3.Б.02	Механика.Теоретическая механика	4				3					180	104	52		52		49	27	5															16		16		40		2	36		36		9	27	3	ВППиГС	148
С3.Б.03	Механика. Сопротивление материалов			4							72	36	18		18		36		2																					18		18		36		2	ВППиГС	148
С3.Б.04	Механика. Теория механизмов и машин. Детали машин и основы конструирования	6			5						216	118	68	16	34		89	9	6																												ППТМиР	150
С3.Б.05	Механика. Гидромеханика			6							72	36	18		18		36		2																												ВППиГС	148
С3.Б.06	Техническая термодинамика и теплопередача	5		4		5					216	118	68	32	18		71	27	6																					36		18		18		2	СЭУ	145
С3.Б.07	Материаловедение и технология конструкционных материалов			56							216	102	34	68			114		6																												СиС	147
С3.Б.08	Общая электротехника и электроника	2									144	72	36	36			36	36	4								36	36			36	36	4													СЭиА	146
С3.Б.09	Метрология, стандартизация и сертификация			4							72	54	36	18			18		2																					36	18			18		2	СиС	147
С3.Б.10	Безопасность жизнедеятельности			6							72	36	18		18		36		2																												Судовождение	144
С3.Б.11	Теория и устройство судна			67							252	150	50		100		102		7																												СиС	147
С3.Б.12	Теоретические основы электротехники			5			4				180	120	68	52			60		5																					36	36			36		3	СЭиА	146
С3.Б.13	Судовые двигатели внутреннего сгорания	8		7	8						252	122	62	30	30		94	36	7																												СЭУ	145
С3.Б.14	Судовые турбомашины			6							144	54	36		18		90		4																												СЭУ	145
С3.Б.15	Судовые котельные и паропроизводящие установки	7									144	80	32	32	16		46	18	4																												СЭУ	145
С3.Б.16	Судовые холодильные установки и системы кондиционирования воздуха	4				4					180	108	36	36	36		36	36	5																												СЭУ	145
С3.Б.17	Судовые вспомогательные механизмы, системы и устройства	5			5						144	64	32	16	16		53	27	4																												СЭУ	145
С3.Б.18	Электрооборудование судов	8									144	44	14	30			64	36	4																												СЭиА	146
С3.Б.19	Основы автоматики и теории управления техническими системами	6									108	54	18	18	18		27	27	3																												СЭУ	145
С3.Б.20	Основы теории надежности и диагностики			5							72	48	32		16		24		2																												СиС	147

Индекс	Наименование	Формы контроля									Часов								ЗЕТ	Курс 1														Курс 2														Кафедра	Код
												в том числе								Семестр 1							Семестр 2							Семестр 3							Семестр 4								
													из них																																				
		Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые проекты	Курсовые работы	Контрольные	Рефераты	Эссе	РГР	Всего	Контакт. раб.	Лек	Лаб	Пр	КСР	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	СР	Контроль	ЗЕТ		
С3.Б.21	Технология технического обслуживания и ремонта судов			8							108	44	14	30			64		3																													СЭУ	145
С3.В	Вариативная часть	2	1	13	1	1					1368	700	272	264	164		596	72	38								36		36		36		3	32	80			104		6									
С3.В	Обязательные дисциплины	1		9	1	1					828	456	186	160	110		336	36	23								36		36		36		3																
С3.В.01	Введение в специальность			2							108	72	36		36		36		3								36		36		36		3															СЭУ	145
С3.В.02	Автоматизированные системы управления СЭУ			7		7					72	48	16	16	16		24		2																													СЭУ	145
С3.В.03	Судовые энергетические установки			8	8						108	48	14	14	20		60		3																													СЭУ	145
С3.В.04	Эксплуатация судовых двигателей внутреннего сгорания			9							108	48	12	24	12		60		3																													СЭУ	145
С3.В.05	Эксплуатация судовых котельных и паропроизводящих установок			8							72	60	30	30			12		2																													СЭУ	145
С3.В.06	Эксплуатация судовых вспомогательных механизмов, систем и устройств			7							72	32	16	16			40		2																													СЭУ	145
С3.В.07	Эксплуатация судовых холодильных установок и систем кондиционирования воздуха			9							72	48	24	24			24		2																													СЭУ	145
С3.В.08	Вахтенное обслуживание СЭУ			9							72	36		36			36		2																													СЭУ	145
С3.В.09	Техническое обеспечение безопасности судов			9							72	36	24		12		36		2																													СЭУ	145
С3.В.10	Подготовка по охране (для лиц, имеющих назначенные обязанности по охране)	8									72	28	14		14		8	36	2																													Судовождение	144
С3.В.ДВ	Дисциплины по выбору	1	1	4							540	244	86	104	54		260	36	15																														
С3.В.ДВ.01.01	Технология использования топлив, масел и воды в СЭУ			3							72	32	16	16			40		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	9									144	36	12		24		72	36	4																													Судовождение	144
С3.В.ДВ.02.02	Конструкция и эксплуатация топливной аппаратуры																																														СЭУ	145
С3.В.ДВ.03.01	Судоремонт			3							72	32	16	16			40		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			9							72	36	12	24			36		2																													СЭиА	146
С3.В.ДВ.04.02	Судовые электроэнергетические комплексы																																														СЭиА	146

Индекс	Наименование	Формы контроля									Часов								ЗЕТ	Курс 1														Курс 2														Кафедра	Код
												в том числе								Семестр 1							Семестр 2							Семестр 3							Семестр 4								
													из них																																				
		Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые проекты	Курсовые работы	Контрольные	Рефераты	Эссе	РГР	Всего	Контакт. раб.	Лек	Лаб	Пр	КСР	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	СР	Контроль	ЗЕТ		
С3.В.ДВ.05.01	Практические приемы работы в судовых мастерских		3								72	48		48			24		2																48			24		2								СиС	147
С3.В.ДВ.05.02	Конструкции двигателей внутреннего сгорания																																															СЭУ	145
С3.В.ДВ.06.01	Подготовка моториста			8							108	60	30		30		48		3																														СЭУ	145
С3.В.ДВ.06.02	Эксплуатация оборудования судов технического флота																																															СЭУ	145
С4	Физическая культура		6								400	400	12		388				11,1111111111111	2		70				2	2		52				1,5	2		70				2	2		70				2		
С4	Базовая часть		6								400	400	12		388				11,1111111111111	2		70				2	2		52				1,5	2		70				2	2		70				2		
С4	Обязательные дисциплины		6								400	400	12		388				11,1111111111111	2		70				2	2		52				1,5	2		70				2	2		70				2		
С4.01	Физическая культура		1-6								400	400	12		388				11,1111111111111	2		70				2	2		52				1,5	2		70				2	2		70				2	ФКиС	108
ФТД	Факультативы		1	4							324	234	86		148		90		9								42		26		4		2															
ФТД	Базовая часть		1	4							324	234	86		148		90		9								42		26		4		2															
ФТД			1	4							324	234	86		148		90		9								42		26		4		2															
ФТД.01	Судоремонтная практика			8							108	68			68		40		3																														СиС	147
ФТД.02	Конвенционная подготовка по безопасности на получение свидетельства вахтенного моториста и диплома вахтенного механика в соответствии с Конвенцией ПДНВ		9	2-9							216	166	86		80		50		6								42		26		4		2															УТЦ	151

Специальность 26.05.06 Эксплуатация судовых энергетических установок. Специализация: Эксплуатация судовых энергетических установок - прием 2017 года

2. План (курсы 3 и 4)

Индекс	Наименование	Формы контроля									Часов								ЗЕТ	Курс 3																Курс 4																Кафедра	Код
												в том числе								Семестр 5							Семестр 6											Семестр 7							Семестр 8									
													из них																																									
		Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые проекты	Курсовые работы	Контрольные	Рефераты	Эссе	РГР	Всего	Контакт. раб.	Лек	Лаб	Пр	КСР	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	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	ЗЕТ		
	Итого	21	14	48	4	4	1		1		8068	4248	1596	906	1746		3253	567	224,111111111111	202	112	190		306	54	24	164	54	218		414	36	24,6111111111111	144	80	144		388	36	22	180	118	208		466	108	30		
С1	Гуманитарный, социальный и экономический цикл	2	3	10					1		1440	488	102		386		898	54	40	8		56		80		4			36		36		2	16		48		170	18	7	14		30		64		3		
С1.Б	Базовая часть	1	2	7					1		1008	356	56		300		634	18	28			48		24		2			36		36		2	16		48		170	18	7										
С1.Б	Обязательные дисциплины	1	2	7					1		1008	356	56		300		634	18	28			48		24		2			36		36		2	16		48		170	18	7										
С1.Б.01	Иностранный язык (английский)	7		1-6					3		648	252			252		378	18	18			48		24		2			36		36		2			32		130	18	5									Судовождение	144
С1.Б.02	История		1								108	24	16		8		84		3																																История	110
С1.Б.03	Правоведение		1								72	16	8		8		56		2																																ТП	36
С1.Б.04	Философия			3							108	32	16		16		76		3																																Философия	81
С1.Б.05	Экономика			7							72	32	16		16		40		2															16		16		40		2										ЭТиМЭ	38
С1.В	Вариативная часть	1	1	3							432	132	46		86		264	36	12	8		8		56		2																					14		30		64		3		
С1.В	Обязательные дисциплины	1		2							288	84	22		62		168	36	8																													14		30		64		3		
С1.В.01	Русский язык и культура речи			1							72	16	8		8		56		2																																РиИЯ	21
С1.В.02	Деловой английский язык	9		8							216	68	14		54		112	36	6																													14		30		64		3	Судовождение	144
С1.В.ДВ	Дисциплины по выбору		1	1							144	48	24		24		96		4	8		8		56		2																											
С1.В.ДВ.01.01	Психологические основы профессиональной деятельности судового экипажа		5								72	16	8		8		56		2	8		8		56		2																											Судовождение	144
С1.В.ДВ.01.02	Психологические основы управления																																																			Судовождение	144
С1.В.ДВ.01.03	Психология и педагогика																																																		ПСГМ	31
С1.В.ДВ.02.01	Морское и речное право			3							72	32	16		16		40		2																																		Судовождение	144
С1.В.ДВ.02.02	Экономика водного транспорта																																																			ЭВТ	149
С1.В.ДВ.02.03	Политология																																																			История	110
С2	Математический и естественнонаучный цикл	7	3	5							1368	744	332	228	184		462	162	38	16		16		40		2																														
С2.Б	Базовая часть	7	1	2							972	558	264	126	168		252	162	27																																				
С2.Б	Обязательные дисциплины	7	1	2							972	558	264	126	168		252	162	27																																				
С2.Б.01	Математика	1-3									396	200	100		100		106	90	11																																			ВМ	40
С2.Б.02	Информатика	2		1							108	68	32	36			22	18	3																																			УТБиИС	131
С2.Б.03	Физика	1-3									324	218	100	50	68		52	54	9																																			Физика	102
С2.Б.04	Химия			1							72	48	16	32			24		2																																			ХиИЭ	26
С2.Б.05	Экология		1								72	24	16	8			48		2																																			ХиИЭ	26
С2.В	Вариативная часть		2	3							396	186	68	102	16		210		11	16		16		40		2																												
С2.В	Обязательные дисциплины		1	3							324	154	52	102			170		9																																				
С2.В.01	Информатика и компьютерная графика		2	3							144	68	18	50			76		4																																			УТБиИС	131
С2.В.02	Информационные технологии			4							108	54	18	36			54		3																																			УТБиИС	131
С2.В.03	Современные языки программирования в инжиниринге			3							72	32	16	16			40		2																																			СЭУ	145
С2.В.ДВ	Дисциплины по выбору		1								72	32	16		16		40		2	16		16		40		2																											
С2.В.ДВ.01.01	Дифференциальные уравнения в механике		5								72	32	16		16		40		2	16		16		40		2																											СЭУ	145

Индекс	Наименование	Формы контроля									Часов								ЗЕТ	Курс 3														Курс 4														Кафедра	Код
												в том числе								Семестр 5							Семестр 6							Семестр 7							Семестр 8								
													из них																																				
		Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые проекты	Курсовые работы	Контрольные	Рефераты	Эссе	РГР	Всего	Контакт. раб.	Лек	Лаб	Пр	КСР	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	СР	Контроль	ЗЕТ		
С2.В.ДВ.01.02	Математические основы инженерной деятельности																																													СЭУ	145
С3	Профессиональный цикл	12	1	29	4	4	1				4536	2382	1064	678	640		1803	351	126	176	112	48		186	54	16	162	54	126		378	36	21	128	80	96		218	18	15	146	118	94		326	108	22		
С3.Б	Базовая часть	10		16	3	3	1				3168	1682	792	414	476		1207	279	88	176	112	48		186	54	16	162	54	126		378	36	21	96	48	80		154	18	11	58	74	30		198	72	12		
С3.Б	Обязательные дисциплины	10		16	3	3	1				3168	1682	792	414	476		1207	279	88	176	112	48		186	54	16	162	54	126		378	36	21	96	48	80		154	18	11	58	74	30		198	72	12		
С3.Б.01	Начертательная геометрия и инженерная графика			12							180	118	50		68		62		5																												МПСиС	85
С3.Б.02	Механика.Теоретическая механика	4				3					180	104	52		52		49	27	5																												ВППиГС	148
С3.Б.03	Механика. Сопротивление материалов			4							72	36	18		18		36		2																												ВППиГС	148
С3.Б.04	Механика. Теория механизмов и машин. Детали машин и основы конструирования	6			5						216	118	68	16	34		89	9	6	32	16	16		8		2	36		18		81	9	4														ППТМиР	150
С3.Б.05	Механика. Гидромеханика			6							72	36	18		18		36		2								18		18		36		2														ВППиГС	148
С3.Б.06	Техническая термодинамика и теплопередача	5		4		5					216	118	68	32	18		71	27	6	32	32			53	27	4																				СЭУ	145
С3.Б.07	Материаловедение и технология конструкционных материалов			56							216	102	34	68			114		6	16	32			24		2	18	36			90		4														СиС	147
С3.Б.08	Общая электротехника и электроника	2									144	72	36	36			36	36	4																												СЭиА	146
С3.Б.09	Метрология, стандартизация и сертификация			4							72	54	36	18			18		2																												СиС	147
С3.Б.10	Безопасность жизнедеятельности			6							72	36	18		18		36		2								18		18		36		2														Судовождение	144
С3.Б.11	Теория и устройство судна			67							252	150	50		100		102		7								18		36		18		2	32		64		84		5							СиС	147
С3.Б.12	Теоретические основы электротехники			5			4				180	120	68	52			60		5	32	16			24		2																				СЭиА	146
С3.Б.13	Судовые двигатели внутреннего сгорания	8		7	8						252	122	62	30	30		94	36	7															32	16			24		2	30	14	30		70	36	5	СЭУ	145
С3.Б.14	Судовые турбомашины			6							144	54	36		18		90		4								36		18		90		4														СЭУ	145
С3.Б.15	Судовые котельные и паропроизводящие установки	7									144	80	32	32	16		46	18	4															32	32	16		46	18	4							СЭУ	145
С3.Б.16	Судовые холодильные установки и системы кондиционирования воздуха	4				4					180	108	36	36	36		36	36	5																												СЭУ	145
С3.Б.17	Судовые вспомогательные механизмы, системы и устройства	5			5						144	64	32	16	16		53	27	4	32	16	16		53	27	4																				СЭУ	145
С3.Б.18	Электрооборудование судов	8									144	44	14	30			64	36	4																									14	30			64	36	4	СЭиА	146
С3.Б.19	Основы автоматики и теории управления техническими системами	6									108	54	18	18	18		27	27	3								18	18	18		27	27	3														СЭУ	145
С3.Б.20	Основы теории надежности и диагностики			5							72	48	32		16		24		2	32		16		24		2																				СиС	147

Индекс	Наименование	Формы контроля									Часов								ЗЕТ	Курс 3																Курс 4																Кафедра	Код
												в том числе								Семестр 5							Семестр 6								Семестр 7							Семестр 8									
													из них																																								
		Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые проекты	Курсовые работы	Контрольные	Рефераты	Эссе	РГР	Всего	Контакт. раб.	Лек	Лаб	Пр	КСР	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	СР	Контроль	ЗЕТ		
С3.Б.21	Технология технического обслуживания и ремонта судов			8							108	44	14	30			64		3																						14	30			64		3	СЭУ	145
С3.В	Вариативная часть	2	1	13	1	1					1368	700	272	264	164		596	72	38															32	32	16		64		4	88	44	64		128	36	10		
С3.В	Обязательные дисциплины	1		9	1	1					828	456	186	160	110		336	36	23															32	32	16		64		4	58	44	34		80	36	7		
С3.В.01	Введение в специальность			2							108	72	36		36		36		3																													СЭУ	145
С3.В.02	Автоматизированные системы управления СЭУ			7		7					72	48	16	16	16		24		2															16	16	16		24		2								СЭУ	145
С3.В.03	Судовые энергетические установки			8	8						108	48	14	14	20		60		3																						14	14	20		60		3	СЭУ	145
С3.В.04	Эксплуатация судовых двигателей внутреннего сгорания			9							108	48	12	24	12		60		3																													СЭУ	145
С3.В.05	Эксплуатация судовых котельных и паропроизводящих установок			8							72	60	30	30			12		2																						30	30			12		2	СЭУ	145
С3.В.06	Эксплуатация судовых вспомогательных механизмов, систем и устройств			7							72	32	16	16			40		2															16	16			40		2								СЭУ	145
С3.В.07	Эксплуатация судовых холодильных установок и систем кондиционирования воздуха			9							72	48	24	24			24		2																													СЭУ	145
С3.В.08	Вахтенное обслуживание СЭУ			9							72	36		36			36		2																													СЭУ	145
С3.В.09	Техническое обеспечение безопасности судов			9							72	36	24		12		36		2																													СЭУ	145
С3.В.10	Подготовка по охране (для лиц, имеющих назначенные обязанности по охране)	8									72	28	14		14		8	36	2																						14		14		8	36	2	Судовождение	144
С3.В.ДВ	Дисциплины по выбору	1	1	4							540	244	86	104	54		260	36	15																						30		30		48		3		
С3.В.ДВ.01.01	Технология использования топлив, масел и воды в СЭУ			3							72	32	16	16			40		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	9									144	36	12		24		72	36	4																													Судовождение	144
С3.В.ДВ.02.02	Конструкция и эксплуатация топливной аппаратуры																																															СЭУ	145
С3.В.ДВ.03.01	Судоремонт			3							72	32	16	16			40		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			9							72	36	12	24			36		2																													СЭиА	146
С3.В.ДВ.04.02	Судовые электроэнергетические комплексы																																															СЭиА	146

Индекс	Наименование	Формы контроля									Часов								ЗЕТ	Курс 3														Курс 4														Кафедра	Код
												в том числе								Семестр 5							Семестр 6							Семестр 7							Семестр 8								
													из них																																				
		Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые проекты	Курсовые работы	Контрольные	Рефераты	Эссе	РГР	Всего	Контакт. раб.	Лек	Лаб	Пр	КСР	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	СР	Контроль	ЗЕТ		
С3.В.ДВ.05.01	Практические приемы работы в судовых мастерских		3								72	48		48			24		2																												СиС	147
С3.В.ДВ.05.02	Конструкции двигателей внутреннего сгорания																																														СЭУ	145
С3.В.ДВ.06.01	Подготовка моториста			8							108	60	30		30		48		3																												СЭУ	145
С3.В.ДВ.06.02	Эксплуатация оборудования судов технического флота																																														СЭУ	145
С4	Физическая культура		6								400	400	12		388				11,1111111111111	2		70				2	2		56				1,61111111111111															
С4	Базовая часть		6								400	400	12		388				11,1111111111111	2		70				2	2		56				1,61111111111111															
С4	Обязательные дисциплины		6								400	400	12		388				11,1111111111111	2		70				2	2		56				1,61111111111111															
С4.01	Физическая культура		1-6								400	400	12		388				11,1111111111111	2		70				2	2		56				1,61111111111111														ФКиС	108
ФТД	Факультативы		1	4							324	234	86		148		90		9																														
ФТД	Базовая часть		1	4							324	234	86		148		90		9																														
ФТД			1	4							324	234	86		148		90		9																														
ФТД.01	Судоремонтная практика			8							108	68			68		40		3																												СиС	147
ФТД.02	Конвенционная подготовка по безопасности на получение свидетельства вахтенного моториста и диплома вахтенного механика в соответствии с Конвенцией ПДНВ		9	2-9							216	166	86		80		50		6																												УТЦ	151

Специальность 26.05.06 Эксплуатация судовых энергетических установок. Специализация: Эксплуатация судовых энергетических установок - прием 2017 года

2. План (курсы 5 и 6)

Индекс	Наименование	Формы контроля									Часов								ЗЕТ	Курс 5														Курс 6														Кафедра	Код
												в том числе								Семестр 9							Семестр 10							Семестр 11							Семестр 12								
													из них																																				
		Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые проекты	Курсовые работы	Контрольные	Рефераты	Эссе	РГР	Всего	Контакт. раб.	Лек	Лаб	Пр	КСР	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	СР	Контроль	ЗЕТ		
	Итого	21	14	48	4	4	1		1		8068	4248	1596	906	1746		3253	567	224,111111111111	108	108	110		322	72	20																								
С1	Гуманитарный, социальный и экономический цикл	2	3	10					1		1440	488	102		386		898	54	40			24		48	36	3																								
С1.Б	Базовая часть	1	2	7					1		1008	356	56		300		634	18	28																														
С1.Б	Обязательные дисциплины	1	2	7					1		1008	356	56		300		634	18	28																														
С1.Б.01	Иностранный язык (английский)	7		1-6					3		648	252			252		378	18	18																													Судовождение	144
С1.Б.02	История		1								108	24	16		8		84		3																													История	110
С1.Б.03	Правоведение		1								72	16	8		8		56		2																													ТП	36
С1.Б.04	Философия			3							108	32	16		16		76		3																													Философия	81
С1.Б.05	Экономика			7							72	32	16		16		40		2																													ЭТиМЭ	38
С1.В	Вариативная часть	1	1	3							432	132	46		86		264	36	12			24		48	36	3																								
С1.В	Обязательные дисциплины	1		2							288	84	22		62		168	36	8			24		48	36	3																								
С1.В.01	Русский язык и культура речи			1							72	16	8		8		56		2																													РиИЯ	21
С1.В.02	Деловой английский язык	9		8							216	68	14		54		112	36	6			24		48	36	3																							Судовождение	144
С1.В.ДВ	Дисциплины по выбору		1	1							144	48	24		24		96		4																														
С1.В.ДВ.01.01	Психологические основы профессиональной деятельности судового экипажа		5								72	16	8		8		56		2																													Судовождение	144
С1.В.ДВ.01.02	Психологические основы управления																																														Судовождение	144
С1.В.ДВ.01.03	Психология и педагогика																																														ПСГМ	31
С1.В.ДВ.02.01	Морское и речное право			3							72	32	16		16		40		2																													Судовождение	144
С1.В.ДВ.02.02	Экономика водного транспорта																																														ЭВТ	149
С1.В.ДВ.02.03	Политология																																														История	110
С2	Математический и естественнонаучный цикл	7	3	5							1368	744	332	228	184		462	162	38																														
С2.Б	Базовая часть	7	1	2							972	558	264	126	168		252	162	27																														
С2.Б	Обязательные дисциплины	7	1	2							972	558	264	126	168		252	162	27																														
С2.Б.01	Математика	1-3									396	200	100		100		106	90	11																													ВМ	40
С2.Б.02	Информатика	2		1							108	68	32	36			22	18	3																													УТБиИС	131
С2.Б.03	Физика	1-3									324	218	100	50	68		52	54	9																													Физика	102
С2.Б.04	Химия			1							72	48	16	32			24		2																													ХиИЭ	26
С2.Б.05	Экология		1								72	24	16	8			48		2																													ХиИЭ	26
С2.В	Вариативная часть		2	3							396	186	68	102	16		210		11																														
С2.В	Обязательные дисциплины		1	3							324	154	52	102			170		9																														
С2.В.01	Информатика и компьютерная графика		2	3							144	68	18	50			76		4																													УТБиИС	131
С2.В.02	Информационные технологии			4							108	54	18	36			54		3																													УТБиИС	131
С2.В.03	Современные языки программирования в инжиниринге			3							72	32	16	16			40		2																													СЭУ	145
С2.В.ДВ	Дисциплины по выбору		1								72	32	16		16		40		2																														
С2.В.ДВ.01.01	Дифференциальные уравнения в механике		5								72	32	16		16		40		2																													СЭУ	145

Индекс	Наименование	Формы контроля									Часов								ЗЕТ	Курс 5														Курс 6														Кафедра	Код
												в том числе								Семестр 9							Семестр 10							Семестр 11							Семестр 12								
													из них																																				
		Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые проекты	Курсовые работы	Контрольные	Рефераты	Эссе	РГР	Всего	Контакт. раб.	Лек	Лаб	Пр	КСР	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	СР	Контроль	ЗЕТ		
С2.В.ДВ.01.02	Математические основы инженерной деятельности																																														СЭУ	145
С3	Профессиональный цикл	12	1	29	4	4	1				4536	2382	1064	678	640		1803	351	126	84	108	48		264	36	15																									
С3.Б	Базовая часть	10		16	3	3	1				3168	1682	792	414	476		1207	279	88																															
С3.Б	Обязательные дисциплины	10		16	3	3	1				3168	1682	792	414	476		1207	279	88																															
С3.Б.01	Начертательная геометрия и инженерная графика			12							180	118	50		68		62		5																														МПСиС	85
С3.Б.02	Механика.Теоретическая механика	4				3					180	104	52		52		49	27	5																														ВППиГС	148
С3.Б.03	Механика. Сопротивление материалов			4							72	36	18		18		36		2																														ВППиГС	148
С3.Б.04	Механика. Теория механизмов и машин. Детали машин и основы конструирования	6			5						216	118	68	16	34		89	9	6																														ППТМиР	150
С3.Б.05	Механика. Гидромеханика			6							72	36	18		18		36		2																														ВППиГС	148
С3.Б.06	Техническая термодинамика и теплопередача	5		4		5					216	118	68	32	18		71	27	6																														СЭУ	145
С3.Б.07	Материаловедение и технология конструкционных материалов			56							216	102	34	68			114		6																														СиС	147
С3.Б.08	Общая электротехника и электроника	2									144	72	36	36			36	36	4																														СЭиА	146
С3.Б.09	Метрология, стандартизация и сертификация			4							72	54	36	18			18		2																														СиС	147
С3.Б.10	Безопасность жизнедеятельности			6							72	36	18		18		36		2																														Судовождение	144
С3.Б.11	Теория и устройство судна			67							252	150	50		100		102		7																														СиС	147
С3.Б.12	Теоретические основы электротехники			5			4				180	120	68	52			60		5																														СЭиА	146
С3.Б.13	Судовые двигатели внутреннего сгорания	8		7	8						252	122	62	30	30		94	36	7																														СЭУ	145
С3.Б.14	Судовые турбомашины			6							144	54	36		18		90		4																														СЭУ	145
С3.Б.15	Судовые котельные и паропроизводящие установки	7									144	80	32	32	16		46	18	4																														СЭУ	145
С3.Б.16	Судовые холодильные установки и системы кондиционирования воздуха	4				4					180	108	36	36	36		36	36	5																														СЭУ	145
С3.Б.17	Судовые вспомогательные механизмы, системы и устройства	5			5						144	64	32	16	16		53	27	4																														СЭУ	145
С3.Б.18	Электрооборудование судов	8									144	44	14	30			64	36	4																														СЭиА	146
С3.Б.19	Основы автоматики и теории управления техническими системами	6									108	54	18	18	18		27	27	3																														СЭУ	145
С3.Б.20	Основы теории надежности и диагностики			5							72	48	32		16		24		2																														СиС	147

Индекс	Наименование	Формы контроля									Часов								ЗЕТ	Курс 5														Курс 6														Кафедра	Код
												в том числе								Семестр 9							Семестр 10							Семестр 11							Семестр 12								
													из них																																				
		Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые проекты	Курсовые работы	Контрольные	Рефераты	Эссе	РГР	Всего	Контакт. раб.	Лек	Лаб	Пр	КСР	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	СР	Контроль	ЗЕТ		
С3.Б.21	Технология технического обслуживания и ремонта судов			8							108	44	14	30			64		3																												СЭУ	145
С3.В	Вариативная часть	2	1	13	1	1					1368	700	272	264	164		596	72	38	84	108	48		264	36	15																							
С3.В	Обязательные дисциплины	1		9	1	1					828	456	186	160	110		336	36	23	60	84	24		156		9																							
С3.В.01	Введение в специальность			2							108	72	36		36		36		3																												СЭУ	145
С3.В.02	Автоматизированные системы управления СЭУ			7		7					72	48	16	16	16		24		2																												СЭУ	145
С3.В.03	Судовые энергетические установки			8	8						108	48	14	14	20		60		3																												СЭУ	145
С3.В.04	Эксплуатация судовых двигателей внутреннего сгорания			9							108	48	12	24	12		60		3	12	24	12		60		3																						СЭУ	145
С3.В.05	Эксплуатация судовых котельных и паропроизводящих установок			8							72	60	30	30			12		2																												СЭУ	145
С3.В.06	Эксплуатация судовых вспомогательных механизмов, систем и устройств			7							72	32	16	16			40		2																												СЭУ	145
С3.В.07	Эксплуатация судовых холодильных установок и систем кондиционирования воздуха			9							72	48	24	24			24		2	24	24			24		2																						СЭУ	145
С3.В.08	Вахтенное обслуживание СЭУ			9							72	36		36			36		2		36			36		2																						СЭУ	145
С3.В.09	Техническое обеспечение безопасности судов			9							72	36	24		12		36		2	24		12		36		2																						СЭУ	145
С3.В.10	Подготовка по охране (для лиц, имеющих назначенные обязанности по охране)	8									72	28	14		14		8	36	2																												Судовождение	144
С3.В.ДВ	Дисциплины по выбору	1	1	4							540	244	86	104	54		260	36	15	24	24	24		108	36	6																							
С3.В.ДВ.01.01	Технология использования топлив, масел и воды в СЭУ			3							72	32	16	16			40		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	9									144	36	12		24		72	36	4	12		24		72	36	4																						Судовождение	144
С3.В.ДВ.02.02	Конструкция и эксплуатация топливной аппаратуры																																														СЭУ	145
С3.В.ДВ.03.01	Судоремонт			3							72	32	16	16			40		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			9							72	36	12	24			36		2	12	24			36		2																						СЭиА	146
С3.В.ДВ.04.02	Судовые электроэнергетические комплексы																																														СЭиА	146

Индекс	Наименование	Формы контроля									Часов								ЗЕТ	Курс 5														Курс 6														Кафедра	Код
												в том числе								Семестр 9							Семестр 10							Семестр 11							Семестр 12								
													из них																																				
		Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые проекты	Курсовые работы	Контрольные	Рефераты	Эссе	РГР	Всего	Контакт. раб.	Лек	Лаб	Пр	КСР	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	СР	Контроль	ЗЕТ		
С3.В.ДВ.05.01	Практические приемы работы в судовых мастерских		3								72	48		48			24		2																												СиС	147
С3.В.ДВ.05.02	Конструкции двигателей внутреннего сгорания																																														СЭУ	145
С3.В.ДВ.06.01	Подготовка моториста			8							108	60	30		30		48		3																												СЭУ	145
С3.В.ДВ.06.02	Эксплуатация оборудования судов технического флота																																														СЭУ	145
С4	Физическая культура		6								400	400	12		388				11,1111111111111																														
С4	Базовая часть		6								400	400	12		388				11,1111111111111																														
С4	Обязательные дисциплины		6								400	400	12		388				11,1111111111111																														
С4.01	Физическая культура		1-6								400	400	12		388				11,1111111111111																													ФКиС	108
ФТД	Факультативы		1	4							324	234	86		148		90		9	24		38		10		2																					
ФТД	Базовая часть		1	4							324	234	86		148		90		9	24		38		10		2																					
ФТД			1	4							324	234	86		148		90		9	24		38		10		2																					
ФТД.01	Судоремонтная практика			8							108	68			68		40		3																												СиС	147
ФТД.02	Конвенционная подготовка по безопасности на получение свидетельства вахтенного моториста и диплома вахтенного механика в соответствии с Конвенцией ПДНВ		9	2-9							216	166	86		80		50		6	24		38		10		2																				УТЦ	151

Специальность 26.05.06 Эксплуатация судовых энергетических установок. Специализация: Эксплуатация судовых энергетических установок - прием 2017 года

2. План (практики, ГИА)

Индекс	Наименование	Курс	Зачеты с оценкой	Распр	Часов			ЗЕТ	Семестр 1					Семестр 2					Кафедра	Код кафедры
									Недель	Часов			ЗЕТ	Недель	Часов			ЗЕТ		
					Всего	СР	Ауд			Итого	СР	Ауд			Итого	СР	Ауд			
	Итого		6		3384			94						62 2/3	3384			94		
	Итоговая государственная аттестация				540			15						10	540			15		
С6.01	Государственный экзамен				72			2						1 1/3	72			2		
		5		Нет	72			2						1 1/3	72			2	СЭУ	145
С6.02	Защита выпускной квалификационной работы				468			13						8 2/3	468			13		
		5		Нет	468			13						8 2/3	468			13	СЭУ	145
	Учебная и производственная практики, научно-исследовательская работа		6		2844			79						52 2/3	2844			79		
С5.У.01(У)	Учебная практика		1		432			12						8	432			12		
		1	2	Нет	432			12						8	432			12	СЭУ	145
С5.П.01(П)	Производственная практика		4		2376			66						44	2376			66		
		3	46810	Нет	504			14						9 1/3	504			14	СЭУ	145
		5	46810	Нет	936			26						17 1/3	936			26	СЭУ	145
		4	46810	Нет	468			13						8 2/3	468			13	СЭУ	145
		2	46810	Нет	468			13						8 2/3	468			13	СЭУ	145
С5.Н.01(Н)	Исследование токсичности дизелей		1		36			1						2/3	36			1		
		5	10	Нет	36			1						2/3	36			1	СЭУ	145

Специальность 26.05.06 Эксплуатация судовых энергетических установок. Специализация: Эксплуатация судовых энергетических установок - прием 2017 года

3. Сводные данные

	Итого				Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Курс 5			Курс 6		
	Баз.%	Вар.%	ДВ (от Вар.)%	ЗЕТ Факт.	Всего	Сем 1	Сем 2	Всего	Сем 3	Сем 4	Всего	Сем 5	Сем 6	Всего	Сем 7	Сем 8	Всего	Сем 9	Сем 10	Всего	Сем 11	Сем 12
Итого (с факультативами)				309	62,63	23,36	39,27	59,72	23,36	36,36	59,65	22,36	37,29	65	22	43	62	20	42			
Итого по плану	80	20	13	300	60,63	23,36	37,27	59,72	23,36	36,36	59,65	22,36	37,29	60	22	38	60	18	42			
Гуманитарный, социальный и экономический цикл	70	30	33	40	12	9	3	9	6	3	6	4	2	10	7	3	3	3				
Базовая часть				2	0,63	0,36	0,27	0,72	0,36	0,36	0,65	0,36	0,29									
Базовая часть				27	21	11	10	6	6													
Базовая часть				28	10	7	3	7	4	3	4	2	2	7	7							
Базовая часть				88	9	3	6	19	2	17	37	16	21	23	11	12						
Вариативная часть				11	3		3	6	3	3	2	2										
Вариативная часть				12	2	2		2	2		2	2		3		3	3	3				
Вариативная часть				38	3		3	6	6					14	4	10	15	15				
Учебная и производственная практики, научно-исследовательская работа	100	0	0	79	12		12	13		13	14		14	13		13	27		27			
Базовая часть				79	12		12	13		13	14		14	13		13	27		27			
Итоговая государственная аттестация	100	0	0	15													15		15			
Базовая часть				15													15		15			
Факультативы				9	2		2							5		5	2	2				
Базовая часть				9	2		2							5		5	2	2				

	Наименование	Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Курс 5			Курс 6		
		Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 1	Сем. 2
Обязательные формы контроля	Экзамен (Экзамен)	6	2	4	4	2	2	4	2	2	5	2	3	2	2				
	Зачет (Зачет)	6	4	2	3	2	1	4	3	1				1	1				
	Контрольная работа (КРаб)				1		1												
	Курсовой проект (КП)							2	2		2		2						
	Курсовая работа (КР)				2	1	1	1	1		1	1							
	Дифференцированный зачет (Диф.зачёт)	10	5	5	12	6	6	11	4	7	13	5	8	8	6	2			
	Эссе (Эс)				1	1													

Специальность 26.05.06 Эксплуатация судовых энергетических установок. Специализация: Эксплуатация судовых энергетических установок - прием 2017 года

4. 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.	С4.01	Физическая культура
8.11.	С5.П.01(П)	Производственная практика
8.12.	С5.У.01(У)	Учебная практика
9.	ОК-9	способностью к эстетическому развитию и самосовершенствованию
9.1.	С1.Б.04	Философия
9.2.	С2.Б.04	Химия
9.3.	С2.В.03	Современные языки программирования в инжиниринге
9.4.	С4.01	Физическая культура
9.5.	С5.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.	С1.Б.05	Экономика
10.2.	С1.В.ДВ.02.02	Экономика водного транспорта
10.3.	С2.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.	С1.Б.02	История
11.2.	С1.Б.03	Правоведение
11.3.	С1.Б.04	Философия
11.4.	С1.В.ДВ.01.02	Психологические основы управления
11.5.	С1.В.ДВ.01.03	Психология и педагогика
11.6.	С1.В.ДВ.02.03	Политология
11.7.	С5.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.	С1.Б.02	История
12.2.	С1.Б.03	Правоведение
12.3.	С1.Б.04	Философия
12.4.	С1.Б.05	Экономика
12.5.	С1.В.ДВ.02.03	Политология
12.6.	С2.В.ДВ.01.01	Дифференциальные уравнения в механике
12.7.	С2.В.ДВ.01.02	Математические основы инженерной деятельности
12.8.	С3.Б.13	Судовые двигатели внутреннего сгорания
12.9.	С5.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.	С1.Б.02	История
13.2.	С1.Б.03	Правоведение
13.3.	С1.Б.04	Философия
13.4.	С1.В.ДВ.02.03	Политология
13.5.	С2.В.02	Информационные технологии
13.6.	С2.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 турбомашины
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 турбомашины
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 турбомашины
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 турбомашины
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 турбомашины
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 турбомашины
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 турбомашины
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. Сопротивление 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 турбомашины
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 турбомашины
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 турбомашины
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 турбомашины
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 2017 года

4. 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	Индекс	Наименование	Коды компетенций
1	2	3	4
37	С3.Б.14	Судовые турбомашины	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	Индекс	Наименование	Коды компетенций
1	2	3	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