

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) **Виноградовым В.В.**

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 4333794-2019

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

Л.Ф. Мокеров

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

Специальность 26.05.07 Эксплуатация судового электрооборудования и средств автоматики. Специализация: Эксплуатация судового электрооборудования и средств автоматики - прием 2019 года

2. План (курсы 1 и 2)

Специальность 26.05.07 Эксплуатация судового электрооборудования и средств автоматики. Специализация: Эксплуатация судового электрооборудования и средств автоматики - прием 2019 года

2. План (курсы 3 и 4)

Индекс	Наименование	Формы контроля										Часов						Курс 3										Курс 4										Кафедра	Код									
		Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые проекты	Курсовые работы	Контрольные	Рефераты	Эссе	РГР	Всего	в том числе из них					Семестр 5					Семестр 6					Семестр 7					Семестр 8																
												Контакт. раб.	Лек	Лаб	Пр	ТП	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	ТП	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	ТП	СР	Экз	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	ТП			СР	Экз	ЗЕТ						
																																											Лек	Лаб	Пр	ТП	СР	Контроль
	Итого	28	24	35	2	3				8824	4211	1805	428	1978	135	3551	927	236	180	18	198		572	108	29	154	38	166		250	108	19	224	48	256		341	63	25	106	32	110		258	72	15		
Б1	Блок 1 "Дисциплины (модули)"	27	24	33	2	3				8572	4105	1745	412	1948	135	3441	891	229	180	18	198		572	108	29	154	38	166		250	108	19	192	32	240		261	63	21	106	32	110		258	72	15		
Б1.В.01	Электрооборудование судов			9						108	70	28	14	28		38		3																													СЭУ	145
Б1.01	Иностранный язык		13	24						252	118			118		134		7																													Судовождение	144
Б1.В.02	Лидерство и психологические основы управления судовым экипажем		5	6						144	88	44		44		56		4	18		18		36		2	26		26		20		2														Судовождение	144	
Б1.02	История	1								108	42	28		14		39	27	3																												История	110	
Б1.В.03	Введение в специальность			1						72	42	28		14		30		2																												СЭиА	146	
Б1.03	Философия	7								108	32	16		16		40	36	3															16		16		40	36	3							Философия	81	
Б1.В.04	Предотвращение загрязнения окружающей среды			7						108	64	32		32		44		3															32		32		44		3							Судовождение	144	
Б1.04	Экономика		5							72	36	18		18		36		2	18		18		36		2																					ЭТиМЭ	38	
Б1.В.05	Основы научных исследований		4							108	48	32		16		60		3																												СЭиА	146	
Б1.05	Правоведение		5							72	36	18		18		36		2	18		18		36		2																					МП	153	
Б1.В.06	Судовые системы и судовые вспомогательные механизмы			4						180	64	32		32		116		5																												СЭиА	146	
Б1.06	Высшая математика	1-3								360	204	88		116		66	90	10																												ВМ	40	
Б1.В.07	Основы теории судового электропривода	6								144	52	26		26		56	36	4								26		26		56	36	4														СЭиА	146	
Б1.07	Информатика	2	1							216	90	30	60		90	36	6																													УТБиИС	131	
Б1.В.08	Судовое высоковольтное оборудование			10						180	104	32	32	40		76		5																												СЭУ	145	
Б1.08	Физика	1-3								324	176	88	44	44		49	99	9																												Физика	102	
Б1.В.09	Судовые электрические аппараты	4								180	64	32		32		80	36	5																												СЭиА	146	
Б1.09	Химия		1							72	42	14	14	14		30		2																													ХиИЭ	26
Б1.В.10	Электроразнавигационные системы и приборы. Средства судовой связи			8						72	40	26		14		32		2																													Судовождение	144
Б1.10	Экология		4							72	32	16	16			40		2																													ХиИЭ	26
Б1.В.11	Информационные технологии в технической эксплуатации судовых электроустановок и оборудования			11						144	80	32		48		64		4																													СЭУ	145
Б1.11	Начертательная геометрия. Инженерная графика	2		1						144	104	60		44		31	9	4																													МПСиС	85
Б1.В.12	Обеспечение выполнения требований по предотвращению загрязнения и охране человеческой жизни		5							72	36	18		18		36		2	18		18		36		2																						Судовождение	144
Б1.12	Теоретическая механика		3	4						144	96	52		44		48		4																													ВШПиПО	148
Б1.В.13	Организация службы на судах			2						72	38	22		16		34		2																													Судовождение	144
Б1.13	Прикладная механика		4	5						180	76	42		34		104		5	18		18		72		3																						ВШПиПО	148
Б1.В.14	Конвенционная подготовка на получение диплома судового электромеханика по разделу VI ПДНВ	911		12911						360	95	95		87	106	72	10																														УТЦ	151
Б1.14	Материаловедение. Технология конструкционных материалов		6							108	38	26		12		34	36	3								26		12		34	36	3															ТТМиРПС	86
Б1.В.15	Элективные курсы по физической культуре и спорту		4-6							328	162			162		166																															ФКиС	108

Специальность 26.05.07 Эксплуатация судового электрооборудования и средств автоматики. Специализация: Эксплуатация судового электрооборудования и средств автоматики - прием 2019 года

2. План (курсы 5 и 6)

Специальность 26.05.07 Эксплуатация судового электрооборудования и средств автоматики. Специализация: Эксплуатация судового электрооборудования и средств автоматики - прием 2019 года

2. План (практики, ГИА)

Индекс	Наименование	Курс	Зачеты с оценкой	Распр	Часов			ЗЕТ	Семестр 1				Семестр 2				Кафедра	Код кафедры		
					Всего	СР	Ауд		Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов				ЗЕТ	
										Итого	СР	Ауд			Итого	СР				Ауд
	Итого		10		3636			101	14	756			21	53 1/3	3636			80		
Б2	Блок 2 "Практика"		10		3312			92	8	432			12	53 1/3	3312			80		
Б2.О.01(У)	Учебная (ознакомительная) практика		1		504			14						9 1/3	504			14		
		1	2	Нет	504			14						9 1/3	504			14	СЭиА	146
Б2.В.01(П)	Судоремонтная (включая электромонтажную) практика		2		432			12						8	432			12		
		5	810	Нет	216			6						4	216			6	СЭУ	145
		4	810	Нет	216			6						4	216			6	СЭУ	145
Б2.В.02(П)	Производственная (плавательная) практика		7		2376			66	8	432			12	36	2376			54		
		2	47911	Нет	468			13						8 2/3	468			13	СЭУ	145
		4	47911	Нет	108			3	2	108			3						СЭУ	145
		3	47911	Нет	432			12						8	432			12	СЭУ	145
		4	47911	Нет	540			15						10	540			15	СЭУ	145
		5	47911	Нет	504			14						9 1/3	504			14	СЭУ	145
		5	47911	Нет	216			6	4	216			6						СЭУ	145
		6	47911	Нет	108			3	2	108			3						СЭУ	145
Б3	Блок 3 "Государственная итоговая аттестация"				324			9	6	324			9		324					
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы				324			9	6	324			9		324					
		6		Нет	324			9	6	324			9						СЭУ	145

Специальность 26.05.07 Эксплуатация судового электрооборудования и средств автоматики. Специализация: Эксплуатация судового электрооборудования и средств автоматики - прием 2019 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)				337	60	22	38	60	19	41	60	29	31	64	28	36	63	29	34	30	30	
Итого по плану	74	26	18	321	60	22	38	60	19	41	60	29	31	60	24	36	60	26	34	21	21	
Блок 1 "Дисциплины (модули)"	70	30	22	229	46	22	24	47	19	28	48	29	19	36	21	15	34	20	14	18	18	
Блок 2 "Практика"	85	15	0	92	14		14	13		13	12		12	24	3	21	26	6	20	3	3	
Факультативы				7										4	4		3	3				
Блок 3 "Государственная итоговая аттестация"				9																9	9	

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

Специальность 26.05.07 Эксплуатация судового электрооборудования и средств автоматики. Специализация: Эксплуатация судового электрооборудования и средств автоматики - прием 2019 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.О.02	История
1.2.	Б1.О.03	Философия
1.3.	Б1.В.ДВ.05.01	История транспорта России
2.	УК-2	Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла
2.1.	Б1.О.19	Судовые электрические машины
2.2.	Б1.О.21	Судовые электроприводы
2.3.	Б1.О.24	Судовые автоматизированные электроэнергетические системы
2.4.	Б1.В.05	Основы научных исследований
2.5.	Б1.В.07	Основы теории судового электропривода
3.	УК-3	Способен организовывать и руководить работой команды, вырабатывая командную стратегию для достижения поставленной цели
3.1.	Б1.О.16	Безопасность жизнедеятельности
3.2.	Б1.В.02	Лидерство и психологические основы управления судовым экипажем
4.	УК-4	Способен применять современные коммуникативные технологии, в том числе на иностранном(ых) языке(ах), для академического и профессионального взаимодействия
4.1.	Б1.О.01	Иностранный язык
4.2.	Б1.О.30	Морской английский язык
4.3.	Б1.В.ДВ.05.02	Организация доступной среды на водном транспорте
5.	УК-5	Способен анализировать и учитывать разнообразие культур в процессе межкультурного взаимодействия
5.1.	Б1.О.02	История
5.2.	Б1.В.ДВ.01.01	Основы коммуникации в многоязычном экипаже
5.3.	Б1.В.ДВ.01.02	Основы профессиональной коммуникации
5.4.	Б1.В.ДВ.05.01	История транспорта России
6.	УК-6	Способен определять и реализовывать приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки и образования в течение всей жизни
6.1.	Б1.О.03	Философия
6.2.	Б1.В.ДВ.05.02	Организация доступной среды на водном транспорте
7.	УК-7	Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности
7.1.	Б1.О.31	Физическая культура и спорт
7.2.	Б1.В.15	Элективные курсы по физической культуре и спорту
8.	УК-8	Способен создавать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов
8.1.	Б1.О.16	Безопасность жизнедеятельности
8.2.	Б1.В.14	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.В.02	Лидерство и психологические основы управления судовым экипажем
10.	УК-10	Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности
10.1.	Б1.О.04	Экономика

№ п/п	Код компетенции/ Код дисциплины	Содержание компетенции/ Название учебной дисциплины
1	2	3
11.	УК-11	Способен формировать нетерпимое отношение к проявлениям экстремизма, терроризма, коррупционному поведению и противодействовать им в профессиональной деятельности
11.1.	Б1.О.05	Правоведение
12.	ОПК-1	Способен осуществлять профессиональную деятельность с учетом экономических, экологических, социальных и правовых ограничений
12.1.	Б1.О.04	Экономика
12.2.	Б1.О.05	Правоведение
12.3.	Б1.О.10	Экология
13.	ОПК-2	Способен применять естественнонаучные и общепрофессиональные знания, аналитические методы в профессиональной деятельности
13.1.	Б1.О.06	Высшая математика
13.2.	Б1.О.08	Физика
13.3.	Б1.О.09	Химия
13.4.	Б1.О.11	Начертательная геометрия. Инженерная графика
13.5.	Б1.О.12	Теоретическая механика
13.6.	Б1.О.13	Прикладная механика
13.7.	Б1.О.19	Судовые электрические машины
13.8.	Б1.О.20	Судовая электроника и силовая преобразовательная техника
13.9.	Б1.О.21	Судовые электроприводы
13.10.	Б1.О.23	Теоретические основы электротехники
13.11.	Б1.О.24	Судовые автоматизированные электроэнергетические системы
13.12.	Б1.О.25	Теория автоматического управления
13.13.	Б1.О.27	Элементы и функциональные устройства судовой автоматики
14.	ОПК-3	Способен проводить измерения и наблюдения, обрабатывать и представлять экспериментальные данные
14.1.	Б1.О.08	Физика
14.2.	Б1.О.09	Химия
14.3.	Б1.О.14	Материаловедение. Технология конструкционных материалов
14.4.	Б1.О.15	Метрология, стандартизация и сертификация
14.5.	Б1.О.22	Судовые информационно-измерительные системы
14.6.	Б1.О.28	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.О.16	Безопасность жизнедеятельности
15.2.	Б1.О.24	Судовые автоматизированные электроэнергетические системы
15.3.	Б1.О.25	Теория автоматического управления
16.	ОПК-5	Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности
16.1.	Б1.О.07	Информатика
16.2.	Б1.О.22	Судовые информационно-измерительные системы
16.3.	Б1.О.26	Микропроцессорные системы управления в судовой энергетике
17.	ОПК-6	Способен идентифицировать опасности, опасные ситуации и сценарии их развития, воспринимать и управлять рисками, поддерживать должный уровень владения ситуацией
17.1.	Б1.О.16	Безопасность жизнедеятельности
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

№ п/п	Код компетенции/ Код дисциплины	Содержание компетенции/ Название учебной дисциплины
1	2	3
18.1.	Б1.О.18	Основы технической эксплуатации судового электрооборудования и средств автоматизации
18.2.	Б1.О.19	Судовые электрические машины
18.3.	Б1.О.21	Судовые электроприводы
18.4.	Б1.О.24	Судовые автоматизированные электроэнергетические системы
18.5.	Б1.В.01	Электрооборудование судов
18.6.	Б1.В.ДВ.02.01	Частотное регулирование в судовом электроприводе
18.7.	Б1.В.ДВ.03.01	Техническое обслуживание и ремонт судового электрического, электронного оборудования и средств автоматики
18.8.	Б1.В.ДВ.03.02	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.О.20	Судовая электроника и силовая преобразовательная техника
19.2.	Б1.О.22	Судовые информационно-измерительные системы
19.3.	Б1.О.24	Судовые автоматизированные электроэнергетические системы
19.4.	Б1.О.26	Микропроцессорные системы управления в судовой энергетике
19.5.	Б1.В.09	Судовые электрические аппараты
19.6.	Б1.В.ДВ.03.01	Техническое обслуживание и ремонт судового электрического, электронного оборудования и средств автоматики
19.7.	Б1.В.ДВ.03.02	Диагностирование и ремонт элементов САЭЭС
19.8.	ФТД.01	Подготовка судового электрика
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.О.27	Элементы и функциональные устройства судовой автоматики
20.2.	Б1.О.28	Судовые энергетические установки
20.3.	Б1.О.29	Гребные электрические установки
20.4.	Б1.В.06	Судовые системы и судовые вспомогательные механизмы
20.5.	Б1.В.08	Судовое высоковольтное оборудование
20.6.	Б1.В.ДВ.04.01	Тренажерная подготовка: техническое использование и обслуживание САЭЭС и их элементов (Тренажер судовой электростанции)
20.7.	Б1.В.ДВ.04.02	Тренажерная подготовка: техническое использование и эксплуатация судовой высоковольтной ЕЭЭС (Тренажер судовой электростанции)
20.8.	ФТД.02	Судовые двигатели внутреннего сгорания
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.О.29	Гребные электрические установки
21.2.	Б1.В.08	Судовое высоковольтное оборудование
21.3.	Б1.В.ДВ.04.02	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.В.10	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.О.07	Информатика
23.2.	Б1.О.26	Микропроцессорные системы управления в судовой энергетике

№ п/п	Код компетенции/ Код дисциплины	Содержание компетенции/ Название учебной дисциплины
1	2	3
23.3.	Б1.В.11	Информационные технологии в технической эксплуатации судовых электроустановок и оборудования
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.О.19	Судовые электрические машины
24.2.	Б1.О.21	Судовые электроприводы
24.3.	Б1.О.27	Элементы и функциональные устройства судовой автоматики
24.4.	Б1.В.01	Электрооборудование судов
24.5.	Б1.В.06	Судовые системы и судовые вспомогательные механизмы
24.6.	Б1.В.09	Судовые электрические аппараты
24.7.	Б1.В.ДВ.02.01	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.О.24	Судовые автоматизированные электроэнергетические системы
25.2.	Б1.В.01	Электрооборудование судов
25.3.	Б1.В.ДВ.03.01	Техническое обслуживание и ремонт судового электрического, электронного оборудования и средств автоматики
25.4.	Б1.В.ДВ.03.02	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.О.18	Основы технической эксплуатации судового электрооборудования и средств автоматизации
26.2.	Б1.О.20	Судовая электроника и силовая преобразовательная техника
26.3.	Б1.О.24	Судовые автоматизированные электроэнергетические системы
26.4.	Б1.В.ДВ.03.01	Техническое обслуживание и ремонт судового электрического, электронного оборудования и средств автоматики
26.5.	Б1.В.ДВ.03.02	Диагностирование и ремонт элементов САЭЭС
27.	ПК-10	Способен осуществлять наблюдение за эксплуатацией электрических и электронных систем, а также систем управления
27.1.	Б1.О.22	Судовые информационно-измерительные системы
27.2.	Б1.В.09	Судовые электрические аппараты
27.3.	Б1.В.10	Электрорадионавигационные системы и приборы. Средства судовой связи
27.4.	ФТД.01	Подготовка судового электрика
28.	ПК-11	Способен осуществлять наблюдение за работой автоматических систем управления двигательной установкой и вспомогательными механизмами
28.1.	Б1.О.22	Судовые информационно-измерительные системы
28.2.	Б1.О.25	Теория автоматического управления
28.3.	Б1.О.27	Элементы и функциональные устройства судовой автоматики
28.4.	Б1.О.28	Судовые энергетические установки
28.5.	Б1.В.06	Судовые системы и судовые вспомогательные механизмы
28.6.	Б1.В.08	Судовое высоковольтное оборудование
28.7.	Б1.В.11	Информационные технологии в технической эксплуатации судовых электроустановок и оборудования
28.8.	Б1.В.ДВ.04.01	Тренажерная подготовка: техническое использование и обслуживание САЭЭС и их элементов (Тренажер судовой электростанции)
28.9.	Б1.В.ДВ.04.02	Тренажерная подготовка: техническое использование и эксплуатация судовой высоковольтной ЕЭЭС (Тренажер судовой электростанции)
28.10.	ФТД.01	Подготовка судового электрика
28.11.	ФТД.02	Судовые двигатели внутреннего сгорания
29.	ПК-12	Способен осуществлять разработку, оформление и ведение эксплуатационной документации

№ п/п	Код компетенции/ Код дисциплины	Содержание компетенции/ Название учебной дисциплины
1	2	3
29.1.	Б1.О.18	Основы технической эксплуатации судового электрооборудования и средств автоматизации
29.2.	Б1.О.24	Судовые автоматизированные электроэнергетические системы
29.3.	Б1.О.28	Судовые энергетические установки
29.4.	Б1.О.29	Гребные электрические установки
29.5.	Б1.В.06	Судовые системы и судовые вспомогательные механизмы
29.6.	Б1.В.ДВ.03.01	Техническое обслуживание и ремонт судового электрического, электронного оборудования и средств автоматики
29.7.	Б1.В.ДВ.03.02	Диагностирование и ремонт элементов САЭЭС
29.8.	Б1.В.ДВ.05.01	История транспорта России
29.9.	Б1.В.ДВ.05.02	Организация доступной среды на водном транспорте
30.	ПК-13	Способен исполнять должностные обязанности командного состава судов в соответствии с нормативными документами
30.1.	Б1.О.28	Судовые энергетические установки
30.2.	Б1.О.29	Гребные электрические установки
30.3.	Б1.В.02	Лидерство и психологические основы управления судовым экипажем
30.4.	Б1.В.13	Организация службы на судах
30.5.	Б1.В.ДВ.01.01	Основы коммуникации в многоязычном экипаже
30.6.	Б1.В.ДВ.01.02	Основы профессиональной коммуникации
30.7.	Б1.В.ДВ.04.01	Тренажерная подготовка: техническое использование и обслуживание САЭЭС и их элементов (Тренажер судовой электростанции)
30.8.	Б1.В.ДВ.04.02	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.О.17	Теория и устройство судна
31.2.	Б1.В.02	Лидерство и психологические основы управления судовым экипажем
31.3.	Б1.В.03	Введение в специальность
31.4.	Б1.В.13	Организация службы на судах
31.5.	Б1.В.14	Конвенционная подготовка на получение диплома судового электромеханика по разделу VI ПДНВ
31.6.	ФТД.01	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.О.18	Основы технической эксплуатации судового электрооборудования и средств автоматизации
32.2.	Б1.О.19	Судовые электрические машины
32.3.	Б1.В.ДВ.03.01	Техническое обслуживание и ремонт судового электрического, электронного оборудования и средств автоматики
32.4.	Б1.В.ДВ.03.02	Диагностирование и ремонт элементов САЭЭС
32.5.	ФТД.03	Технология технического обслуживания и ремонта судов
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.О.16	Безопасность жизнедеятельности
33.2.	Б1.В.14	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.О.30	Морской английский язык
34.2.	Б1.В.02	Лидерство и психологические основы управления судовым экипажем
34.3.	Б1.В.ДВ.01.01	Основы коммуникации в многоязычном экипаже
34.4.	Б1.В.ДВ.01.02	Основы профессиональной коммуникации
35.	ПК-18	Способен обеспечить выполнение требований по предотвращению загрязнения

№ п/п	Код компетенции/ Код дисциплины	Содержание компетенции/ Название учебной дисциплины
1	2	3
35.1.	Б1.В.04	Предотвращение загрязнения окружающей среды
35.2.	Б1.В.12	Обеспечение выполнения требований по предотвращению загрязнения и охране человеческой жизни
35.3.	Б1.В.14	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.В.14	Конвенционная подготовка на получение диплома судового электромеханика по разделу VI ПДНВ
37.	ПК-20	Способен обеспечить безопасность персонала и судна
37.1.	Б1.О.16	Безопасность жизнедеятельности
37.2.	Б1.В.02	Лидерство и психологические основы управления судовым экипажем
37.3.	Б1.В.12	Обеспечение выполнения требований по предотвращению загрязнения и охране человеческой жизни
37.4.	Б1.В.14	Конвенционная подготовка на получение диплома судового электромеханика по разделу VI ПДНВ
37.5.	ФТД.01	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.О.17	Теория и устройство судна
38.2.	Б1.О.19	Судовые электрические машины
38.3.	Б1.О.21	Судовые электроприводы
38.4.	Б1.О.24	Судовые автоматизированные электроэнергетические системы
38.5.	Б1.В.05	Основы научных исследований
38.6.	Б1.В.07	Основы теории судового электропривода
39.	ПК-22	Способен разработать проекты объектов профессиональной деятельности с учетом физико-технических, механико-технологических, эстетических, эргономических, экологических и экономических требований
39.1.	Б1.О.04	Экономика
39.2.	Б1.О.06	Высшая математика
39.3.	Б1.О.08	Физика
39.4.	Б1.О.09	Химия
39.5.	Б1.О.10	Экология
39.6.	Б1.О.12	Теоретическая механика
39.7.	Б1.О.13	Прикладная механика
39.8.	Б1.В.04	Предотвращение загрязнения окружающей среды
39.9.	Б1.В.05	Основы научных исследований
39.10.	Б1.В.06	Судовые системы и судовые вспомогательные механизмы
39.11.	Б1.В.ДВ.02.02	Моделирование судового электрооборудования и средств автоматизации
39.12.	ФТД.02	Судовые двигатели внутреннего сгорания
40.	ПК-23	Способен принять участие в разработке и оформлении проектной, нормативной и технологической документации для ремонта, модернизации и модификации судового электрооборудования и средств автоматизации
40.1.	Б1.О.17	Теория и устройство судна
40.2.	Б1.О.18	Основы технической эксплуатации судового электрооборудования и средств автоматизации
40.3.	Б1.О.19	Судовые электрические машины
40.4.	Б1.О.21	Судовые электроприводы
40.5.	Б1.О.24	Судовые автоматизированные электроэнергетические системы
40.6.	Б1.В.05	Основы научных исследований
40.7.	Б1.В.07	Основы теории судового электропривода
40.8.	Б1.В.ДВ.02.01	Частотное регулирование в судовом электроприводе

№ п/п	Код компетенции/ Код дисциплины	Содержание компетенции/ Название учебной дисциплины
1	2	3
40.9.	Б1.В.ДВ.02.02	Моделирование судового электрооборудования и средств автоматизации
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.О.18	Основы технической эксплуатации судового электрооборудования и средств автоматизации
41.2.	Б1.В.09	Судовые электрические аппараты
41.3.	Б1.В.10	Электрорадионавигационные системы и приборы. Средства судовой связи
41.4.	Б1.В.ДВ.03.01	Техническое обслуживание и ремонт судового электрического, электронного оборудования и средств автоматики
41.5.	Б1.В.ДВ.03.02	Диагностирование и ремонт элементов САЭЭС
41.6.	ФТД.03	Технология технического обслуживания и ремонта судов
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.О.14	Материаловедение. Технология конструкционных материалов
42.2.	Б1.В.09	Судовые электрические аппараты
42.3.	Б1.В.ДВ.02.01	Частотное регулирование в судовом электроприводе
42.4.	Б1.В.ДВ.03.01	Техническое обслуживание и ремонт судового электрического, электронного оборудования и средств автоматики
42.5.	Б1.В.ДВ.03.02	Диагностирование и ремонт элементов САЭЭС
42.6.	Б1.В.ДВ.04.01	Тренажерная подготовка: техническое использование и обслуживание САЭЭС и их элементов (Тренажер судовой электростанции)
42.7.	Б1.В.ДВ.04.02	Тренажерная подготовка: техническое использование и эксплуатация судовой высоковольтной ЕЭЭС (Тренажер судовой электростанции)
42.8.	ФТД.01	Подготовка судового электрика
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.О.14	Материаловедение. Технология конструкционных материалов
43.2.	Б1.О.15	Метрология, стандартизация и сертификация
43.3.	Б1.В.ДВ.03.01	Техническое обслуживание и ремонт судового электрического, электронного оборудования и средств автоматики
43.4.	Б1.В.ДВ.03.02	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.О.10	Экология
44.2.	Б1.В.04	Предотвращение загрязнения окружающей среды
44.3.	Б1.В.12	Обеспечение выполнения требований по предотвращению загрязнения и охране человеческой жизни
44.4.	ФТД.01	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.О.14	Материаловедение. Технология конструкционных материалов
45.2.	Б1.О.15	Метрология, стандартизация и сертификация
45.3.	ФТД.01	Подготовка судового электрика

Специальность 26.05.07 Эксплуатация судового электрооборудования и средств автоматики. Специализация: Эксплуатация судового электрооборудования и средств автоматики - прием 2019 года

4. Матрица компетенций (по дисциплинам)

№ п/п	Индекс	Наименование	Коды компетенций
1	2	3	4
1	Б1.В.ДВ.01.01	Основы коммуникации в многоязычном экипаже	УК-5, ПК-13, ПК-17
2	Б1.В.ДВ.01.02	Основы профессиональной коммуникации	УК-5, ПК-13, ПК-17
3	Б1.О.01	Иностранный язык	УК-4
4	Б1.В.01	Электрооборудование судов	ПК-1, ПК-7, ПК-8
5	Б1.В.ДВ.02.01	Частотное регулирование в судовом электроприводе	ПК-1, ПК-7, ПК-23, ПК-25
6	Б1.В.ДВ.02.02	Моделирование судового электрооборудования и средств автоматизации	ПК-22, ПК-23
7	Б1.В.02	Лидерство и психологические основы управления судовым экипажем	УК-3, УК-9, ПК-13, ПК-14, ПК-17, ПК-20
8	Б1.О.02	История	УК-1, УК-5
9	Б1.В.ДВ.03.01	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
10	Б1.В.ДВ.03.02	Диагностирование и ремонт элементов САЭЭС	ПК-1, ПК-2, ПК-8, ПК-9, ПК-12, ПК-15, ПК-24, ПК-25, ПК-26
11	Б1.В.03	Введение в специальность	ПК-14
12	Б1.О.03	Философия	УК-1, УК-6
13	Б1.В.ДВ.04.01	Тренажерная подготовка: техническое использование и обслуживание САЭЭС и их элементов (Тренажер судовой электростанции)	ПК-3, ПК-11, ПК-13, ПК-25
14	Б1.В.ДВ.04.02	Тренажерная подготовка: техническое использование и эксплуатация судовой высоковольтной ЕЭЭС (Тренажер судовой электростанции)	ПК-3, ПК-4, ПК-11, ПК-13, ПК-25
15	Б1.О.04	Экономика	УК-10, ОПК-1, ПК-22
16	Б1.В.04	Предотвращение загрязнения окружающей среды	ПК-18, ПК-22, ПК-27
17	Б1.В.ДВ.05.01	История транспорта России	УК-1, УК-5, ПК-12
18	Б1.В.ДВ.05.02	Организация доступной среды на водном транспорте	УК-4, УК-6, ПК-12
19	Б1.О.05	Правоведение	УК-11, ОПК-1
20	Б1.В.05	Основы научных исследований	УК-2, ПК-21, ПК-22, ПК-23
21	Б1.О.06	Высшая математика	ОПК-2, ПК-22
22	Б1.В.06	Судовые системы и судовые вспомогательные механизмы	ПК-3, ПК-7, ПК-11, ПК-12, ПК-22
23	Б1.В.07	Основы теории судового электропривода	УК-2, ПК-21, ПК-23
24	Б1.О.07	Информатика	ОПК-5, ПК-6
25	Б1.В.08	Судовое высоковольтное оборудование	ПК-3, ПК-4, ПК-11
26	Б1.О.08	Физика	ОПК-2, ОПК-3, ПК-22
27	Б1.В.09	Судовые электрические аппараты	ПК-2, ПК-7, ПК-10, ПК-24, ПК-25
28	Б1.О.09	Химия	ОПК-2, ОПК-3, ПК-22
29	Б1.О.10	Экология	ОПК-1, ПК-22, ПК-27
30	Б1.В.10	Электрорадионавигационные системы и приборы. Средства судовой связи	ПК-5, ПК-10, ПК-24
31	Б1.В.11	Информационные технологии в технической эксплуатации судовых электроустановок и оборудования	ПК-6, ПК-11
32	Б1.О.11	Начертательная геометрия. Инженерная графика	ОПК-2

№ п/п	Индекс	Наименование	Коды компетенций
1	2	3	4
33	Б1.В.12	Обеспечение выполнения требований по предотвращению загрязнения и охране человеческой жизни	ПК-18, ПК-20, ПК-27
34	Б1.О.12	Теоретическая механика	ОПК-2, ПК-22
35	Б1.В.13	Организация службы на судах	ПК-13, ПК-14
36	Б1.О.13	Прикладная механика	ОПК-2, ПК-22
37	Б1.В.14	Конвенционная подготовка на получение диплома судового электромеханика по разделу VI ПДНВ	УК-8, ПК-14, ПК-16, ПК-18, ПК-19, ПК-20
38	Б1.О.14	Материаловедение. Технология конструкционных материалов	ОПК-3, ПК-25, ПК-26, ПК-28
39	Б1.В.15	Элективные курсы по физической культуре и спорту	УК-7
40	Б1.О.15	Метрология, стандартизация и сертификация	ОПК-3, ПК-26, ПК-28
41	Б1.О.16	Безопасность жизнедеятельности	УК-3, УК-8, ОПК-4, ОПК-6, ПК-16, ПК-20
42	Б1.О.17	Теория и устройство судна	ПК-14, ПК-21, ПК-23
43	Б1.О.18	Основы технической эксплуатации судового электрооборудования и средств автоматизации	ПК-1, ПК-9, ПК-12, ПК-15, ПК-23, ПК-24
44	Б1.О.19	Судовые электрические машины	УК-2, ОПК-2, ПК-1, ПК-7, ПК-15, ПК-21, ПК-23
45	Б1.О.20	Судовая электроника и силовая преобразовательная техника	ОПК-2, ПК-2, ПК-9
46	Б1.О.21	Судовые электроприводы	УК-2, ОПК-2, ПК-1, ПК-7, ПК-21, ПК-23
47	Б1.О.22	Судовые информационно-измерительные системы	ОПК-3, ОПК-5, ПК-2, ПК-10, ПК-11
48	Б1.О.23	Теоретические основы электротехники	ОПК-2
49	Б1.О.24	Судовые автоматизированные электроэнергетические системы	УК-2, ОПК-2, ОПК-4, ПК-1, ПК-2, ПК-8, ПК-9, ПК-12, ПК-21, ПК-23
50	Б1.О.25	Теория автоматического управления	ОПК-2, ОПК-4, ПК-11
51	Б1.О.26	Микропроцессорные системы управления в судовой энергетике	ОПК-5, ПК-2, ПК-6
52	Б1.О.27	Элементы и функциональные устройства судовой автоматики	ОПК-2, ПК-3, ПК-7, ПК-11
53	Б1.О.28	Судовые энергетические установки	ОПК-3, ПК-3, ПК-11, ПК-12, ПК-13
54	Б1.О.29	Гребные электрические установки	ПК-3, ПК-4, ПК-12, ПК-13
55	Б1.О.30	Морской английский язык	УК-4, ПК-17
56	Б1.О.31	Физическая культура и спорт	УК-7
57	Б2.О.01(У)	Учебная (ознакомительная) практика	УК-5, УК-8, ОПК-3, ОПК-6, ПК-10, ПК-11
58	Б2.В.01(П)	Судоремонтная (включая электромонтажную) практика	УК-2, ПК-1, ПК-15, ПК-21, ПК-22, ПК-23, ПК-24, ПК-25, ПК-26, ПК-27, ПК-28
59	Б2.В.02(П)	Производственная (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-12, ПК-13, ПК-14, ПК-15, ПК-16, ПК-17, ПК-18, ПК-19, ПК-20, ПК-24, ПК-25, ПК-27
60	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
61	ФТД.01	Подготовка судового электрика	ПК-2, ПК-10, ПК-11, ПК-14, ПК-20, ПК-25, ПК-27, ПК-28
62	ФТД.02	Судовые двигатели внутреннего сгорания	ПК-3, ПК-11, ПК-22
63	ФТД.03	Технология технического обслуживания и ремонта судов	ПК-15, ПК-24