

МИНИСТЕРСТВО ТРАНСПОРТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

Академия водного транспорта

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки специалистов



Учебный план, как компонент образовательной программы высшего образования - программы специалитета по специальности 26.05.07 - Эксплуатация судового электрооборудования и средств автоматики, утвержденной первым проректором РУТ (МИИТ) *Тимошиным В.С.*

Специальность 26.05.07 Эксплуатация судового электрооборудования и средств автоматики

Специализация: Эксплуатация судового электрооборудования и средств автоматики

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

Квалификация: Инженер-электромеханик
Программа подготовки: специалитет
Форма обучения: очная
Срок обучения: 5г 6м

Идентификационный номер 4341951-2022

Образовательный стандарт № 081/а
от 18.02.2021

Типы задач профессиональной деятельности

- организационно-управленческая, проектная, производственно-технологическая, эксплуатационно-технологическая и сервисная

СОГЛАСОВАНО

Начальник учебно-методического управления

А.И. Пушкин

Директор академии

А.Б. Володин

И.о. заведующего кафедрой

В.А. Зябров

Председатель учебно-методической комиссии

А.Б. Володин

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

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

1. Примерный график учебного процесса

[illegible]

2. План (курсы 1 и 2)

Индекс	Наименование	Формы контроля								Часов				ЗЕТ	Курс 1										Курс 2										Кафедра	Код							
		Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые проекты	Курсовые работы	Контрольные	Рефераты	Эссе	РГР	Всего	в том числе				Семестр 1					Семестр 2					Семестр 3					Семестр 4												
												Лек	Лаб		Пр	ТП	Всего	Лек	Лаб	Пр	ТП	ЗЕТ	Всего	Лек	Лаб	Пр	ТП	ЗЕТ	Всего	Лек	Лаб	Пр	ТП	ЗЕТ			Всего	Лек	Лаб	Пр	ТП	ЗЕТ	
	Итого	19	86		3	2			1		9324	1630	252	2644	102	259	1188	180	8	430		33	1080	200	16	302	26	30	1116	206	16	322		31	1152	218		372		32			
Б1	Блок 1 "Дисциплины (модули)"	19	66		3	2			1		7992	1596	252	2172	102	222	1044	180	8	362		29	936	200	16	252	26	26	972	206	16	272		27	936	184		306		26			
Б1.01	Россия в глобальной истории		1						1		108	16		24		3	108	16		24		3																				История	110
Б1.02	Философия и основы критического мышления	2									108	16		32		3							108	16		32		3														Философия	81
Б1.03	История транспорта		2								72	16		16		2							72	16		16		2														История	110
Б1.04	Техники публичного выступления		1								72	8		8		2	72	8		8		2																				АБП	155
Б1.05	Тайм-менеджмент и личная эффективность		1								72	8		8		2	72	8		8		2																				АБП	155
Б1.06	Физическая культура и спорт		1-4								144	16		112		4	36	4		28		1	36	4		28		1	36	4		28		1	36	4		28		1	ФКиС	108	
Б1.07	Иностранный язык (общеморской английский язык)	5	1-4								540			216		15	108			48		3	108			48		3	108			48		3	108			48		3	Судовождение	144	
Б1.08	Правовая культура		4								72	16		16		2																			72	16		16		2	МП	153	
Б1.09	Основы комплексной безопасности		3								72	8		16		2													72	8		16		2								УБТ	28
Б1.10	Проектная деятельность		1								72			50		2	72			50		2																				СЭУ	145
Б1.11	Математика	3	12								432	98		114		12	144	34		50		4	144	32		32		4	144	32		32		4								ВМ	40
Б1.12	Физика	3	2								288	64	32	48		8							144	32	16	24		4	144	32	16	24		4								Физика	102
Б1.13	Химические процессы и экология при эксплуатации водного транспорта		1								72	16	8	8		2	72	16	8	8		2																				ХиНЭ	26
Б1.14	Экономика на водном транспорте		4								72	16		16		2																			72	16		16		2	ЭВТ	149	
Б1.15	Теоретическая механика		23								180	32		50		5							72	16		16		2	108	16		34		3								ТМ	44
Б1.16	Материаловедение и технология конструкционных материалов		2								72	32		24		2							72	32		24		2														ТТМиРПС	86
Б1.17	Метрология, стандартизация и сертификация на водном транспорте		4								72	16		16		2																			72	16		16		2	СЭУ	145	
Б1.18	Теория и устройство судна	3	2		3						144	48		32		4							72	16		16		2	72	32		16		2								СЭУ	145
Б1.19	Лидерство и психологические основы управления судовым экипажем		4								72	16		32		2																			72	16		32		2	Судовождение	144	
Б1.20	Теоретические основы электротехники		3								108	32		32		3													108	32		32		3								СЭУ	145
Б1.21	Обеспечение выполнения требований по предотвращению загрязнения и охране человеческой жизни		5								72	26		12		2																										Судовождение	144
Б1.22	Основы безопасности на воде		12								72	8		32		2	36	4		16		1	36	4		16		1														ФКиС	108
Б1.23	Инфраструктура водного транспорта		1								72	16		34		2	72	16		34		2																				ВППиПО	148
Б1.24	Конвенционная подготовка на получение диплома судового электромеханика по разделу VI ПДНВ	711	12711								288	100		26	60	8	36	8		4		1	72	32			26	2														УТЦ	151
Б1.25	Начертательная геометрия. Инженерная графика	1									72	16		34		2	72	16		34		2																				МПСиС	85

Индекс	Наименование	Формы контроля								Часов				ЗЕТ	Курс 1										Курс 2										Кафедра	Код		
		Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые проекты	Курсовые работы	Контрольные	Рефераты	Эссе	РГР	Всего	в том числе				Семестр 1					Семестр 2					Семестр 3					Семестр 4							
												Лек	Лаб		Пр	ТП	Всего	Лек	Лаб	Пр	ТП	ЗЕТ	Всего	Лек	Лаб	Пр	ТП	ЗЕТ	Всего	Лек	Лаб	Пр	ТП	ЗЕТ			Всего	Лек
Б1.26	Организация службы на судах		1							72	16		34		2	72	16		34		2													Судовождение	144			
Б1.27	Основы технической эксплуатации судового электрооборудования и средств автоматизации	7	6							216	54	10	54		6																			СЭУ	145			
Б1.28	Судовые электрические машины	6	5			6				252	46	46	46		7																			СЭУ	145			
Б1.29	Судовая электроника и силовая преобразовательная техника	5								108	36		36		3																			СЭУ	145			
Б1.30	Судовые электроприводы	8	7		8					324	68	40	68		9																			СЭУ	145			
Б1.31	Судовые информационно-измерительные системы		56							144	46		46		4																			СЭУ	145			
Б1.32	Судовые автоматизированные электроэнергетические системы	9	8		9					360	54	32	60		10																			СЭУ	145			
Б1.33	Теория автоматического управления		4							108	34		34		3														108	34		34		3	СЭУ	145		
Б1.34	Микропроцессорные системы управления в судовой энергетике		78							216	50	18	40		6																			СЭУ	145			
Б1.35	Элементы и функциональные устройства судовой автоматики		8							144	36		36		4																			СЭУ	145			
Б1.36	Судовые энергетические установки	8								144	36	18	18		4																			СЭУ	145			
Б1.37	Гребные электрические установки		11							144	36		36		4																			СЭУ	145			
Б1.38	Специальный морской английский язык	811	4-79							540			224		15														72			16		2	Судовождение	144		
Б1.39	Электрооборудование судов		9							108	28	14	28		3																			СЭУ	145			
Б1.40	Введение в специальность		1							72	34		16		2	72	34		16		2													СЭУ	145			
Б1.41	Судовые системы и судовые вспомогательные механизмы		3							108	34		34		3								108	34		34		3						СЭУ	145			
Б1.42	Основы теории судового электропривода	6				6				108	32		32		3																			СЭУ	145			
Б1.43	Судовое высоковольтное оборудование		11							144	36	34	36		4																			СЭУ	145			
Б1.44	Судовые электрические аппараты	4								108	34		34		3													108	34		34		3	СЭУ	145			
Б1.45	Электрорадионавигационные системы и приборы. Средства судовой связи		4							108	32		32		3												108	32		32		3	Судовождение	144				
Б1.46	Информационные технологии в технической эксплуатации судовых электроустановок и оборудования		4							108	16		34		3												108	16		34		3	СЭУ	145				
Б1.47	Подготовка судового электрика	9								108	42		28		3																			СЭУ	145			
Б1.48	Управление социально-трудовыми отношениями в судовых экипажах		5							108	26		22		3																			Судовождение	144			
Б1.49	Судовые компьютерные системы и сети		6							72	10		32		2																			СЭУ	145			
Б1.50	Электротехнические материалы и технологии		3							72	16		8		2								72	16		8		2						СЭУ	145			
Б1.51	Основы научных исследований		9							72	14		14		2																			СЭУ	145			

Индекс	Наименование	Формы контроля								Часов				ЗЕТ	Курс 1										Курс 2										Кафедра	Код					
		Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые проекты	Курсовые работы	Контрольные	Рефераты	Эссе	РГР	Всего	в том числе				Семестр 1					Семестр 2					Семестр 3					Семестр 4										
												Лек	Лаб		Пр	ТП	Всего	Лек	Лаб	Пр	ТП	ЗЕТ	Всего	Лек	Лаб	Пр	ТП	ЗЕТ	Всего	Лек	Лаб	Пр	ТП	ЗЕТ			Всего	Лек	Лаб	Пр	ТП
Б1.52	Мониторинг работы электрических, электронных систем и систем управления		8							144	26		18		4																					СЭУ	145				
Б1.ДВ	Дисциплины по выбору		3							360	64		64	42	10																										
Б1.ДВ.01.01	Частотное регулирование в судовом электроприводе		9							144	28		28		4																					СЭУ	145				
Б1.ДВ.01.02	Моделирование судового электрооборудования и средств автоматизации																																			СЭУ	145				
Б1.ДВ.02.01	Техническое обслуживание и ремонт судового электрического, электронного оборудования и средств автоматики		8							144	36		36		4																					СЭУ	145				
Б1.ДВ.02.02	Диагностирование и ремонт элементов САЭЭС																																			СЭУ	145				
Б1.ДВ.03.01	Тренажерная подготовка: техническое использование и обслуживание САЭЭС и их элементов (Тренажер судовой электростанции)		9							72			42	2																						СЭУ	145				
Б1.ДВ.03.02	Тренажерная подготовка: техническое использование и эксплуатация судовой высоковольтной ЕЭЭС (Тренажер судовой электростанции)																																			СЭУ	145				
ФТД	Факультативные дисциплины		20							1332	34		472		37	144			68		4	144			50		4	144			50		4	216	34		66		6		
ФТД.01	Спецкурс морского английского языка		1-911							684			188		19	72			34		2	72			16		2	72			16		2	72		16		2	Судовождение	144	
ФТД.02	Физическая подготовка		1-9							576			268		16	72			34		2	72			34		2	72			34		2	72		34		2	ФКиС	108	
ФТД.03	Этикет и культура общения членов экипажей судов		4							72	34		16		2																72	34		16		2	Судовождение	144			

автоматики - прием 2022 года

2. План (курсы 3 и 4)

Индекс	Наименование	Формы контроля								Часов					ЗЕТ	Курс 3										Курс 4										Кафедра	Код					
		Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые проекты	Курсовые работы	Контрольные	Рефераты	Эссе	РГР	Всего	в том числе				Семестр 5					Семестр 6					Семестр 7					Семестр 8											
												Лек	Лаб	Пр		ТП	Всего	Лек	Лаб	Пр	ТП	ЗЕТ	Всего	Лек	Лаб	Пр	ТП	ЗЕТ	Всего	Лек	Лаб	Пр	ТП	ЗЕТ	Всего			Лек	Лаб	Пр	ТП	ЗЕТ
	Итого	19	86		3	2			1		9324	1630	252	2644	102	259	828	136	24	214		23	576	108	32	218		16	684	126	22	182	18	19	1188	214	72	270		33		
Б1	Блок 1 "Дисциплины (модули)"	19	66		3	2			1		7992	1596	252	2172	102	222	684	136	24	178		19	504	108	32	174		14	576	126	22	138	18	16	1044	214	72	216		29		
Б1.01	Россия в глобальной истории		1						1		108	16		24		3																								История	110	
Б1.02	Философия и основы критического мышления	2									108	16		32		3																								Философия	81	
Б1.03	История транспорта		2								72	16		16		2																								История	110	
Б1.04	Техники публичного выступления		1								72	8		8		2																								АБП	155	
Б1.05	Тайм-менеджмент и личная эффективность		1								72	8		8		2																								АБП	155	
Б1.06	Физическая культура и спорт		1-4								144	16		112		4																									ФКиС	108
Б1.07	Иностранный язык (общеморской английский язык)	5	1-4								540			216		15	108			24		3																		Судовождение	144	
Б1.08	Правовая культура		4								72	16		16		2																									МП	153
Б1.09	Основы комплексной безопасности		3								72	8		16		2																									УБТ	28
Б1.10	Проектная деятельность		1								72			50		2																									СЭУ	145
Б1.11	Математика	3	12								432	98		114		12																									ВМ	40
Б1.12	Физика	3	2								288	64	32	48		8																									Физика	102
Б1.13	Химические процессы и экология при эксплуатации водного транспорта		1								72	16	8	8		2																									ХиНЭ	26
Б1.14	Экономика на водном транспорте		4								72	16		16		2																									ЭВТ	149
Б1.15	Теоретическая механика		23								180	32		50		5																									ТМ	44
Б1.16	Материаловедение и технология конструкционных материалов		2								72	32		24		2																									ТТМиРПС	86
Б1.17	Метрология, стандартизация и сертификация на водном транспорте		4								72	16		16		2																									СЭУ	145
Б1.18	Теория и устройство судна	3	2		3						144	48		32		4																									СЭУ	145
Б1.19	Лидерство и психологические основы управления судовым экипажем		4								72	16		32		2																									Судовождение	144
Б1.20	Теоретические основы электротехники		3								108	32		32		3																									СЭУ	145
Б1.21	Обеспечение выполнения требований по предотвращению загрязнения и охране человеческой жизни		5								72	26		12		2	72	26		12		2																			Судовождение	144
Б1.22	Основы безопасности на воде		12								72	8		32		2																									ФКиС	108
Б1.23	Инфраструктура водного транспорта		1								72	16		34		2																									ВППиПО	148
Б1.24	Конвенционная подготовка на получение диплома судового электромеханика по разделу VI ПДНВ	711	12711								288	100		26	60	8													108	30		20	18	3							УТЦ	151

Индекс	Наименование	Формы контроля								Часов				ЗЕТ	Курс 3										Курс 4										Кафедра	Код				
		Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые проекты	Курсовые работы	Контрольные	Рефераты	Эссе	РГР	Всего	в том числе				Семестр 5					Семестр 6					Семестр 7					Семестр 8									
												Лек	Лаб		Пр	ТП	Всего	Лек	Лаб	Пр	ТП	ЗЕТ	Всего	Лек	Лаб	Пр	ТП	ЗЕТ	Всего	Лек	Лаб	Пр	ТП	ЗЕТ			Всего	Лек	Лаб	Пр
Б1.25	Начертательная геометрия. Инженерная графика	1								72	16		34		2																			МПСиС	85					
Б1.26	Организация службы на судах		1							72	16		34		2																			Судовождение	144					
Б1.27	Основы технической эксплуатации судового электрооборудования и средств автоматизации	7	6							216	54	10	54		6						72	22	10	22		2	144	32		32		4			СЭУ	145				
Б1.28	Судовые электрические машины	6	5			6				252	46	46	46		7	144	24	24	24		4	108	22	22	22		3								СЭУ	145				
Б1.29	Судовая электроника и силовая преобразовательная техника	5								108	36		36		3	108	36		36		3														СЭУ	145				
Б1.30	Судовые электроприводы	8	7		8					324	68	40	68		9												144	32	22	32		4	180	36	18	36		5	СЭУ	145
Б1.31	Судовые информационно-измерительные системы		56							144	46		46		4	72	24		24		2	72	22		22		2									СЭУ	145			
Б1.32	Судовые автоматизированные электроэнергетические системы	9	8		9					360	54	32	60		10																108	26	18	18		3	СЭУ	145		
Б1.33	Теория автоматического управления		4							108	34		34		3																					СЭУ	145			
Б1.34	Микропроцессорные системы управления в судовой энергетике		78							216	50	18	40		6												108	32		22		3	108	18	18	18		3	СЭУ	145
Б1.35	Элементы и функциональные устройства судовой автоматики		8							144	36		36		4															144	36		36		4	СЭУ	145			
Б1.36	Судовые энергетические установки	8								144	36	18	18		4															144	36	18	18		4	СЭУ	145			
Б1.37	Гребные электрические установки		11							144	36		36		4																					СЭУ	145			
Б1.38	Специальный морской английский язык	811	4-79							540			224		15	72			36		2	72			44		2	72			32		2	72		36		2	Судовождение	144
Б1.39	Электрооборудование судов		9							108	28	14	28		3																						СЭУ	145		
Б1.40	Введение в специальность		1							72	34		16		2																						СЭУ	145		
Б1.41	Судовые системы и судовые вспомогательные механизмы		3							108	34		34		3																						СЭУ	145		
Б1.42	Основы теории судового электропривода	6				6				108	32		32		3						108	32		32		3											СЭУ	145		
Б1.43	Судовое высоковольтное оборудование		11							144	36	34	36		4																						СЭУ	145		
Б1.44	Судовые электрические аппараты	4								108	34		34		3																						СЭУ	145		
Б1.45	Электрорадионавигационные системы и приборы. Средства судовой связи		4							108	32		32		3																						Судовождение	144		
Б1.46	Информационные технологии в технической эксплуатации судовых электроустановок и оборудования		4							108	16		34		3																						СЭУ	145		
Б1.47	Подготовка судового электрика	9								108	42		28		3																						СЭУ	145		
Б1.48	Управление социально-трудовыми отношениями в судовых экипажах		5							108	26		22		3	108	26		22		3																Судовождение	144		
Б1.49	Судовые компьютерные системы и сети		6							72	10		32		2							72	10		32		2										СЭУ	145		

Индекс	Наименование	Формы контроля								Часов				ЗЕТ	Курс 3										Курс 4										Кафедра	Код					
		Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые проекты	Курсовые работы	Контрольные	Рефераты	Эссе	РПР	Всего	в том числе				Семестр 5					Семестр 6					Семестр 7					Семестр 8										
												Лек	Лаб		Пр	ТП	Всего	Лек	Лаб	Пр	ТП	ЗЕТ	Всего	Лек	Лаб	Пр	ТП	ЗЕТ	Всего	Лек	Лаб	Пр	ТП	ЗЕТ			Всего	Лек	Лаб	Пр	ТП
Б1.50	Электротехнические материалы и технологии		3							72	16		8		2																		СЭУ	145							
Б1.51	Основы научных исследований		9							72	14		14		2																		СЭУ	145							
Б1.52	Мониторинг работы электрических, электронных систем и систем управления		8							144	26		18		4											144	26		18		4		СЭУ	145							
Б1.ДВ	Дисциплины по выбору		3							360	64		64	42	10												144	36		36		4									
Б1.ДВ.01.01	Частотное регулирование в судовом электроприводе		9							144	28		28		4																		СЭУ	145							
Б1.ДВ.01.02	Моделирование судового электрооборудования и средств автоматизации																																СЭУ	145							
Б1.ДВ.02.01	Техническое обслуживание и ремонт судового электрического, электронного оборудования и средств автоматики		8							144	36		36		4											144	36		36		4		СЭУ	145							
Б1.ДВ.02.02	Диагностирование и ремонт элементов САЭЭС																																СЭУ	145							
Б1.ДВ.03.01	Тренажерная подготовка: техническое использование и обслуживание САЭЭС и их элементов (Тренажер судовой электростанции)		9							72				42	2																		СЭУ	145							
Б1.ДВ.03.02	Тренажерная подготовка: техническое использование и эксплуатация судовой высоковольтной ЕЭЭС (Тренажер судовой электростанции)																																СЭУ	145							
ФТД	Факультативные дисциплины		20							1332	34		472		37	144			36		4	72			44		2	108			44		3	144			54		4		
ФТД.01	Спецкурс морского английского языка		1-911							684			188		19	72			12		2	36			22		1	72			22		2	72			18		2	Судовождение	144
ФТД.02	Физическая подготовка		1-9							576			268		16	72			24		2	36			22		1	36			22		1	72			36		2	ФКиС	108
ФТД.03	Этикет и культура общения членов экипажей судов		4							72	34		16		2																					Судовождение	144				

автоматики - прием 2022 года

2. План (курсы 5 и 6)

Индекс	Наименование	Формы контроля									Часов				ЗЕТ	Курс 5											Курс 6											Кафедра	Код																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
		Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые проекты	Курсовые работы	Контрольные	Рефераты	Эссе	РГР	Всего	в том числе				Семестр 9					Семестр 10						Семестр 11					Семестр 12																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
												Лек	Лаб	Пр		ТП	Всего	Лек	Лаб	Пр	ТП	ЗЕТ	Всего	Лек	Лаб	Пр	ТП	ЗЕТ	Всего	Лек	Лаб	Пр	ТП	ЗЕТ	Всего	Лек	Лаб			Пр	ТП	ЗЕТ																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
	Итого	19	86		3	2			1		9324	1630	252	2644	102	259	1008	140	28	224	42	28																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		

Индекс	Наименование	Формы контроля								Часов				ЗЕТ	Курс 5											Курс 6											Кафедра	Код		
		Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые проекты	Курсовые работы	Контрольные	Рефераты	Эссе	РГР	Всего	в том числе				Семестр 9						Семестр 10					Семестр 11						Семестр 12							
												Лек	Лаб		Пр	ТП	Всего	Лек	Лаб	Пр	ТП	ЗЕТ	Всего	Лек	Лаб	Пр	ТП	ЗЕТ	Всего	Лек	Лаб	Пр	ТП	ЗЕТ	Всего	Лек			Лаб	Пр
Б1.26	Организация службы на судах		1							72	16		34		2																			Судовождение	144					
Б1.27	Основы технической эксплуатации судового электрооборудования и средств автоматизации	7	6							216	54	10	54		6																			СЭУ	145					
Б1.28	Судовые электрические машины	6	5			6				252	46	46	46		7																			СЭУ	145					
Б1.29	Судовая электроника и силовая преобразовательная техника	5								108	36		36		3																			СЭУ	145					
Б1.30	Судовые электроприводы	8	7		8					324	68	40	68		9																			СЭУ	145					
Б1.31	Судовые информационно-измерительные системы		56							144	46		46		4																			СЭУ	145					
Б1.32	Судовые автоматизированные электроэнергетические системы	9	8		9					360	54	32	60		10	252	28	14	42		7													СЭУ	145					
Б1.33	Теория автоматического управления		4							108	34		34		3																			СЭУ	145					
Б1.34	Микропроцессорные системы управления в судовой энергетике		78							216	50	18	40		6																			СЭУ	145					
Б1.35	Элементы и функциональные устройства судовой автоматики		8							144	36		36		4																			СЭУ	145					
Б1.36	Судовые энергетические установки	8								144	36	18	18		4																			СЭУ	145					
Б1.37	Гребные электрические установки		11							144	36		36		4									144	36		36		4					СЭУ	145					
Б1.38	Специальный морской английский язык	811	4-79							540			224		15	108			42		3			72			18		2					Судовождение	144					
Б1.39	Электрооборудование судов		9							108	28	14	28		3	108	28	14	28		3													СЭУ	145					
Б1.40	Введение в специальность		1							72	34		16		2																			СЭУ	145					
Б1.41	Судовые системы и судовые вспомогательные механизмы		3							108	34		34		3																			СЭУ	145					
Б1.42	Основы теории судового электропривода	6				6				108	32		32		3																			СЭУ	145					
Б1.43	Судовое высоковольтное оборудование		11							144	36	34	36		4								144	36	34	36		4						СЭУ	145					
Б1.44	Судовые электрические аппараты	4								108	34		34		3																			СЭУ	145					
Б1.45	Электрорадионавигационные системы и приборы. Средства судовой связи		4							108	32		32		3																			Судовождение	144					
Б1.46	Информационные технологии в технической эксплуатации судовых электроустановок и оборудования		4							108	16		34		3																			СЭУ	145					
Б1.47	Подготовка судового электрика	9								108	42		28		3	108	42		28		3													СЭУ	145					
Б1.48	Управление социально-трудовыми отношениями в судовых экипажах		5							108	26		22		3																			Судовождение	144					
Б1.49	Судовые компьютерные системы и сети		6							72	10		32		2																			СЭУ	145					
Б1.50	Электротехнические материалы и технологии		3							72	16		8		2																			СЭУ	145					
Б1.51	Основы научных исследований		9							72	14		14		2	72	14		14		2													СЭУ	145					

Индекс	Наименование	Формы контроля								ЗЕТ	Курс 5											Курс 6											Кафедра	Код						
		Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые проекты	Курсовые работы	Контрольные	Рефераты	Эссе		РГР	Всего	в том числе				Семестр 9					Семестр 10						Семестр 11							Семестр 12					
													Лек	Лаб	Пр	ТП	Всего	Лек	Лаб	Пр	ТП	ЗЕТ	Всего	Лек	Лаб	Пр	ТП	ЗЕТ	Всего	Лек	Лаб	Пр			ТП	ЗЕТ	Всего	Лек	Лаб	Пр
Б1.52	Мониторинг работы электрических, электронных систем и систем управления		8							144	26		18		4																		СЭУ	145						
Б1.ДВ	Дисциплины по выбору		3							360	64		64	42	10	216	28		28	42	6																			
Б1.ДВ.01.01	Частотное регулирование в судовом электроприводе		9							144	28		28		4	144	28		28		4												СЭУ	145						
Б1.ДВ.01.02	Моделирование судового электрооборудования и средств автоматизации																																СЭУ	145						
Б1.ДВ.02.01	Техническое обслуживание и ремонт судового электрического, электронного оборудования и средств автоматики		8							144	36		36		4																		СЭУ	145						
Б1.ДВ.02.02	Диагностирование и ремонт элементов САЭЭС																																СЭУ	145						
Б1.ДВ.03.01	Тренажерная подготовка: техническое использование и обслуживание САЭЭС и их элементов (Тренажер судовой электростанции)		9							72				42	2	72				42	2												СЭУ	145						
Б1.ДВ.03.02	Тренажерная подготовка: техническое использование и эксплуатация судовой высоковольтной ЕЭЭС (Тренажер судовой электростанции)																																СЭУ	145						
ФТД	Факультативные дисциплины		20							1332	34		472		37	144			42		4						72		18		2									
ФТД.01	Спецкурс морского английского языка		1-911							684			188		19	72			14		2					72		18		2			Судовождение	144						
ФТД.02	Физическая подготовка		1-9							576			268		16	72			28		2												ФКиС	108						
ФТД.03	Этикет и культура общения членов экипажей судов		4							72	34		16		2																		Судовождение	144						

Специальность 26.05.07 Эксплуатация судового электрооборудования и средств автоматики. Специализация: Эксплуатация судового электрооборудования и средств автоматики - прием 2022 года

2. План (практики, ГИА)

Индекс	Наименование	Курс	Зачеты с оценкой	Распр	Часов			ЗЕТ	Семестр 1					Семестр 2					Кафедра	Код кафедры
									Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ		
					Всего	СР	Ауд			Итого	СР	Ауд			Итого	СР	Ауд			
	Итого		13		3888			108	26	1404			39	46	3888			69		
Б2	Блок 2 "Практика"		13		3456			96	18	972			27	46	3456			69		
Б2.01(У)	Технологическая практика (судоремонтная)		2		216			6						4	216			6		
		1	2	Нет															СЭУ	145
		1	2	Нет	216			6						4	216			6	СЭУ	145
Б2.02(П)	Судоремонтная (включая электромонтажную) практика		2		216			6						4	216			6		
		3	6	Нет															СЭУ	145
		3	6	Нет	216			6						4	216			6	СЭУ	145
Б2.03(П)	Плавательная практика		9		3024			84	18	972			27	38	3024			57		
		3	5711	Нет															СЭУ	145
		4	5711	Нет															СЭУ	145
		6	5711	Нет															СЭУ	145
		4	5711	Нет	540			15	10	540			15						СЭУ	145
		5	5711	Нет	1296			36						24	1296			36	СЭУ	145
		3	5711	Нет	216			6	4	216			6						СЭУ	145
		3	5711	Нет	540			15						10	540			15	СЭУ	145
		6	5711	Нет	216			6	4	216			6						СЭУ	145
		2	5711	Нет	216			6						4	216			6	СЭУ	145
Б3	Блок 3 "Государственная итоговая аттестация"				432			12	8	432			12		432					
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы				432			12	8	432			12		432					
		6		Нет	432			12	8	432			12						СЭУ	145

3. Сводные данные

[illegible][illegible]

Специальность 26.05.07 Эксплуатация судового электрооборудования и средств автоматики. Специализация: Эксплуатация судового электрооборудования и средств автоматики - прием 2022 года

4. Матрица компетенций (по компетенциям)

№ п/п	Код компетенции/ Код дисциплины	Содержание компетенции/ Название учебной дисциплины
1	2	3
1.	УК-1	Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий
1.1.	Б1.01	Россия в глобальной истории
1.2.	Б1.02	Философия и основы критического мышления
1.3.	Б1.03	История транспорта
1.4.	Б1.08	Правовая культура
1.5.	Б1.10	Проектная деятельность
1.6.	Б1.23	Инфраструктура водного транспорта
2.	УК-2	Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла
2.1.	Б1.05	Тайм-менеджмент и личная эффективность
2.2.	Б1.10	Проектная деятельность
2.3.	Б1.28	Судовые электрические машины
2.4.	Б1.30	Судовые электроприводы
2.5.	Б1.32	Судовые автоматизированные электроэнергетические системы
2.6.	Б1.42	Основы теории судового электропривода
3.	УК-3	Способен организовывать и руководить работой команды, вырабатывая командную стратегию для достижения поставленной цели
3.1.	Б1.02	Философия и основы критического мышления
3.2.	Б1.10	Проектная деятельность
3.3.	Б1.19	Лидерство и психологические основы управления судовым экипажем
3.4.	Б1.48	Управление социально-трудовыми отношениями в судовых экипажах
4.	УК-4	Способен применять современные коммуникативные технологии, в том числе на иностранном(ых) языке(ах), для академического и профессионального взаимодействия
4.1.	Б1.04	Техники публичного выступления
4.2.	Б1.07	Иностранный язык (общеморской английский язык)
4.3.	Б1.38	Специальный морской английский язык
4.4.	ФТД.01	Спецкурс морского английского языка
4.5.	ФТД.03	Этикет и культура общения членов экипажей судов
5.	УК-5	Способен анализировать и учитывать разнообразие культур в процессе межкультурного взаимодействия
5.1.	Б1.01	Россия в глобальной истории
5.2.	Б1.02	Философия и основы критического мышления
5.3.	Б1.03	История транспорта
5.4.	ФТД.03	Этикет и культура общения членов экипажей судов
6.	УК-6	Способен определять и реализовывать приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки и образования в течение всей жизни
6.1.	Б1.05	Тайм-менеджмент и личная эффективность
6.2.	Б1.40	Введение в специальность
6.3.	Б1.48	Управление социально-трудовыми отношениями в судовых экипажах
7.	УК-7	Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности
7.1.	Б1.06	Физическая культура и спорт
7.2.	Б1.22	Основы безопасности на воде

№ п/п	Код компетенции/ Код дисциплины	Содержание компетенции/ Название учебной дисциплины
1	2	3
7.3.	ФТД.02	Физическая подготовка
8.	УК-8	Способен создавать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов
8.1.	Б1.09	Основы комплексной безопасности
8.2.	Б1.13	Химические процессы и экология при эксплуатации водного транспорта
8.3.	Б1.24	Конвенционная подготовка на получение диплома судового электромеханика по разделу VI ПДНВ
9.	УК-9	Способен использовать базовые дефектологические знания в социальной и профессиональной сферах
9.1.	Б1.06	Физическая культура и спорт
9.2.	Б1.08	Правовая культура
9.3.	Б1.09	Основы комплексной безопасности
9.4.	Б1.19	Лидерство и психологические основы управления судовым экипажем
10.	УК-10	Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности
10.1.	Б1.14	Экономика на водном транспорте
11.	УК-11	Способен формировать нетерпимое отношение к проявлениям экстремизма, терроризма, коррупционному поведению и противодействовать им в профессиональной деятельности
11.1.	Б1.01	Россия в глобальной истории
11.2.	Б1.08	Правовая культура
12.	ОПК-1	Способен осуществлять профессиональную деятельность с учетом экономических, экологических, социальных и правовых ограничений
12.1.	Б1.13	Химические процессы и экология при эксплуатации водного транспорта
12.2.	Б1.14	Экономика на водном транспорте
12.3.	Б1.48	Управление социально-трудовыми отношениями в судовых экипажах
13.	ОПК-2	Способен применять естественнонаучные и общетехнические знания, аналитические методы в профессиональной деятельности
13.1.	Б1.11	Математика
13.2.	Б1.12	Физика
13.3.	Б1.15	Теоретическая механика
13.4.	Б1.20	Теоретические основы электротехники
13.5.	Б1.25	Начертательная геометрия. Инженерная графика
13.6.	Б1.28	Судовые электрические машины
13.7.	Б1.29	Судовая электроника и силовая преобразовательная техника
13.8.	Б1.30	Судовые электроприводы
13.9.	Б1.32	Судовые автоматизированные электроэнергетические системы
13.10.	Б1.33	Теория автоматического управления
13.11.	Б1.35	Элементы и функциональные устройства судовой автоматики
14.	ОПК-3	Способен проводить измерения и наблюдения, обрабатывать и представлять экспериментальные данные
14.1.	Б1.12	Физика
14.2.	Б1.16	Материаловедение и технология конструкционных материалов
14.3.	Б1.17	Метрология, стандартизация и сертификация на водном транспорте
14.4.	Б1.31	Судовые информационно-измерительные системы
14.5.	Б1.36	Судовые энергетические установки
15.	ОПК-4	Способен адаптироваться к изменяющимся условиям судовой деятельности, устанавливая приоритеты для достижения цели с учетом ограничения времени
15.1.	Б1.32	Судовые автоматизированные электроэнергетические системы

№ п/п	Код компетенции/ Код дисциплины	Содержание компетенции/ Название учебной дисциплины
1	2	3
15.2.	Б1.33	Теория автоматического управления
16.	ОПК-5	Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности
16.1.	Б1.10	Проектная деятельность
16.2.	Б1.31	Судовые информационно-измерительные системы
16.3.	Б1.34	Микропроцессорные системы управления в судовой энергетике
16.4.	Б1.49	Судовые компьютерные системы и сети
17.	ОПК-6	Способен идентифицировать опасности, опасные ситуации и сценарии их развития, воспринимать и управлять рисками, поддерживать должный уровень владения ситуацией
17.1.	Б1.21	Обеспечение выполнения требований по предотвращению загрязнения и охране человеческой жизни
17.2.	Б1.48	Управление социально-трудовыми отношениями в судовых экипажах
18.	ПК-1	Способен осуществлять безопасное техническое использование, техническое обслуживание, диагностирование и ремонт судового электрооборудования и средств автоматики в соответствии с международными и национальными требованиями
18.1.	Б1.27	Основы технической эксплуатации судового электрооборудования и средств автоматизации
18.2.	Б1.28	Судовые электрические машины
18.3.	Б1.30	Судовые электроприводы
18.4.	Б1.32	Судовые автоматизированные электроэнергетические системы
18.5.	Б1.39	Электрооборудование судов
18.6.	Б1.ДВ.01.01	Частотное регулирование в судовом электроприводе
18.7.	Б1.ДВ.02.01	Техническое обслуживание и ремонт судового электрического, электронного оборудования и средств автоматики
18.8.	Б1.ДВ.02.02	Диагностирование и ремонт элементов САЭЭС
19.	ПК-2	Способен осуществлять безопасное техническое использование, техническое обслуживание, диагностирование и ремонт электрического и электронного оборудования в соответствии с международными и национальными требованиями
19.1.	Б1.29	Судовая электроника и силовая преобразовательная техника
19.2.	Б1.31	Судовые информационно-измерительные системы
19.3.	Б1.32	Судовые автоматизированные электроэнергетические системы
19.4.	Б1.34	Микропроцессорные системы управления в судовой энергетике
19.5.	Б1.44	Судовые электрические аппараты
19.6.	Б1.47	Подготовка судового электрика
19.7.	Б1.ДВ.02.01	Техническое обслуживание и ремонт судового электрического, электронного оборудования и средств автоматики
19.8.	Б1.ДВ.02.02	Диагностирование и ремонт элементов САЭЭС
20.	ПК-3	Способен осуществлять безопасное техническое использование, техническое обслуживание, диагностирование и ремонт систем автоматики и управления главной двигательной установкой и вспомогательными механизмами в соответствии с международными и национальными требованиями
20.1.	Б1.35	Элементы и функциональные устройства судовой автоматики
20.2.	Б1.36	Судовые энергетические установки
20.3.	Б1.37	Гребные электрические установки
20.4.	Б1.41	Судовые системы и судовые вспомогательные механизмы
20.5.	Б1.43	Судовое высоковольтное оборудование
20.6.	Б1.ДВ.03.01	Тренажерная подготовка: техническое использование и обслуживание САЭЭС и их элементов (Тренажер судовой электростанции)
20.7.	Б1.ДВ.03.02	Тренажерная подготовка: техническое использование и эксплуатация судовой высоковольтной ЕЭЭС (Тренажер судовой электростанции)

№ п/п	Код компетенции/ Код дисциплины	Содержание компетенции/ Название учебной дисциплины
1	2	3
21.	ПК-4	Способен осуществлять безопасное техническое использование, техническое обслуживание, диагностирование и ремонт судового электрооборудования и средств автоматики на напряжение свыше 1000В в соответствии с международными и национальными требованиями;
21.1.	Б1.37	Гребные электрические установки
21.2.	Б1.43	Судовое высоковольтное оборудование
21.3.	Б1.ДВ.03.02	Тренажерная подготовка: техническое использование и эксплуатация судовой высоковольтной ЕЭЭС (Тренажер судовой электростанции)
22.	ПК-5	Способен осуществлять безопасное техническое использование, техническое обслуживание, диагностирование и ремонт электрооборудования и средств автоматики навигационного оборудования и систем связи на мостике в соответствии с международными и национальными требованиями
22.1.	Б1.45	Электрорадионавигационные системы и приборы. Средства судовой связи
23.	ПК-6	Способен осуществлять безопасное техническое использование, техническое обслуживание судовой компьютерной информационной системы в соответствии с международными и национальными требованиями
23.1.	Б1.34	Микропроцессорные системы управления в судовой энергетике
23.2.	Б1.46	Информационные технологии в технической эксплуатации судовых электроустановок и оборудования
23.3.	Б1.49	Судовые компьютерные системы и сети
24.	ПК-7	Способен осуществлять безопасное техническое использование, техническое обслуживание, диагностирование и ремонт электрооборудования и средств автоматики судовых палубных механизмов и грузоподъемных устройств в соответствии с международными и национальными требованиями
24.1.	Б1.28	Судовые электрические машины
24.2.	Б1.30	Судовые электроприводы
24.3.	Б1.35	Элементы и функциональные устройства судовой автоматики
24.4.	Б1.39	Электрооборудование судов
24.5.	Б1.41	Судовые системы и судовые вспомогательные механизмы
24.6.	Б1.44	Судовые электрические аппараты
24.7.	Б1.ДВ.01.01	Частотное регулирование в судовом электроприводе
25.	ПК-8	Способен осуществлять безопасное техническое использование, техническое обслуживание, диагностирование и ремонт систем управления и безопасности бытового оборудования в соответствии с международными и национальными требованиями;
25.1.	Б1.32	Судовые автоматизированные электроэнергетические системы
25.2.	Б1.39	Электрооборудование судов
25.3.	Б1.ДВ.02.01	Техническое обслуживание и ремонт судового электрического, электронного оборудования и средств автоматики
25.4.	Б1.ДВ.02.02	Диагностирование и ремонт элементов САЭЭС
26.	ПК-9	Способен устанавливать причины отказов судового и берегового электрооборудования и средств автоматики, определять и осуществлять мероприятия по их предотвращению
26.1.	Б1.27	Основы технической эксплуатации судового электрооборудования и средств автоматизации
26.2.	Б1.29	Судовая электроника и силовая преобразовательная техника
26.3.	Б1.32	Судовые автоматизированные электроэнергетические системы
26.4.	Б1.ДВ.02.01	Техническое обслуживание и ремонт судового электрического, электронного оборудования и средств автоматики
26.5.	Б1.ДВ.02.02	Диагностирование и ремонт элементов САЭЭС
27.	ПК-10	Способен осуществлять наблюдение за эксплуатацией электрических и электронных систем, а также систем управления
27.1.	Б1.31	Судовые информационно-измерительные системы
27.2.	Б1.44	Судовые электрические аппараты
27.3.	Б1.45	Электрорадионавигационные системы и приборы. Средства судовой связи
27.4.	Б1.47	Подготовка судового электрика

№ п/п	Код компетенции/ Код дисциплины	Содержание компетенции/ Название учебной дисциплины
1	2	3
28.	ПК-11	Способен осуществлять наблюдение за работой автоматических систем управления двигательной установкой и вспомогательными механизмами
28.1.	Б1.31	Судовые информационно-измерительные системы
28.2.	Б1.33	Теория автоматического управления
28.3.	Б1.35	Элементы и функциональные устройства судовой автоматики
28.4.	Б1.36	Судовые энергетические установки
28.5.	Б1.41	Судовые системы и судовые вспомогательные механизмы
28.6.	Б1.43	Судовое высоковольтное оборудование
28.7.	Б1.46	Информационные технологии в технической эксплуатации судовых электроустановок и оборудования
28.8.	Б1.47	Подготовка судового электрика
28.9.	Б1.52	Мониторинг работы электрических, электронных систем и систем управления
28.10.	Б1.ДВ.03.01	Тренажерная подготовка: техническое использование и обслуживание САЭЭС и их элементов (Тренажер судовой электростанции)
28.11.	Б1.ДВ.03.02	Тренажерная подготовка: техническое использование и эксплуатация судовой высоковольтной ЕЭЭС (Тренажер судовой электростанции)
29.	ПК-12	Способен осуществлять разработку, оформление и ведение эксплуатационной документации
29.1.	Б1.23	Инфраструктура водного транспорта
29.2.	Б1.27	Основы технической эксплуатации судового электрооборудования и средств автоматизации
29.3.	Б1.32	Судовые автоматизированные электроэнергетические системы
29.4.	Б1.36	Судовые энергетические установки
29.5.	Б1.37	Гребные электрические установки
29.6.	Б1.41	Судовые системы и судовые вспомогательные механизмы
29.7.	Б1.ДВ.02.01	Техническое обслуживание и ремонт судового электрического, электронного оборудования и средств автоматики
29.8.	Б1.ДВ.02.02	Диагностирование и ремонт элементов САЭЭС
29.9.	ФТД.01	Спецкурс морского английского языка
30.	ПК-13	Способен исполнять должностные обязанности командного состава судов в соответствии с нормативными документами
30.1.	Б1.26	Организация службы на судах
30.2.	Б1.36	Судовые энергетические установки
30.3.	Б1.37	Гребные электрические установки
30.4.	Б1.48	Управление социально-трудовыми отношениями в судовых экипажах
30.5.	Б1.ДВ.03.01	Тренажерная подготовка: техническое использование и обслуживание САЭЭС и их элементов (Тренажер судовой электростанции)
30.6.	Б1.ДВ.03.02	Тренажерная подготовка: техническое использование и эксплуатация судовой высоковольтной ЕЭЭС (Тренажер судовой электростанции)
31.	ПК-14	Способен владеть знаниями правил несения судовых вахт, поддержания судна в мореходном состоянии, способностью осуществлять контроль за выполнением установленных требований норм и правил
31.1.	Б1.18	Теория и устройство судна
31.2.	Б1.24	Конвенционная подготовка на получение диплома судового электромеханика по разделу VI ПДНВ
31.3.	Б1.26	Организация службы на судах
31.4.	Б1.40	Введение в специальность
31.5.	Б1.47	Подготовка судового электрика
32.	ПК-15	Способен выбрать и, при необходимости, разработать рациональные нормативы эксплуатации, технического обслуживания, ремонта и хранения судового и берегового электрооборудования и средств автоматики
32.1.	Б1.27	Основы технической эксплуатации судового электрооборудования и средств автоматизации
32.2.	Б1.28	Судовые электрические машины
32.3.	Б1.ДВ.02.01	Техническое обслуживание и ремонт судового электрического, электронного оборудования и средств автоматики
32.4.	Б1.ДВ.02.02	Диагностирование и ремонт элементов САЭЭС

№ п/п	Код компетенции/ Код дисциплины	Содержание компетенции/ Название учебной дисциплины
1	2	3
33.	ПК-16	Способен осуществлять организацию работы коллектива в сложных и критических условиях в том числе при борьбе с пожаром и спасении экипажа, осуществлять выбор, обоснование, принятие и реализацию управленческих решений в рамках приемлемого риска
33.1.	Б1.19	Лидерство и психологические основы управления судовым экипажем
33.2.	Б1.24	Конвенционная подготовка на получение диплома судового электромеханика по разделу VI ПДНВ
34.	ПК-17	Способен организовывать профессиональное обучение и аттестацию обслуживающего персонала и специалистов
34.1.	Б1.38	Специальный морской английский язык
35.	ПК-18	Способен обеспечить выполнение требований по предотвращению загрязнения
35.1.	Б1.21	Обеспечение выполнения требований по предотвращению загрязнения и охране человеческой жизни
35.2.	Б1.24	Конвенционная подготовка на получение диплома судового электромеханика по разделу VI ПДНВ
36.	ПК-19	Способен применять навыки оказания первой медицинской помощи на судах
36.1.	Б1.24	Конвенционная подготовка на получение диплома судового электромеханика по разделу VI ПДНВ
37.	ПК-20	Способен обеспечить безопасность персонала и судна
37.1.	Б1.21	Обеспечение выполнения требований по предотвращению загрязнения и охране человеческой жизни
37.2.	Б1.24	Конвенционная подготовка на получение диплома судового электромеханика по разделу VI ПДНВ
37.3.	Б1.47	Подготовка судового электрика
38.	ПК-21	Способен сформировать цели проекта (программы), разработать обобщенные варианты их достижения, выполнить анализ этих вариантов, прогнозировать последствия, находить компромиссные решения
38.1.	Б1.10	Проектная деятельность
38.2.	Б1.18	Теория и устройство судна
38.3.	Б1.28	Судовые электрические машины
38.4.	Б1.30	Судовые электроприводы
38.5.	Б1.32	Судовые автоматизированные электроэнергетические системы
38.6.	Б1.42	Основы теории судового электропривода
38.7.	Б1.51	Основы научных исследований
39.	ПК-22	Способен разработать проекты объектов профессиональной деятельности с учетом физико-технических, механико-технологических, эстетических, эргономических, экологических и экономических требований
39.1.	Б1.10	Проектная деятельность
39.2.	Б1.15	Теоретическая механика
39.3.	Б1.41	Судовые системы и судовые вспомогательные механизмы
39.4.	Б1.51	Основы научных исследований
39.5.	Б1.ДВ.01.02	Моделирование судового электрооборудования и средств автоматизации
40.	ПК-23	Способен принять участие в разработке и оформлении проектной, нормативной и технологической документации для ремонта, модернизации и модификации судового электрооборудования и средств автоматики
40.1.	Б1.10	Проектная деятельность
40.2.	Б1.18	Теория и устройство судна
40.3.	Б1.27	Основы технической эксплуатации судового электрооборудования и средств автоматизации
40.4.	Б1.28	Судовые электрические машины
40.5.	Б1.30	Судовые электроприводы
40.6.	Б1.32	Судовые автоматизированные электроэнергетические системы
40.7.	Б1.42	Основы теории судового электропривода
40.8.	Б1.ДВ.01.01	Частотное регулирование в судовом электроприводе
40.9.	Б1.ДВ.01.02	Моделирование судового электрооборудования и средств автоматизации

№ п/п	Код компетенции/ Код дисциплины	Содержание компетенции/ Название учебной дисциплины
1	2	3
41.	ПК-24	Способен определять производственную программу по техническому обслуживанию, ремонту и другим услугам при эксплуатации судового и берегового электрооборудования и средств автоматики в соответствии с существующими требованиями
41.1.	Б1.27	Основы технической эксплуатации судового электрооборудования и средств автоматизации
41.2.	Б1.44	Судовые электрические аппараты
41.3.	Б1.45	Электрорадионавигационные системы и приборы. Средства судовой связи
41.4.	Б1.ДВ.02.01	Техническое обслуживание и ремонт судового электрического, электронного оборудования и средств автоматики
41.5.	Б1.ДВ.02.02	Диагностирование и ремонт элементов САЭЭС
42.	ПК-25	Способен осуществлять монтаж, наладку, техническое наблюдение судового и берегового электрооборудования и средств автоматики, эффективно использовать материалы, электрооборудование, соответствующие алгоритмы и программы для расчетов параметров технологических процессов
42.1.	Б1.16	Материаловедение и технология конструкционных материалов
42.2.	Б1.44	Судовые электрические аппараты
42.3.	Б1.47	Подготовка судового электрика
42.4.	Б1.50	Электротехнические материалы и технологии
42.5.	Б1.ДВ.01.01	Частотное регулирование в судовом электроприводе
42.6.	Б1.ДВ.02.01	Техническое обслуживание и ремонт судового электрического, электронного оборудования и средств автоматики
42.7.	Б1.ДВ.02.02	Диагностирование и ремонт элементов САЭЭС
42.8.	Б1.ДВ.03.01	Тренажерная подготовка: техническое использование и обслуживание САЭЭС и их элементов (Тренажер судовой электростанции)
42.9.	Б1.ДВ.03.02	Тренажерная подготовка: техническое использование и эксплуатация судовой высоковольтной ЕЭЭС (Тренажер судовой электростанции)
43.	ПК-26	Способен организовать и эффективно осуществлять контроль качества запасных частей, комплектующих изделий и материалов, производственный контроль технологических процессов, качества продукции, услуг и конструкторско-технологической документации
43.1.	Б1.16	Материаловедение и технология конструкционных материалов
43.2.	Б1.17	Метрология, стандартизация и сертификация на водном транспорте
43.3.	Б1.ДВ.02.01	Техническое обслуживание и ремонт судового электрического, электронного оборудования и средств автоматики
43.4.	Б1.ДВ.02.02	Диагностирование и ремонт элементов САЭЭС
44.	ПК-27	Способен обеспечить экологическую безопасность эксплуатации, хранения, обслуживания и ремонта судового и берегового электрооборудования и средств автоматики, безопасные условия труда персонала в соответствии с системой национальных и международных требований
44.1.	Б1.21	Обеспечение выполнения требований по предотвращению загрязнения и охране человеческой жизни
44.2.	Б1.47	Подготовка судового электрика
45.	ПК-28	Способен осуществлять метрологическую поверку основных средств измерений, проводить стандартные и сертификационные испытания материалов, изделий и услуг
45.1.	Б1.16	Материаловедение и технология конструкционных материалов
45.2.	Б1.17	Метрология, стандартизация и сертификация на водном транспорте
45.3.	Б1.47	Подготовка судового электрика

Специальность 26.05.07 Эксплуатация судового электрооборудования и средств автоматики. Специализация: Эксплуатация судового электрооборудования и средств автоматики - прием 2022 года

4. Матрица компетенций (по дисциплинам)

№ п/п	Индекс	Наименование	Коды компетенций
1	2	3	4
1	Б1.01	Россия в глобальной истории	УК-1, УК-5, УК-11
2	Б1.ДВ.01.02	Моделирование судового электрооборудования и средств автоматизации	ПК-22, ПК-23
3	Б1.ДВ.01.01	Частотное регулирование в судовом электроприводе	ПК-1, ПК-7, ПК-23, ПК-25
4	Б1.ДВ.02.02	Диагностирование и ремонт элементов САЭЭС	ПК-1, ПК-2, ПК-8, ПК-9, ПК-12, ПК-15, ПК-24, ПК-25, ПК-26
5	Б1.ДВ.02.01	Техническое обслуживание и ремонт судового электрического, электронного оборудования и средств автоматики	ПК-1, ПК-2, ПК-8, ПК-9, ПК-12, ПК-15, ПК-24, ПК-25, ПК-26
6	Б1.02	Философия и основы критического мышления	УК-1, УК-3, УК-5
7	Б1.ДВ.03.01	Тренажерная подготовка: техническое использование и обслуживание САЭЭС и их элементов (Тренажер судовой электростанции)	ПК-3, ПК-11, ПК-13, ПК-25
8	Б1.ДВ.03.02	Тренажерная подготовка: техническое использование и эксплуатация судовой высоковольтной ЕЭЭС (Тренажер судовой электростанции)	ПК-3, ПК-4, ПК-11, ПК-13, ПК-25
9	Б1.03	История транспорта	УК-1, УК-5
10	Б1.04	Техники публичного выступления	УК-4
11	Б1.05	Тайм-менеджмент и личная эффективность	УК-2, УК-6
12	Б1.06	Физическая культура и спорт	УК-7, УК-9
13	Б1.07	Иностранный язык (общеморской английский язык)	УК-4
14	Б1.08	Правовая культура	УК-1, УК-9, УК-11
15	Б1.09	Основы комплексной безопасности	УК-8, УК-9
16	Б1.10	Проектная деятельность	УК-1, УК-2, УК-3, ОПК-5, ПК-21, ПК-22, ПК-23
17	Б1.11	Математика	ОПК-2
18	Б1.12	Физика	ОПК-2, ОПК-3
19	Б1.13	Химические процессы и экология при эксплуатации водного транспорта	УК-8, ОПК-1
20	Б1.14	Экономика на водном транспорте	УК-10, ОПК-1
21	Б1.15	Теоретическая механика	ОПК-2, ПК-22
22	Б1.16	Материаловедение и технология конструкционных материалов	ОПК-3, ПК-25, ПК-26, ПК-28
23	Б1.17	Метрология, стандартизация и сертификация на водном транспорте	ОПК-3, ПК-26, ПК-28
24	Б1.18	Теория и устройство судна	ПК-14, ПК-21, ПК-23
25	Б1.19	Лидерство и психологические основы управления судовым экипажем	УК-3, УК-9, ПК-16
26	Б1.20	Теоретические основы электротехники	ОПК-2
27	Б1.21	Обеспечение выполнения требований по предотвращению загрязнения и охране человеческой жизни	ОПК-6, ПК-18, ПК-20, ПК-27
28	Б1.22	Основы безопасности на воде	УК-7
29	Б1.23	Инфраструктура водного транспорта	УК-1, ПК-12
30	Б1.24	Конвенционная подготовка на получение диплома судового электромеханика по разделу VI ПДНВ	УК-8, ПК-14, ПК-16, ПК-18, ПК-19, ПК-20
31	Б1.25	Начертательная геометрия. Инженерная графика	ОПК-2

№ п/п	Индекс	Наименование	Коды компетенций
1	2	3	4
32	Б1.26	Организация службы на судах	ПК-13, ПК-14
33	Б1.27	Основы технической эксплуатации судового электрооборудования и средств автоматизации	ПК-1, ПК-9, ПК-12, ПК-15, ПК-23, ПК-24
34	Б1.28	Судовые электрические машины	УК-2, ОПК-2, ПК-1, ПК-7, ПК-15, ПК-21, ПК-23
35	Б1.29	Судовая электроника и силовая преобразовательная техника	ОПК-2, ПК-2, ПК-9
36	Б1.30	Судовые электроприводы	УК-2, ОПК-2, ПК-1, ПК-7, ПК-21, ПК-23
37	Б1.31	Судовые информационно-измерительные системы	ОПК-3, ОПК-5, ПК-2, ПК-10, ПК-11
38	Б1.32	Судовые автоматизированные электроэнергетические системы	УК-2, ОПК-2, ОПК-4, ПК-1, ПК-2, ПК-8, ПК-9, ПК-12, ПК-21, ПК-23
39	Б1.33	Теория автоматического управления	ОПК-2, ОПК-4, ПК-11
40	Б1.34	Микропроцессорные системы управления в судовой энергетике	ОПК-5, ПК-2, ПК-6
41	Б1.35	Элементы и функциональные устройства судовой автоматики	ОПК-2, ПК-3, ПК-7, ПК-11
42	Б1.36	Судовые энергетические установки	ОПК-3, ПК-3, ПК-11, ПК-12, ПК-13
43	Б1.37	Гребные электрические установки	ПК-3, ПК-4, ПК-12, ПК-13
44	Б1.38	Специальный морской английский язык	УК-4, ПК-17
45	Б1.39	Электрооборудование судов	ПК-1, ПК-7, ПК-8
46	Б1.40	Введение в специальность	УК-6, ПК-14
47	Б1.41	Судовые системы и судовые вспомогательные механизмы	ПК-3, ПК-7, ПК-11, ПК-12, ПК-22
48	Б1.42	Основы теории судового электропривода	УК-2, ПК-21, ПК-23
49	Б1.43	Судовое высоковольтное оборудование	ПК-3, ПК-4, ПК-11
50	Б1.44	Судовые электрические аппараты	ПК-2, ПК-7, ПК-10, ПК-24, ПК-25
51	Б1.45	Электрорадионавигационные системы и приборы. Средства судовой связи	ПК-5, ПК-10, ПК-24
52	Б1.46	Информационные технологии в технической эксплуатации судовых электроустановок и оборудования	ПК-6, ПК-11
53	Б1.47	Подготовка судового электрика	ПК-2, ПК-10, ПК-11, ПК-14, ПК-20, ПК-25, ПК-27, ПК-28
54	Б1.48	Управление социально-трудовыми отношениями в судовых экипажах	УК-3, УК-6, ОПК-1, ОПК-6, ПК-13
55	Б1.49	Судовые компьютерные системы и сети	ОПК-5, ПК-6
56	Б1.50	Электротехнические материалы и технологии	ПК-25
57	Б1.51	Основы научных исследований	ПК-21, ПК-22
58	Б1.52	Мониторинг работы электрических, электронных систем и систем управления	ПК-11
59	Б2.01(У)	Технологическая практика (судоремонтная)	УК-2, ПК-1, ПК-15, ПК-21, ПК-22, ПК-23, ПК-24, ПК-25, ПК-26, ПК-27, ПК-28
60	Б2.02(П)	Судоремонтная (включая электромонтажную) практика	ПК-1, ПК-15, ПК-21, ПК-22, ПК-23, ПК-24, ПК-25, ПК-26, ПК-27, ПК-28
61	Б2.03(П)	Плавательная практика	УК-1, УК-3, УК-4, УК-5, УК-8, ПК-1, ПК-2, 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-19, ПК-20, ПК-24, ПК-25, ПК-27
62	Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	УК-1, УК-2, УК-3, УК-4, УК-5, УК-6, УК-7, УК-8, УК-9, УК-10, УК-11, ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8, ПК-9, ПК-10, ПК-11, ПК-12, ПК-13, ПК-14, ПК-15, ПК-16, ПК-17, ПК-18, ПК-19, ПК-20, ПК-21, ПК-22, ПК-23, ПК-24, ПК-25, ПК-26, ПК-27, ПК-28
63	ФТД.01	Спецкурс морского английского языка	УК-4, ПК-12
64	ФТД.02	Физическая подготовка	УК-7

№ п/п	Индекс	Наименование	Коды компетенций
1	2	3	4
65	ФТД.03	Этикет и культура общения членов экипажей судов	УК-4, УК-5