Институт морского и речного флота имени Героя Советского Союза М.П. Девятаева — Казанский филиал Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования "Волжский государственный университет водного транспорта"

**УТВЕРЖДАЮ** директор Института Салахов И.Р. 27.06.2023 г.

#### ПРОГРАММА ПРАКТИКИ

Наименование образовательной

программы Эксплуатация судового электрооборудования и средств автоматики Наименование практики *Б.2.В.П02 Производственная практики электромонтажную*)

Кафедра электромеханических объектов водного транспорта

26.05.07 Эксплуатация судового электрооборудования и средств

Специальность автоматики

Специализация Эксплуатация судового электрооборудования и средств автоматики

#### Распределение часов практики по семестрам (курсам)

		Очная форма обучения, часы*								Заочная форма обучения, часы*							ı,	mpydo- mb, 3.e.			
Вид занятий	№ семестра									№ курса						Общая тр емкость,					
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Σ	1	2	3	4	5	6	7	Σ	06i ex
лекции																					
практические занятия																					
лабораторные занятия																					
контактная самостоятельная работа		4		4		4		4				16	4	4	4	4				16	
экзамен																					
самостоятельная работа		104		104		104		104				416	104	104	104	104				416	
всего		108		108		108		108				432	108	108	108	108				432	12

<sup>\* -</sup> здесь и далее указываются академические часы

#### Распределение форм контроля по семестрам (курсам)

Форма -		Очная форма обучения № семестра									Заочная форма обучения								
											№ курса								
контроля	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	1	2	3	4	5	6	7	
экзамен																			
зачет с оценкой		зач		зач		зач		зач				зач	зач	зач	зач				
зачет																			
курсовая работа (проект)																			

Программа составлена в соответствии с федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования по специальности 26.05.07 Эксплуатация судового оборудования и средств автоматики от 15.03.2018 № 193 и на основе рабочей программы преподавателей ФГБОУ ВО «ВГУВТ» С.В Попова, утвержденной протоколом № 06 кафедры электротехники и электрооборудования объектов водного транспорта головного вуза от 26.04.2023 г.

Разработчик(и) программы Н.Р. Харисова

Программа одобрена на заседании кафедры протокол № 09 от 26.06.2023 г.

Заведующий кафедрой		Тимофеев В.Н.
Начальник отдела ВО	Aum	Тимербулатова И.Р
		26.06.2022 E

## 1. Место практики в структуре ООП

Код дисциплины	Наименование блока	Трудоемкость дисциплины, з.е.
	Блок 2 Практики (Часть, формируемая участниками	12
Б.2.В.П02	образовательных отношений)	

# 2. Перечень планируемых результатов обучения, соотнесенных с планируемыми результатами освоения ООП

Процесс изучения практики направлен на формирование и развитие у обучающегося следующих компетенций:

Ŋoౖ	Компетенция	Индикатор достижения								
n/n	Компененция		компетенции	T						
11/11		Знать	Уметь	Владеть						
1	ПК-1. Способен осуществлять безопасное техническое использование, техническое обслуживание, диагностирование и ремонт судового электрооборудования и средств автоматики в соответствии с международными и национальными требованиями	ПК-1.3.1 Знает требования по безопасному техническому использованию судового электрооборудования и средств автоматики в соответствии с международными и национальными требованиями	ПК-1.У.1 Умеет осуществлять безопасное техническое использование судового электрооборудования и средств автоматики в соответствии с международными и национальными требованиями	ПК-1.В.1 Владеет навыками безопасного технического использования судового электрооборудования и средств автоматики в соответствии с международными и национальными требованиями						
2	ПК-2. Способен осуществлять безопасное техническое использование, техническое обслуживание, диагностирование и	ПК-2.3.1 Знает требования по безопасному техническому использованию электрического и электронного оборудования в соответствии с международными и национальными требованиями	ПК-2.У.1 Умеет осуществлять безопасное техническое использование электрического и электронного оборудования в соответствии с международными и национальными требованиями	ПК-2.В.1 Способен осуществлять проверку и обслуживание систем и оборудования для обнаружения пожара и пожаротушения						
3	ПК-3. Способен осуществлять безопасное техническое использование, техническое обслуживание, диагностирование и ремонт систем автоматики и управления главной двигательной установкой и вспомогательными	ПК-3.3.1 Знает требования безопасного технического использования систем автоматики и управления главной двигательной установкой и вспомогательными механизмами в соответствии с международными и национальными требованиями	ПК-3.У.1 Умеет осуществлять безопасное техническое использование систем автоматики и управления главной двигательной установкой и вспомогательными механизмами в соответствии с международными и национальными требованиями	ПК-3.В.1 Владеет навыками по безопасному техническому использованию систем автоматики и управления главной двигательной установкой и вспомогательными механизмами в соответствии с международными и национальными требованиями						

	механизмами в			
	соответствии с			
	международными и			
	национальным и			
	требованиями			
4	ПК-5. Способен	ПК-5.3.1 Знает требования	ПК-5.У.1 Умеет	ПК-5.В.1 Способен
	осуществлять	безопасного технического	осуществлять безопасное	выполнять безопасное
	безопасное	использования,	техническое использование	техническое
	техническое	эксплуатации и	электрооборудования и	использование,
	использование,	диагностики	средств автоматики	эксплуатацию и
	техническое	электрооборудования и	навигационного	диагностику
	обслуживание,	средств автоматики	оборудования и систем	электрооборудования и
	диагностирование и	навигационного	связи на мостике в	средств автоматики
	ремонт	оборудования и систем	соответствии с	навигационного
	электрооборудования и	связи на мостике в	международными и	оборудования и систем
	средств автоматики	соответствии с	национальными	связи на мостике в
	навигационного	международными и	требованиями	соответствии с
	оборудования и систем	национальными		международными и
	связи на мостике в	требованиями		национальными
	соответствии с			требованиями
	международными и			
	национальным и			
	требованиями			

Процесс изучения дисциплины (производственной практики (судоремонтной, включая электромонтажную) в рамках практической подготовки направлен на формирование и развитие у обучающегося следующих требуемых Международной конвенцией о подготовке и дипломировании моряков и несении вахты 1978года стандартов компетентности:

№ п/п	Таблица	Функция	Сфера компетентности
		A-III/6-1.	A-III/6-1.3.
	A-III/6. Спецификация минимальных	Электрооборудование,	Эксплуатация
1	стандартов компетентности для	электронная аппаратура и	генераторов и
	электромехаников	системы управления на	распределительных
		уровне эксплуатации	систем
		A-III/6-1.	
	A-III/6. Спецификация минимальных	Электрооборудование,	A-III/6-1.7.
2	стандартов компетентности для	электронная аппаратура	Использование систем
	электромехаников	исистемы управления на	внутрисудовой связи
		уровне эксплуатации	
			A-III/6-2.1. Техническое
	A-III/6. Спецификация минимальных	A-III/6-2. Техническое	обслуживание и ремонт
3	стандартов компетентности для	обслуживание и ремонт	электрического и
	электромехаников	на уровне эксплуатации	электронного
			оборудования
			A-III/6-2.2. Техническое
			обслуживание и ремонт
	A-III/6. Спецификация минимальных	A-III/6-2. Техническое	систем автоматики и
4	стандартов компетентности для	обслуживание и ремонт	управления главной
	электромехаников	на уровне эксплуатации	двигательной установкой
			и вспомогательными
			механизмами
			А-ІІІ/6-2.3. Техническое
	A-III/6. Спецификация минимальных	A-III/6-2. Техническое	обслуживание и ремонт
5	стандартов компетентности для	обслуживание и ремонт	навигационного
	электромехаников	на уровне эксплуатации	оборудования на
			мостикеи систем
			судовой связи
		A-III/7-1.	А-Ш/7-1.1. Безопасное
	A-III/7. Спецификация минимальных	Электрооборудование,	использование

6	стандартов компетентности для электриков	электронная аппаратура	электрического
		исистемы управления на	оборудования
		вспомогательном уровне	
			A-III/7-1.3.
7	А-III/7. Спецификация минимальных стандартов компетентности для электриков	А-III/7-1. Электрооборудование, электронная аппаратура исистемы управления на вспомогательном уровне	Использование ручных инструментов, электрического и электронного измерительного оборудования для обнаружения неисправностей, операций по техническому обслуживанию и ремонту
8	A-III/7. Спецификация минимальных	A-III/7-2. Техническое	A-III/7-2.1. Содействие
	стандартов компетентности для электриков	обслуживание и ремонт на	техническому
		вспомогательном уровне	обслуживанию и ремонту
			на судне

Вид практики – производственная практика (судоремонтная, включая электромонтажную).

Способ проведения практики – стационарный в профильной организации.

Форма проведения практики – трудовая деятельность в профильной организации или в качестве практиканта.

Формы отчетности по практике — дневник практики, который содержит заявление студента на практику, путевку, копию трудового договора/контракта/трудовой книжки/мореходной книжки или оригинал справки с места работы, индивидуальное задание, календарный план, отзыв руководителя практики профильной организации, отчет по практике, аттестационный лист; журнал регистрации практической подготовки.

#### 3. Распределение разделов (тем) по семестрам (курсам) с указанием часов

				Очная форма обучения				Заочная форма обучения			
№ n/n	Наименование раздела (темы)	Индикатор достижения компетенции	Сфера компетентности (МК ПДНВ)	лабораторные	KCP	самостоятельная работа	Общее кол-во часов	лабораторные	KCP	самостоятельная работа	Общее кол-во часов
				ì	кол. ч	ıac.		1	кол. ч	ac.	
	2 семе	стр (1 курс)			4	104	108		4	104	108
1	Консультация, выдача	ПК-1.3.1	A-III/6-1.3.		2	2	4		2	2	4
	задания студентам,	ПК-1.У.1	A-III/6-1.7.								
	ознакомление с правилами	ПК-1.В.1	A-III/6-2.1.								
	оформления отчетной	ПК-2.3.1	A-III/6-2.2.								
	документации и журнала	ПК-2.У.1	A-III/6-2.3.								
	практической подготовки;	ПК-2.В.1	A-III/7-1.1.								
	проведение инструктажа	ПК-3.3.1	A-III/7-1.3.								
	ответственным лицом	ПК-3.У.1	A-III/7-2.1.								
	института по приказу	ПК-3.В.1									
	директора института (до	ПК-5.3.1									
	выхода на практику).	ПК-5.У.1									
		ПК-5.В.1									

			T			T T	1	
2	Электромонтажные	ПК-1.3.1	A-III/6-1.3.	30	30		30	30
	работы на судне. Пред	ПК-1.У.1	A-III/6-1.7.					
	электромонтажное	ПК-1.В.1	A-III/6-2.1.					
	слесарное насыщение,	ПК-2.3.1	A-III/6-2.2.					
	материалы и инструменты	ПК-2.У.1	A-III/6-2.3.					
	(на судне под	ПК-2.В.1	A-III/7-1.1.					
	руководством	ПК-3.3.1	A-III/7-1.3.					
	ответственного лица из	ПК-3.У.1	A-III/7-2.1.					
	числа командного состава	ПК-3.В.1						
	экипажа согласно	ПК-5.3.1						
	локальному акту	ПК-5.У.1						
	судоходной компании в	ПК-5.В.1						
	соответствии с договором,	11K-3.D.1						
	заключенном между							
	институтом и СК (далее –							
	на судне под							
	руководством							
	ответственного лица).							
3	Крепление кабеля,	ПК-1.3.1	A-III/6-1.3.	40	40		40	40
	оконцевание. Заземление	ПК-1.У.1	A-III/6-1.7.					
	металлических оболочек	ПК-1.В.1	A-III/6-2.1.					
	кабелей, труб и корпусов	ПК-2.3.1	A-III/6-2.2.					
	электрооборудования (под	ПК-2.У.1	A-III/6-2.3.					
	руководством	ПК-2.В.1	A-III/7-1.1.					
	ответственного лица на	ПК-3.3.1	A-III/7-1.3.					
	судне).	ПК-3.У.1	A-III/7-2.1.					
		ПК-3.В.1	A-III/ / -2.1.					
		ПК-5.3.1						
		ПК-5.У.1						
		ПК-5.У.1 ПК-5.В.1						
4	Техника безопасности	ПК-3.В.1	A III/C 1 2	10	10		10	10
4			A-III/6-1.3. A-III/6-1.7.	10	10		10	10
	на судне (под	ПК-1.У.1						
	руководством	ПК-1.В.1	A-III/6-2.1.					
	ответственного лица на	ПК-2.3.1	A-III/6-2.2.					
	судне).	ПК-2.У.1	A-III/6-2.3.					
		ПК-2.В.1	A-III/7-1.1.					
		ПК-3.3.1	A-III/7-1.3.					
		ПК-3.У.1	A-III/7-2.1.					
		ПК-3.В.1						
		ПК-5.3.1						
		ПК-5.У.1						
		ПК-5.В.1						
5	Техника пожарной	ПК-1.3.1	A-III/6-1.3.	10	10		10	10
	безопасности (под	ПК-1.У.1	A-III/6-1.7.					
	руководством	ПК-1.В.1	A-III/6-2.1.					
	ответственного лица на	ПК-2.3.1	A-III/6-2.2.					
	судне).	ПК-2.У.1	A-III/6-2.3.					
	-5,000	ПК-2.В.1	A-III/7-1.1.					
		ПК-3.3.1	A-III/7-1.1. A-III/7-1.3.					
		ПК-3.У.1	A-III/7-1.3. A-III/7-2.1.					
		ПК-3.9.1 ПК-3.В.1	A-III/ /-2.1.					
		ПК-5.3.1						
		ПК-5.У.1						
		ПК-5.В.1						

6	Обработка и анализ собранного материала для составления отчетной документации по практике. Заполнение журнала практической подготовки и подписание его уполномоченными лицами командного состава судна.	ПК-1.3.1 ПК-1.У.1 ПК-1.В.1 ПК-2.3.1 ПК-2.У.1 ПК-2.В.1 ПК-3.3.1 ПК-3.У.1 ПК-3.В.1 ПК-5.3.1 ПК-5.3.1	A-III/6-1.3. A-III/6-1.7. A-III/6-2.1. A-III/6-2.2. A-III/6-2.3. A-III/7-1.1. A-III/7-1.3.		10	10		10	10
7	Подведение итогов, защита отчетной документации в практической конференции по итогам производственной практики (судоремонтной, включая электромонтажную) с участием преподавателей специальных дисциплин и английского языка и приглашением студентов первокурсников всех специальностей. Выступление студентов с презентацией на русском	ПК-1.3.1 ПК-1.У.1 ПК-1.В.1 ПК-2.3.1 ПК-2.У.1 ПК-2.В.1 ПК-3.3.1 ПК-3.У.1 ПК-3.В.1 ПК-5.3.1 ПК-5.9.1	A-III/6-1.3. A-III/6-1.7. A-III/6-2.1. A-III/6-2.2. A-III/6-2.3. A-III/7-1.1. A-III/7-1.3. A-III/7-2.1.	2	2	4	2	2	4
	и английском языках.								
		тр (2 курс)		4	104	108	4	104	108
1		ТР (2 курс)  ПК-1.3.1  ПК-1.У.1  ПК-1.В.1  ПК-2.3.1  ПК-2.У.1  ПК-2.В.1  ПК-3.3.1  ПК-3.У.1  ПК-3.В.1  ПК-5.3.1  ПК-5.В.1  ПК-5.В.1  ПК-5.В.1	A-III/6-1.3. A-III/6-1.7. A-III/6-2.1. A-III/6-2.2. A-III/6-2.3. A-III/7-1.1. A-III/7-1.3. A-III/7-2.1.	2	2	108 4	2	104 2	108

3	Технические средства	ПК-1.3.1	A-III/6-1.3.	10	10		10	10
)	защиты от поражения	ПК-1.3.1 ПК-1.У.1	A-III/6-1.3. A-III/6-1.7.	10	10		10	10
	электрическим током (под	ПК-1.В.1	A-III/6-2.1.					
	руководством	ПК-2.3.1	A-III/6-2.2.					
	ответственного лица на	ПК-2.У.1	A-III/6-2.3.					
	судне).	ПК-2.В.1	A-III/0-2.3. A-III/7-1.1.					
	Судне).	ПК-2.В.1	A-III/7-1.1. A-III/7-1.3.					
		ПК-3.У.1	A-III/7-2.1.					
		ПК-3.В.1	A-III/ /-2.1.					
		ПК-5.3.1						
		ПК-5.У.1						
		ПК-5.В.1						
4	Требования Российского	ПК-1.3.1	A-III/6-1.3.	10	10		10	10
4	_*	ПК-1.У.1	A-III/6-1.7.	10	10		10	10
	Речного Регистра к монтажу	ПК-1.Э.1	A-III/6-2.1.					
	электрооборудования и	ПК-1.В.1	A-III/6-2.1. A-III/6-2.2.					
	кабелей на судах.	ПК-2.3.1 ПК-2.У.1						
	каоелеи на судах.	ПК-2.У.1 ПК-2.В.1	A-III/6-2.3.					
		ПК-2.Б.1	A-III/7-1.1.					
			A-III/7-1.3.					
		ПК-3.У.1	A-III/7-2.1.					
		ПК-3.В.1						
		ПК-5.3.1						
		ПК-5.У.1 ПК-5.В.1						
<u></u>	11		A TIV/6 1 0	10	10		10	10
5	Инструменты,	ПК-1.3.1	A-III/6-1.3.	10	10		10	10
	приспособления и	ПК-1.У.1	A-III/6-1.7.					
	оборудование,	ПК-1.В.1	A-III/6-2.1.					
	применяемые при	ПК-2.3.1	A-III/6-2.2.					
	электромонтажных	ПК-2.У.1	A-III/6-2.3.					
	работах на судах.	ПК-2.В.1	A-III/7-1.1.					
		ПК-3.3.1	A-III/7-1.3.					
		ПК-3.У.1	A-III/7-2.1.					
		ПК-3.В.1						
		ПК-5.3.1						
		ПК-5.У.1						
		ПК-5.В.1						
6	Техника безопасности при	ПК-1.3.1	A-III/6-1.3.	10	10		10	10
	работах по монтажу и	ПК-1.У.1	A-III/6-1.7.					
	ремонту силовых и	ПК-1.В.1	A-III/6-2.1.					
	осветительных сетей на	ПК-2.3.1	A-III/6-2.2.					
	судах (под руководством	ПК-2.У.1	A-III/6-2.3.					
	ответственного лица на	ПК-2.В.1	A-III/7-1.1.					
	судне).	ПК-3.3.1	A-III/7-1.3.					
		ПК-3.У.1	A-III/7-2.1.					
		ПК-3.В.1						
		ПК-5.3.1						
		ПК-5.У.1						
		ПК-5.В.1						
7	Охрана труда при монтаже	ПК-1.3.1	A-III/6-1.3.	10	10		10	10
	судового	ПК-1.У.1	A-III/6-1.7.					
	электрооборудования (под	ПК-1.В.1	A-III/6-2.1.					
	руководством	ПК-2.3.1	A-III/6-2.2.					
	ответственного лица на	ПК-2.У.1	A-III/6-2.3.					
	судне).	ПК-2.В.1	A-III/7-1.1.					
		ПК-3.3.1	A-III/7-1.3.					
		ПК-3.У.1	A-III/7-2.1.					
		ПК-3.В.1						
		ПК-5.3.1						
		ПК-5.У.1						
		ПК-5.В.1						
			1					

_	,								
8	Организация судовых	ПК-1.3.1	A-III/6-1.3.		10	10		10	10
	электромонтажных работ	ПК-1.У.1	A-III/6-1.7.						
	(под руководством	ПК-1.В.1	A-III/6-2.1.						
	ответственного лица на	ПК-2.3.1	A-III/6-2.2.						
	судне).	ПК-2.У.1	A-III/6-2.3.						
		ПК-2.В.1	A-III/7-1.1.						
		ПК-3.3.1	A-III/7-1.3.						
		ПК-3.У.1	A-III/7-2.1.						
		ПК-3.В.1							
		ПК-5.3.1							
		ПК-5.У.1							
		ПК-5.В.1							
9	Технологические	ПК-1.3.1	A-III/6-1.3.		10	10		10	10
	процессы	ПК-1.У.1	A-III/6-1.7.						
	электромонтажных работ	ПК-1.В.1	A-III/6-2.1.						
	на судах (под	ПК-2.3.1	A-III/6-2.2.						
	руководством	ПК-2.У.1	A-III/6-2.3.						
	ответственного лица на	ПК-2.В.1	A-III/7-1.1.						
	судне).	ПК-3.3.1	A-III/7-1.3.						
		ПК-3.У.1	A-III/7-2.1.						
		ПК-3.В.1							
		ПК-5.3.1							
		ПК-5.У.1							
		ПК-5.В.1							
10	Сдаточные испытания и	ПК-1.3.1	A-III/6-1.3.		10	10		10	10
	нормативные	ПК-1.У.1	A-III/6-1.7.						
	документы(под	ПК-1.В.1	A-III/6-2.1.						
	руководством	ПК-2.3.1	A-III/6-2.2.						
	ответственного лица на	ПК-2.У.1	A-III/6-2.3.						
	судне).	ПК-2.В.1	A-III/7-1.1.						
	-3 / / -	ПК-3.3.1	A-III/7-1.3.						
		ПК-3.У.1	A-III/7-2.1.						
		ПК-3.В.1	11 111// 2.11.						
		ПК-5.3.1							
		ПК-5.У.1							
		ПК-5.В.1							
11	Обработка и анализ	ПК-1.3.1	A-III/6-1.3.		10	10		10	10
1.1	собранного материала для	ПК-1.У.1	A-III/6-1.7.		10	10		10	10
	составления отчетной	ПК-1.В.1	A-III/6-2.1.						
	документации по	ПК-2.3.1	A-III/6-2.2.						
	практике. Заполнение	ПК-2.У.1	A-III/6-2.3.						
	журнала практической	ПК-2.В.1	A-III/0-2.3. A-III/7-1.1.						
	подготовки и подписание	ПК-3.3.1	A-III/7-1.1. A-III/7-1.3.						
	его уполномоченными	ПК-3.У.1	A-III/7-2.1.						
	лицами командного	ПК-3.В.1	13-111/ /-2.1.						
	состава судна.	ПК-5.3.1							
		ПК-5.У.1							
		ПК-5.В.1							
12	Подведение итогов,	ПК-1.3.1	A-III/6-1.3.	2	2	4	2	2	4
12		ПК-1.У.1	A-III/6-1.3. A-III/6-1.7.	-		+		_	4
	защита отчетной	ПК-1.У.1 ПК-1.В.1	A-III/6-1.7. A-III/6-2.1.						
	документации в	ПК-1.Б.1	A-III/6-2.1. A-III/6-2.2.						
	практической	ПК-2.3.1 ПК-2.У.1	A-III/6-2.2. A-III/6-2.3.						
	конференции по итогам	ПК-2.У.1 ПК-2.В.1							
	производственной	ПК-2.В.1 ПК-3.3.1	A-III/7-1.1.						
	практики (судоремонтной,	ПК-3.3.1	A-III/7-1.3.						
	включая		A-III/7-2.1.						
	электромонтажную) с	ПК-3.В.1							
	участием преподавателей	ПК-5.3.1							
	специальных дисциплин и	ПК-5.У.1							
	английского языка и	ПК-5.В.1							
	приглашением студентов								

	первокурсников всех специальностей. Выступление студентов с презентацией на русском и английском языках.								
	6 семе	стр (3 курс)		4	104	108	4	104	108
1	Консультация, выдача	ПК-1.3.1	A-III/6-1.3.	2	2	4	2	2	4
	задания студентам, ознакомление с правилами оформления отчетной документации и журнала практической подготовки; проведение инструктажа ответственным лицом института по приказу директора института (до выхода на практику).	ПК-1.У.1 ПК-1.В.1 ПК-2.З.1 ПК-2.У.1 ПК-2.В.1 ПК-3.З.1 ПК-3.У.1 ПК-3.В.1 ПК-5.З.1 ПК-5.З.1	A-III/6-1.7. A-III/6-2.1. A-III/6-2.2. A-III/6-2.3. A-III/7-1.1. A-III/7-1.3. A-III/7-2.1.						
2	Электроизоляционные, проводниковые, магнитные, конструкционные, установочные и вспомогательные материалы (под руководством ответственного лица на судне).	ПК-1.3.1 ПК-1.У.1 ПК-1.В.1 ПК-2.3.1 ПК-2.У.1 ПК-2.В.1 ПК-3.3.1 ПК-3.У.1 ПК-3.В.1 ПК-5.3.1 ПК-5.3.1	A-III/6-1.3. A-III/6-1.7. A-III/6-2.1. A-III/6-2.2. A-III/6-2.3. A-III/7-1.1. A-III/7-1.3.		9	9		9	9
3	Судовые электрические кабели и провода (под руководством ответственного лица на судне).	ПК-1.3.1 ПК-1.У.1 ПК-1.В.1 ПК-2.3.1 ПК-2.У.1 ПК-2.В.1 ПК-3.3.1 ПК-3.У.1 ПК-3.В.1 ПК-5.3.1 ПК-5.3.1	A-III/6-1.3. A-III/6-1.7. A-III/6-2.1. A-III/6-2.2. A-III/6-2.3. A-III/7-1.1. A-III/7-1.3.		9	9		9	9
4	Установка подвесок, мостов, панелей, кабельных коробки, сальников, облицовок и труб для крепления кабелей (под руководством ответственного лица на судне).	ПК-1.3.1 ПК-1.У.1 ПК-1.В.1 ПК-2.3.1 ПК-2.У.1 ПК-2.В.1 ПК-3.3.1 ПК-3.У.1 ПК-3.В.1 ПК-5.3.1	A-III/6-1.3. A-III/6-1.7. A-III/6-2.1. A-III/6-2.2. A-III/7-1.1. A-III/7-1.3. A-III/7-2.1.		9	9		9	9

5	Затяжка, укладка и	ПК-1.3.1	A-III/6-1.3.		9	9	9	9
	крепление кабелей (под	ПК-1.У.1	A-III/6-1.7.					
	руководством	ПК-1.В.1	A-III/6-2.1.					
	ответственного лица на	ПК-2.3.1	A-III/6-2.2.					
	судне).	ПК-2.У.1	A-III/6-2.3.					
	Судне).	ПК-2.В.1	A-III/0-2.3. A-III/7-1.1.					
		ПК-3.3.1	A-III/7-1.1. A-III/7-1.3.					
		ПК-3.У.1	A-III/7-2.1.					
		ПК-3.В.1	A-III/ /-2.1.					
		ПК-5.3.1						
		ПК-5.У.1						
		ПК-5.В.1						
6	Variotivovino provo pop	ПК-1.3.1	A-III/6-1.3.		9	9	9	9
0	Уплотнение проходов	ПК-1.У.1	A-III/6-1.3. A-III/6-1.7.		9	9	9	9
	кабелей через	ПК-1.У.1 ПК-1.В.1	A-III/6-1.7. A-III/6-2.1.					
	водонепроницаемые	ПК-1.В.1	A-III/6-2.1. A-III/6-2.2.					
	переборки, палубы и при	ПК-2.У.1						
	вводе в	ПК-2.У.1 ПК-2.В.1	A-III/6-2.3.					
	электрооборудование (под	ПК-2.В.1	A-III/7-1.1.					
	руководством		A-III/7-1.3.					
	ответственного лица на	ПК-3.У.1	A-III/7-2.1.					
	судне).	ПК-3.В.1						
		ПК-5.3.1						
		ПК-5.У.1						
<u> </u>		ПК-5.В.1						
7	Разделка, ввод и	ПК-1.3.1	A-III/6-1.3.		9	9	9	9
	оконцевание кабелей (под	ПК-1.У.1	A-III/6-1.7.					
	руководством	ПК-1.В.1	A-III/6-2.1.					
	ответственного лица на	ПК-2.3.1	A-III/6-2.2.					
	судне).	ПК-2.У.1	A-III/6-2.3.					
		ПК-2.В.1	A-III/7-1.1.					
		ПК-3.3.1	A-III/7-1.3.					
		ПК-3.У.1	A-III/7-2.1.					
		ПК-3.В.1						
		ПК-5.3.1						
		ПК-5.У.1						
		ПК-5.В.1						
8	Разметка и расстановка	ПК-1.3.1	A-III/6-1.3.		9	9	9	9
	электроаппаратуры на	ПК-1.У.1	A-III/6-1.7.					
	каркасах щитов и пультов,	ПК-1.В.1	A-III/6-2.1.					
	заготовка, оконцевание,	ПК-2.3.1	A-III/6-2.2.					
	маркировка и укладка	ПК-2.У.1	A-III/6-2.3.					
	проводов (под	ПК-2.В.1	A-III/7-1.1.					
	руководством	ПК-3.3.1	A-III/7-1.3.					
	ответственного лица на	ПК-3.У.1	A-III/7-2.1.					
	судне).	ПК-3.В.1						
	-	ПК-5.3.1						
		ПК-5.У.1						
		ПК-5.В.1						
9	Заземление	ПК-1.3.1	A-III/6-1.3.		9	9	9	9
	металлических оболочек	ПК-1.У.1	A-III/6-1.7.					
	кабелей, труб и корпусов	ПК-1.В.1	A-III/6-2.1.					
	электрооборудования (под	ПК-2.3.1	A-III/6-2.2.					
	руководством	ПК-2.У.1	A-III/6-2.3.					
	ответственного лица на	ПК-2.В.1	A-III/7-1.1.					
	судне).	ПК-3.3.1	A-III/7-1.3.					
		ПК-3.У.1	A-III/7-2.1.					
		ПК-3.В.1						
		ПК-5.3.1						
		ПК-5.У.1						
		ПК-5.В.1						
	1			<u> </u>		l	 	

	8 семес	стр (4 курс)		4	104	108	4	104	108
	и английском языках.								
	презентацией на русском								
	Выступление студентов с								
	специальностей.								
	первокурсников всех								
	приглашением студентов								
	английского языка и	111. 0.13.1							
	специальных дисциплин и	ПК-5.В.1							
	участием преподавателей	ПК-5.У.1							
	электромонтажную) с	ПК-3.В.1 ПК-5.3.1							
	включая	ПК-3.У.1 ПК-3.В.1	A-III/7-2.1.						
	практики (судоремонтной,	ПК-3.3.1	A-III/7-1.3.						
	производственной	ПК-2.В.1	A-III/7-1.1.						
	конференции по итогам	ПК-2.У.1	A-III/6-2.3.						
	практической	ПК-2.3.1	A-III/6-2.2.						
	документации в	ПК-1.В.1	A-III/6-2.1.						
	защита отчетной	ПК-1.У.1	A-III/6-1.7.						
13	Подведение итогов,	ПК-1.3.1	A-III/6-1.3.	2	2	4	2	2	4
		ПК-5.В.1							
		ПК-5.У.1							
	состава судна.	ПК-5.3.1							
	лицами командного	ПК-3. <b>3</b> .1 ПК-3.В.1	Λ-111/ /-∠.1.						
	его уполномоченными	ПК-3.3.1	A-III//-1.3. A-III/7-2.1.						
	подготовки и подписание	ПК-2.В.1	A-III//-1.1. A-III/7-1.3.						
	практике. Заполнение журнала практической	ПК-2.У.1 ПК-2.В.1	A-III/6-2.3. A-III/7-1.1.						
	документации по практике. Заполнение	ПК-2.3.1	A-III/6-2.2. A-III/6-2.3.						
	составления отчетной	ПК-1.В.1 ПК-2.3.1	A-III/6-2.1.						
	собранного материала для	ПК-1.У.1	A-III/6-1.7.						
12	Обработка и анализ	ПК-1.3.1	A-III/6-1.3.		10	10		10	10
1.2	05.5	ПК-5.В.1	A 111/6 1 0		1.0	10		10	10
		ПК-5.У.1							
		ПК-5.3.1							
		ПК-3.В.1							
		ПК-3.У.1	A-III/7-2.1.						
	,	ПК-3.3.1	A-III/7-1.3.						
	судне).	ПК-2.В.1	A-III/7-1.1.						
	ответственного лица на	ПК-2.У.1	A-III/6-2.3.						
	руководством	ПК-2.3.1	A-III/6-2.2.						
	электрооборудования (под	ПК-1.В.1	A-III/6-2.1.						
11	судового	ПК-1.У.1	A-III/6-1.7.						,
11	Установка и крепление	ПК-3.В.1	A-III/6-1.3.		9	9		9	9
		ПК-5.В.1							
		ПК-5.У.1							
		ПК-5.3.1							
		ПК-3.9.1	/ <b>X-111</b> //-2.1.						
		ПК-3.У.1	A-III/7-1.3. A-III/7-2.1.						
	судне).	ПК-2.В.1 ПК-3.3.1	A-III/7-1.1. A-III/7-1.3.						
	ответственного лица на	ПК-2.У.1 ПК-2.В.1	A-III/6-2.3.						
	руководством	ПК-2.3.1 ПК-2.У.1	A-III/6-2.2.						
	х устройств (под	ПК-1.В.1	A-III/6-2.1.						
	электрораспределительны	ПК-1.У.1	A-III/6-1.7.						
10	Монтаж	ПК-1.3.1	A-III/6-1.3.		9	9		9	9
10	1.6	TTIC 1 D 1	. ****	1 1		-	1 1		

10   10   10   10   10   10   10   10	1	Консультация, выдача	ПК-1.3.1	A-III/6-1.3.	2	)	2	4	2	2	4
Воздаходателние правытами раформые поченовы ответственным дипректора института (до дакжод парактику) по прикар директора института (до дакжод на практику) по прикар директора института (до дакжод на практику) по прикар директора института (до дакжод на практику) по проведения кабеля (под руковърсятом ответственного лица на судис).   ПК - 3.1 пК - 5.2 пК - 2.3 пК - 3.3 пК - 3.	1	1				-	2	4		2	4
оформления отиститовы документами и документами и жулие).         IRX 2.3.1 (RX 2.3		-									
Вокументация и журны   ПК-2.9.1   ПК-2.9.1   ПК-2.9.1   ПК-2.9.1   ПК-3.3.1   ПК-3.3.		-									
правление инструктама ответственным дицем инструктама ответственным дицем дицектор вигитута (до выхода на практичу).   ПК-3.3.1											
ПК 3.3											
ПК-3 № 1											
ПК-3.8-1   ПК-1.8-1   ПК-1.8-1   ПК-1.8-1   ПК-1.8-1   ПК-1.8-1   ПК-1.8-1   ПК-1.8-1   ПК-1.8-1   ПК-1.8-1   ПК-2.8-1   ПК-2.8-1   ПК-2.8-1   ПК-3.8-1											
ПК-5.3.1   ПК-3.3.1		· ·		71 111/7 2.11.							
Выхода на практику).   ПК-5 У.1   ПК-5 В.1											
1											
Повреждения кабеля (под руководством ответственного лица на судне).   ПК-1.9.1   ПК-2.3.1   ПК-2.3.1   ПК-2.3.1   ПК-2.3.1   ПК-2.3.1   ПК-2.3.1   ПК-2.3.1   ПК-2.3.1   ПК-3.9.1   ПК-1.3.1   ПК-3.9.1   ПК-1.9.1   ПК-1.9.1   ПК-1.9.1   ПК-1.9.1   ПК-1.9.1   ПК-1.9.1   ПК-1.9.1   ПК-1.9.1   ПК-3.3.1   ПК-3.9.1   ПК-3.3.1   ПК-3.9.1   ПК-3.3.1   ПК-3.9.1   ПК-3.3.1   ПК-3.9.1   ПК-3.3.1   ПК-3.9.1   ПК-1.9.1   ПК-2.2.1   ПК-2.3.1   ПК-2.3.1   ПК-3.9.1   ПК-3.3.1   ПК-3.9.1   ПК-3		1 37									
Повреждения кабеля (под руководством согретенного лица на судис).   ПК-1, У.1   ПК-1, В.1   ПК-2, З.1   ПК-3, У.1   ПК-3, З.1   ПК-3, У.1   ПК-3, З.1   ПК-5, У.1   ПК-3, З.1   ПК-5, У.1   ПК-3, З.1   ПК-5, У.1   ПК-3, З.1   ПК-1, З.1   ПК-2, 3.1   ПК-2, 3.1   ПК-2, 3.1   ПК-3, 3.1   ПК-1, 3.1   ПК-3, 3.1   ПК-1, 3.1   ПК-3, 3.1   ПК-2, 3.1   ПК-2, 3.1   ПК-2, 3.1   ПК-2, 3.1   ПК-2, 3.1   ПК-3, 3	2	Определение места	ПК-1.3.1	A-III/6-1.3.			10	10		10	10
ответственного лица на еудие).  3 Определение неисправностей судового электрооборудования (под руководством ответственного лица на судие).  4 Измерение сопротивления пк-5.9.1 пк-1.3.1 пк-3.3.1 пк-5.9.1 пк-1.3.1 пк-5.3.1 пк-5.3.		повреждения кабеля (под	ПК-1.У.1	A-III/6-1.7.							
ответственного лица на еудие).    10		руководством	ПК-1.В.1	A-III/6-2.1.							
ПК-2.В.1   ПК-3.3.1   ПК-3.3.1   ПК-3.3.1   ПК-3.3.1   ПК-3.3.1   ПК-5.3.1   ПК-5.3.1   ПК-5.3.1   ПК-5.3.1   ПК-5.3.1   ПК-5.3.1   ПК-1.3.1   А-Ш/6-1.7   ПК-1.3.1   А-Ш/6-2.1   ПК-2.3.1   ПК-2.3.1   ПК-2.3.1   ПК-3.3.1   ПК-5.3.1   ПК-2.3.1   ПК-2.3.1   ПК-2.3.1   ПК-3.3.1   ПК-1.7.1   ПК-3.3.1   ПК-1.7.1   ПК-3.3.1   ПК-1.7.1   ПК-3.3.1   ПК-1.7.1   ПК-2.3.1   ПК-3.3.1   ПК-3.3		F -	ПК-2.3.1	A-III/6-2.2.							
ПК-3.3.1   ПК-3.5.1   ПК-3.5.1   ПК-5.5.1   ПК-1.5.1   ПК-1.5.1   ПК-1.5.1   ПК-2.2   ПК-2.2   ПК-2.2   ПК-2.3   ПК-2.2   ПК-2.3   ПК-2.3   ПК-2.3   ПК-2.3   ПК-3.3   ПК-3		судне).	ПК-2.У.1	A-III/6-2.3.							
ПК-3.8.1   ПК-3.8.1   ПК-5.8.1   ПК-5.8.1   ПК-5.8.1   ПК-5.8.1   ПК-5.8.1   ПК-5.8.1   ПК-5.8.1   ПК-1.7.1   ПК-2.2.1   ПК-2.2.1   ПК-2.7.1   ПК-3.8.1   ПК-3.8.1   ПК-3.8.1   ПК-3.8.1   ПК-3.8.1   ПК-3.8.1   ПК-1.7.1   ПК-2.1.1   ПК-3.3.1   ПК-1.7.1   ПК-3.3.1   ПК-1.7.1   ПК-3.3.1			ПК-2.В.1	A-III/7-1.1.							
ПК-3.В.1   ПК-5.3.1   ПК-5.В.1   ПК-1.3.1   А-Ш/6-1.3.   10   10   10   10   10   10   10   1			ПК-3.3.1	A-III/7-1.3.							
ПК-5.3.1   ПК-5.9.1   ПК-5.9.1   ПК-1.3.1   ПК-2.1.1   ПК-2.3.1   ПК-2.3.1   ПК-2.3.1   ПК-2.3.1   ПК-2.3.1   ПК-3.3.1			ПК-3.У.1	A-III/7-2.1.							
ПК-5.У.1   ПК-5.В.1   ПК-5.В.1   ПК-5.В.1   ПК-5.В.1   ПК-1.3.   ПК-1.3.   ПК-1.3.   ПК-1.8.1   ПК-1.8.1   ПК-2.2.   ПК-2.В.1   ПК-2.В.1   ПК-3.3.1   ПК-3.8.1   ПК-5.У.1   ПК-5.В.1   ПК-5.У.1   ПК-1.В.1   ПК-5.В.1   ПК-5.У.1   ПК-1.В.1   ПК-5.В.1   ПК-5.В.1   ПК-5.В.1   ПК-5.В.1   ПК-5.В.1   ПК-5.В.1   ПК-5.В.1   ПК-5.В.1   ПК-3.3.1   ПК-3.3.1   ПК-3.3.1   ПК-3.3.1   ПК-3.3.1   ПК-1.3.1   ПК-1.3.1   ПК-1.3.1   ПК-1.3.1   ПК-2.3.1   ПК-3.3.1   П											
ПК-5.В.1   ПК-1.3.1   А-Ш/6-1.3   10   10   10   10   10   10   10   1											
3 Определение неисправностей судового электрооборудования (под руководством ответственного лица на судне).   11											
Неисправностей судового электрооборудования (под руководством ответственного лица на судне).   ПК-1.В.1   ПК-2.В.1   ПК-2.В.1   ПК-2.В.1   ПК-2.В.1   ПК-2.В.1   ПК-3.3.1   ПК-3.3.1   ПК-3.3.1   ПК-5.3.1   ПК-5.В.1   ПК-5.В.1   ПК-5.В.1   ПК-1.В.1   ПК-1.В.1   ПК-1.В.1   ПК-1.В.1   ПК-1.В.1   ПК-1.В.1   ПК-1.В.1   ПК-1.В.1   ПК-1.В.1   ПК-2.2.1   ПК-2.3.1   ПК-2.3.1   ПК-2.3.1   ПК-2.3.1   ПК-2.3.1   ПК-2.3.1   ПК-3.3.1   П			ПК-5.В.1								
электрооборудования (под руководством ответственного лица на судне).  4 Измерение сопротивления изоляции (под руководством ответственного лица на судне).  1 Измерение сопротивления пК-1.3.1 пК-5.3.1 пК-5.3.1 пК-5.3.1 пК-5.3.1 пК-2.2. пК-2.В.1 А-ПІ/7-2.1. пК-3.В.1 пК-5.3.1 пК-5.3.1 пК-5.3.1 пК-1.В.1 а-ПІ/6-1.3. пК-1.В.1 а-ПІ/6-2.3. пК-2.В.1 а-ПІ/7-2.1. пК-3.В.1 пК-3.3.1 а-ПІ/7-2.1. пК-3.В.1 пК-3.3.1 а-ПІ/7-2.1. пК-3.В.1 пК-3.3.1 а-ПІ/7-2.1. пК-3.В.1 пК-5.3.1 пК-1.В.1 пК-3.3.1 а-ПІ/7-2.1. пК-3.В.1 пК-3.3.1 пК-3.3.1 а-ПІ/7-2.1. пК-3.В.1 пК-3.3.1 пК	3	Определение	ПК-1.3.1	A-III/6-1.3.			10	10		10	10
руководством ответственного лица на судне).    IIIK-2.3.1   IIIK-2.2.1   IIIK-2.2.1   IIIK-2.3.1   IIIK-2.3.1   IIIK-3.3.1   IIIK-3.3.1   IIIK-3.3.1   IIIK-3.3.1   IIIK-3.3.1   IIIK-5.3.1   IIIK-5.3.1   IIIK-5.3.1   IIIK-5.3.1   IIIK-5.3.1   IIIK-1.3.1   IIIK-2.3.1   IIIK-2.3.1   IIIK-2.3.1   IIIK-2.3.1   IIIK-3.3.1   IIIK-3.3.1   IIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIII		неисправностей судового	ПК-1.У.1	A-III/6-1.7.							
ответственного лица на судне).    A-III/6-2.3.		электрооборудования (под									
удие).    ПК-2.В.1   ПК-3.3.1   А-Ш/7-1.1.   ПК-3.3.1   ПК-5.У.1   ПК-5.У.1   ПК-5.У.1   ПК-5.В.1     4   Измерение сопротивления изолящии (под руководством ответственного лица на судие).   5   Испытание электрической прочности изолящии плости изолящии прочности изолящии прочности изолящии прочности изолящии злектрических частей судового электрооборудования (под руководством ответственного лица на судие).   6   Испытание электрической пК-1.3.1   ПК-5.3.1   ПК-5.3.1   ПК-1.7.1.   ПК-2.2.1   ПК-2.2.1   ПК-2.2.1   ПК-2.3.1   ПК-1.7.1   ПК-3.В.1   ПК-5.3.1   ПК-1.7.1   ПК-3.3.1   А-Ш/6-1.3.   ПК-1.7.   ПК-3.В.1   ПК-2.3.1   А-Ш/6-2.2.   ПК-2.3.1   ПК-1.7.1   ПК-3.3.1   А-Ш/6-2.3.   ПК-2.3.1   ПК-2.3.1   ПК-3.3.1   А-Ш/6-2.3.   ПК-3.3.1   А-Ш/7-1.1.   ПК-3.3.1   ПК-3.3.1   ПК-3.3.1   А-Ш/7-1.1.   ПК-3.3.1   ПК-3.3.1   ПК-3.3.1   А-Ш/7-2.1.   ПК-3.3.1   ПК-3.3.1   ПК-3.3.1   А-Ш/7-2.1.   ПК-3.3.1   ПК-3.3.1   ПК-3.3.1   ПК-3.3.1   А-Ш/7-2.1.   ПК-3.3.1   ПК-3		руководством									
ПК-3.3.1   ПК-3.9.1   ПК-3.9.1   ПК-3.9.1   ПК-3.9.1   ПК-5.9.1   ПК-5.9.1   ПК-5.9.1   ПК-5.9.1   ПК-5.9.1   ПК-5.9.1   ПК-5.9.1   ПК-1.3.1   ПК-5.9.1   ПК-1.3.1   ПК-1.3.1   ПК-1.7.1   ПК-1.8.1   ПК-1.8.1   ПК-1.8.1   ПК-1.8.1   ПК-2.2.1   ПК-2.2.1   ПК-2.9.1   ПК-2.9.1   ПК-2.9.1   ПК-3.9.1   ПК-3.9.1   ПК-3.9.1   ПК-3.9.1   ПК-5.9.1   ПК-5.9.1   ПК-5.9.1   ПК-5.9.1   ПК-5.9.1   ПК-2.3.1   ПК-3.1   ПК-3.3.1		ответственного лица на									
ПК-3.У.1   ПК-3.В.1   ПК-5.У.1   ПК-5.В.1     4   Измерение сопротивления изоляции (под руководством ответственного лица на судне).   10   10   10   10   10   10   10   1		судне).									
ПК-3.В.1   ПК-5.3.1   ПК-5.В.1     4   Измерение сопротивления изолящии (под руководством ответственного лица на судне).   ПК-1.В.1   ПК-2.3.1   ПК-2.3.1   ПК-2.3.1   ПК-2.3.1   ПК-2.3.1   ПК-2.3.1   ПК-2.3.1   ПК-3.3.1   ПК-3.3.1   ПК-3.3.1   ПК-3.3.1   ПК-3.3.1   ПК-5.3.1   ПК-1.У.1   ПК-1.В.1   А-III/6-1.7.   ПК-1.В.1   ПК-2.3.1   ПК-3.3.1   ПК											
ПК-5.3.1   ПК-5.8.1   ПК-5.В.1   ПК-5.В.1   ПК-5.В.1   ПК-5.В.1   ПК-1.3.1   ПК-1.3.1   А-Ш/6-1.7.   Д-Ш/6-1.7.   ПК-1.В.1   Д-Ш/6-2.2.   ПК-2.У.1   ПК-2.3.1   ПК-2.3.1   ПК-2.3.1   ПК-3.3.1   ПК-3.3.1   ПК-5.3.1   ПК-5.В.1   ПК-5.В.1   ПК-5.В.1   ПК-5.В.1   ПК-5.В.1   ПК-5.В.1   ПК-5.В.1   ПК-5.В.1   ПК-1.В.1   ПК				A-III/7-2.1.							
ПК-5.У.1   ПК-5.В.1											
ПК-5.В.1   ПК-1.3.1   ПК-1.3.1   ПК-1.3.1   ПК-1.3.1   ПК-1.7.1   ПК-1.8.1   ПК-1.7.1   ПК-1.8.1   ПК-2.2.1   ПК-2.3.1   ПК-2.3.1   ПК-3.3.1   ПК-3.3.1   ПК-5.3.1   ПК-5.8.1   ПК-5.8.1   ПК-5.8.1   ПК-5.8.1   ПК-2.3.1   ПК-1.7.1   ПК-5.8.1   ПК-2.3.1   ПК-3.3.1   ПК-1.7.1   ПК-2.3.1   ПК-2.3.1   ПК-2.3.1   ПК-3.3.1											
4       Измерение сопротивления изоляции (под руководством ответственного лица на судне).       ПК-1.3.1 ПК-1.8.1 ПК-2.3.1 А-Ш/6-2.1. ПК-2.3.1 ПК-2.8.1 ПК-2.8.1 ПК-2.8.1 ПК-3.3.1 ПК-3.3.1 ПК-3.3.1 ПК-5.3.1 ПК-5.3.1 ПК-5.9.1 ПК-5.8.1 ПК-5.8.1 ПК-5.8.1 ПК-5.8.1 ПК-1.8.1 ПК-1.8.1 ПК-1.8.1 ПК-1.8.1 ПК-1.8.1 ПК-1.3.1 ПК-1.8.1 ПК-1.3.1 ПК-2.3.1 ПК-2.3.1 ПК-2.3.1 ПК-2.3.1 ПК-2.3.1 ПК-2.3.1 ПК-3.3.1											
изоляции (под руководством ответственного лица на судне).    ТК-1.У.1   ПК-1.В.1   ПК-2.2.   ПК-2.У.1   ПК-2.В.1   ПК-2.В.1   ПК-2.В.1   ПК-3.3.1   ПК-3.У.1   ПК-3.В.1   ПК-5.У.1   ПК-5.В.1   ПК-5.У.1   ПК-5.В.1     Тислытание электрической прочности изоляции электрических частей судового электрооборудования (под руководством ответственного лица на судне).    Тислытание электрической пК-1.В.1   А-Ш/6-1.3.   ПК-1.В.1   А-Ш/6-2.1.   ПК-1.В.1   А-Ш/6-2.1.   ПК-2.3.1   ПК-2.3.1   А-Ш/6-2.3.   ПК-2.3.1   ПК-2.3.1   ПК-2.3.1   А-Ш/7-1.1.   ПК-3.У.1   ПК-3.У.1   ПК-3.У.1   ПК-3.У.1   ПК-3.У.1   ПК-3.У.1   ПК-3.У.1   ПК-3.У.1   ПК-3.У.1   ПК-3.В.1   ПК-5.З.1   ПК-5.З.1   ПК-5.З.1   ПК-5.З.1   ПК-5.З.1   ПК-5.З.1   ПК-5.З.1   ПК-5.З.1   ПК-5.У.1	1	Измерение сопротивления		Δ_ΙΙΙ/6_1 3			10	10		10	10
руководством ответственного лица на судне).    ПК-1.В.1   ПК-2.3.1   A-III/6-2.2.     ПК-2.В.1   A-III/7-1.1.     ПК-3.3.1   ПК-3.3.1     ПК-5.В.1     ПК-1.В.1   ПК-1.В.1     ПК-1.В.1   A-III/6-1.3.     ПК-1.В.1   A-III/6-1.7.     ПК-1.В.1   A-III/6-2.1.     ПК-2.З.1   A-III/6-2.3.     ПК-2.В.1   ПК-2.З.1     ПК-2.В.1   ПК-2.В.1     ПК-2.В.1   ПК-2.В.1     ПК-3.В.1     ПК-3.В.1     ПК-3.В.1     ПК-3.В.1     ПК-5.В.1     ПК-5.В.1	-						10	10		10	10
ответственного лица на судне).    IK-2.3.1											
судне).    ПК-2.У.1		F -									
ПК-2.В.1											
ПК-3.3.1											
ПК-3.У.1   ПК-3.В.1   ПК-5.В.1   ПК-5.У.1   ПК-5.У.1   ПК-5.В.1   ПК-5.В.1   ПК-1.З.1   А-Ш/6-1.3.   10   10   10   10   10   10   10   1											
ПК-3.В.1   ПК-5.3.1   ПК-5.У.1   ПК-5.У.1   ПК-5.В.1   ПК-5.В.1   ПК-5.В.1   ПК-5.В.1   ПК-5.В.1   ПК-1.З.1   ПК-1.З.1   ПК-1.У.1   А-Ш/6-1.7.   ПК-1.В.1   А-Ш/6-2.1.   ПК-2.3.1   А-Ш/6-2.2.   ПК-2.3.1   А-Ш/6-2.3.   ПК-2.В.1   ПК-2.В.1   ПК-3.3.1   А-Ш/7-1.1.   ПК-3.З.1   А-Ш/7-1.1.   ПК-3.З.1   ПК-3.З.1   ПК-3.З.1   ПК-3.В.1   ПК-3.В.1   ПК-5.З.1   ПК-5.З.1   ПК-5.З.1   ПК-5.З.1   ПК-5.У.1   ПК-5.У.											
ПК-5.3.1   ПК-5.У.1   ПК-5.У.1   ПК-5.В.1   ПК-5.В.1   ПК-5.В.1   ПК-1.3.1   А-Ш/6-1.3.   ПК-1.7.   ПК-1.У.1   А-Ш/6-1.7.   ПК-1.В.1   А-Ш/6-2.1.   ПК-2.3.1   А-Ш/6-2.2.   ПК-2.У.1   А-Ш/6-2.3.   ПК-2.У.1   А-Ш/7-1.1.   ПК-3.З.1   А-Ш/7-1.3.   ПК-3.У.1   ПК-3.У.1   ПК-3.В.1   ПК-3.В.1   ПК-5.З.1   ПК-5.З.1   ПК-5.З.1   ПК-5.У.1   ПТ-5.У.1   ПТ-5.У				, <b></b> -							
ПК-5.У.1   ПК-5.В.1   ПК-5.В.1   ПК-5.В.1   ПК-5.В.1   ПК-5.В.1   ПК-5.В.1   ПК-1.3.1   ПК-1.3.1   ПК-1.У.1   А-III/6-1.7.   А-III/6-2.1.   ПК-2.3.1   А-III/6-2.2.   ПК-2.3.1   ПК-2.У.1   ПК-2.В.1   ПК-2.В.1   ПК-3.З.1   А-III/7-1.1.   ПК-3.З.1   ПК-3.У.1   ПК-3.В.1   ПК-3.В.1   ПК-3.В.1   ПК-3.В.1   ПК-3.В.1   ПК-5.З.1   ПК-5.З.1   ПК-5.З.1   ПК-5.У.1   ПК-											
ПК-5.В.1											
прочности изоляции электрических частей судового электрооборудования (под руководством ответственного лица на судне).  ПК-1.У.1 ПК-1.В.1 А-III/6-2.1.  А-III/6-2.1.  А-III/6-2.2.  А-III/6-2.3.  ПК-2.В.1 А-III/7-1.1.  ПК-3.В.1 ПК-3.В.1  ПК-3.В.1  ПК-3.В.1  ПК-5.З.1  ПК-5.У.1			ПК-5.В.1								
прочности изоляции	5	Испытание электрической	ПК-1.3.1	A-III/6-1.3.			10	10		10	10
электрических частей судового ПК-1.В.1 ПК-2.3.1 А-III/6-2.2. ПК-2.У.1 ПК-2.У.1 ПК-2.В.1 ПК-3.3.1 ПК-3.У.1 ПК-3.В.1 ПК-3.В.1 ПК-3.В.1 ПК-5.З.1 ПК-5.У.1		-		A-III/6-1.7.							
судового электрооборудования (под руководством ответственного лица на судне).    Continuous process of the continuous pro		электрических частей		A-III/6-2.1.							
электрооборудования (под руководством ответственного лица на судне).    A-III/6-2.3.   A-III/7-1.1.   A-III/7-1.3.   A-III/7-2.1.   A-III/7-		_		A-III/6-2.2.							
руководством ответственного лица на судне). ПК-2.В.1 ПК-3.3.1 ПК-3.У.1 ПК-3.В.1 ПК-5.3.1 ПК-5.У.1		1 ×		A-III/6-2.3.							
ответственного лица на судне).  ПК-3.3.1 ПК-3.У.1 ПК-3.В.1 ПК-5.3.1 ПК-5.У.1											
ПК-3.В.1 ПК-5.3.1 ПК-5.У.1		f *									
ПК-5.3.1 ПК-5.У.1		судне).		A-III/7-2.1.							
ПК-5.У.1											
			11K-5.B.1								

Сопротивления изолящии (под руководством ответственного лица на судне).   ПК-1.У.1   A-III/6-1.7   ПК-1.В.1   ПК-2.9.1   ПК-2.9.1   ПК-2.9.1   ПК-2.9.1   ПК-2.9.1   ПК-3.9.1   ПК-3.9.1   ПК-3.9.1   ПК-3.9.1   ПК-1.9.1   ПК-2.1   ПК-3.9.1	6								
(под руководством ответственного лица на судне).    ПК-1.8.1		Способы восстановления	ПК-1.3.1		10	10		10	10
ответственного лица на судне).    ПК-2.3.1   ПК-2.2.1   ПК-2.2.1   ПК-2.3.1   ПК-2.3.1   ПК-2.3.1   ПК-2.3.1   ПК-3.3.1   ПК-3.3.1   ПК-3.3.1   ПК-3.3.1   ПК-3.3.1   ПК-5.3.1   ПК-5.3.1   ПК-5.3.1   ПК-5.3.1   ПК-1.3.1   ПК-1.3.1   ПК-1.3.1   ПК-1.3.1   ПК-1.3.1   ПК-2.3.1   ПК-3.3.1   ПК-2.3.1   ПК-3.3.1   ПК-3.3.1   ПК-2.3.1   ПК-3.3.1   ПК-2.3.1   ПК-3.3.1   ПК-3.3.1		сопротивления изоляции							
судие). IIK-2.У.1 A-III/6-2.3. IIK-2.B.1 A-III/7-1.1. IIK-3.8.1 IIK-3.У.1 A-III/7-1.3. IIK-3.У.1 IIK-3.У.1 IIK-3.У.1 IIK-5.В.1 IIK-5.В.1 IIK-5.В.1 IIK-5.В.1 IIK-5.В.1 IIK-5.В.1 IIK-5.В.1 IIK-1.В.1 A-III/6-2.2. IIK-2.У.1 IIK-5.В.1 IIK-3.3.1 IIK-3.У.1 IIK-3.3.1 IIK-3.У.1 IIK-3.3.1 IIK-3.3.1 IIK-3.3.1 IIK-3.3.1 IIK-3.У.1 IIK-3.В.1 IIK-3.В.1 IIK-5.В.1 IIK-3.В.1 IIK-5.В.1 IIK-3.В.1 IIR-3.В.1 IIR-3.В.1 IIR-3.В.1 IIR-3.В.1 IIR-3.В.1 IIR-3		(под руководством							
ПК-2.В.1		ответственного лица на							
ПК-3.3.1   ПК-3.9.1   ПК-3.9.1   ПК-3.9.1   ПК-3.9.1   ПК-3.9.1   ПК-5.3.1   ПК-5.3.1   ПК-5.3.1   ПК-5.3.1   ПК-5.3.1   ПК-5.3.1   ПК-1.9.1		судне).							
ПК-3.У.1   ПК-3.В.1   ПК-5.У.1   ПК-5.У.1   ПК-5.У.1   ПК-5.У.1   ПК-5.У.1   ПК-5.У.1   ПК-5.У.1   ПК-5.У.1   ПК-1.3.1   А-Ш/6-1.7									
ПК-3.В.1   ПК-5.У.1   ПК-5.В.1   ПК-5.В.1   ПК-5.В.1   ПК-5.В.1   ПК-5.В.1   ПК-1.У.1   А-ПІ/6-1.7   ПК-1.В.1   А-ПІ/6-2.2   ПК-2.В.1   А-ПІ/6-2.3   ПК-2.В.1   ПК-3.В.1   ПК-3.В.1   ПК-3.В.1   ПК-5.У.1   ПК-5.В.1   ПК-5.У.1   ПК-5.В.1   ПК									
ПК-5.3.1   ПК-5.9.1   ПК-1.3.1   ПК-2.3.1   ПК-2.3.1   ПК-2.3.1   ПК-2.3.1   ПК-3.3.1   ПК-1.3.1   ПК-3.3.1   ПК-1.3.1   ПК-3.3.1   ПК-1.3.1   ПК-3.3.1   ПК-3.3.1   ПК-3.3.1   ПК-3.3.1   ПК-2.3.1   ПК-2.3.1   ПК-2.3.1   ПК-2.3.1   ПК-2.3.1   ПК-2.3.1   ПК-2.3.1   ПК-2.3.1   ПК-3.3.1				A-III/7-2.1.					
ПК-5.У.1   ПК-5.В.1   ПК-1.3.1   ПК-1.3.1   ПК-1.3.1   ПК-1.3.1   ПК-1.7.1   ПК-1.7.1   ПК-1.8.1   ПК-1.9.1   ПК-1.8.1   ПК-1.8.1   ПК-2.3.1   ПК-2.3.1   ПК-2.3.1   ПК-2.3.1   ПК-3.3.1   ПК-3.3.1   ПК-3.3.1   ПК-5.3.1   ПК-5.3.1   ПК-5.9.1   ПК-1.8.1   ПК-2.3.1   А-Ш/6-1.7.   ПК-1.8.1   ПК-3.3.1   ПК-5.9.1   ПК-3.3.1   ПК-1.9.1   ПК-1.3.1   ПК-3.3.1   ПК-1.9.1   ПК-1.3.1   ПК-3.3.1   ПК-2.3.1   ПК-2.3.1   ПК-2.3.1   ПК-2.3.1   ПК-2.3.1   ПК-3.3.1   ПК-3.3									
ПК-5.В.1									
Техобслуживание   ПК-1.3.1   ПК-1.3.1   ПК-1.3.1   ПК-1.7.1   ПК-2.3.1   ПК-2.3.1   ПК-2.3.1   ПК-2.3.1   ПК-2.3.1   ПК-3.3.1   ПК-3.3.1   ПК-3.3.1   ПК-3.3.1   ПК-5.5.1   ПК-5.5.1   ПК-5.5.1   ПК-3.3.1   ПК-1.7.1   ПК-3.3.1   ПК-2.3.1   ПК-2.3.1   ПК-2.3.1   ПК-2.3.1   ПК-2.3.1   ПК-2.3.1   ПК-3.3.1   П									
Послеремонтных испытаний (под руководством ПК-1.В.1 А-III/6-2.1 А-III/6-2.2 ПК-2.9.1 А-III/6-2.2 ПК-2.9.1 А-III/6-2.2 ПК-2.9.1 А-III/6-2.3 ПК-2.9.1 А-III/6-2.3 ПК-2.9.1 А-III/6-2.3 ПК-3.3.1 А-III/7-1.1 ПК-3.3.1 А-III/7-2.1 ПК-5.9.1 ПК-5.9.1 ПК-5.9.1 ПК-5.9.1 ПК-1.9.1 А-III/6-2.1 ПК-1.9.1 А-III/6-2.1 ПК-1.9.1 А-III/6-2.1 ПК-1.9.1 А-III/6-2.2 ПК-2.9 ПК-2.9 ПК-2.9 ПК-2.9 ПК-2.9 ПК-3.3 ПК-3.9 ПК-3.3 ПК-3.9 ПК-3.3 ПК-3.9 ПК-2.9 ПК-3.3 ПК-3.9 П									
Миспытаний (под руководством ответственного лица на судне).   ПК-2.3.1	7	_			10	10		10	10
руководством ответственного лица на судне).    10		_							
ответственного лица на судне).		испытаний (под							
Судне).   ПК-2.В.1   ПК-3.3.1   А-Ш/7-1.1.   ПК-3.3.1   А-Ш/7-1.3.   А-Ш/7-2.1.   ПК-3.8.1   ПК-5.8.1   ПК-5.8.1   ПК-5.8.1   ПК-5.8.1   ПК-5.8.1   ПК-1.8.1   А-Ш/6-1.7.   ПК-1.8.1   А-Ш/6-2.1.   ПК-2.3.1   А-Ш/6-2.2.   ПК-2.8.1   А-Ш/6-2.3.   ПК-3.9.1   ПК-3.9.1   ПК-3.9.1   ПК-3.9.1   ПК-3.9.1   ПК-5.9.1   ПК-3.9.1   ПК-5.9.1   ПК-3.9.1   ПК-5.9.1   ПК-3.9.1   ПК-1.9.1   ПК-2.9.1   ПК-2.9		руководством							
ПК-3.3.1   ПК-3.8.1   ПК-3.8.1   ПК-5.9.1   ПК-5.9.1   ПК-5.9.1   ПК-5.9.1   ПК-5.9.1   ПК-1.3.1   А-Ш/6-1.3.   ПК-1.8.1   ПК-2.3.1   А-Ш/6-2.1.   ПК-2.3.1   А-Ш/6-2.3.   А-Ш/7-1.3.   ПК-3.8.1   ПК-3.8.1   ПК-3.8.1   ПК-3.8.1   ПК-3.8.1   ПК-3.8.1   ПК-3.8.1   ПК-3.8.1   ПК-5.8.1		ответственного лица на							
ПК-3.У.1   ПК-5.3.1   ПК-5.3.1   ПК-5.У.1   ПК-5.В.1   ПК-5.У.1   ПК-5.В.1   ПК-1.З.1   А-Ш/6-1.3.   10   10   10   10   10   10   10   1		судне).							
ПК-3.В.1   ПК-5.3.1   ПК-5.У.1   ПК-5.У.1   ПК-5.У.1   ПК-5.В.1									
ПК-5.3.1   ПК-5.9.1   ПК-5.9.1   ПК-5.8.1   ПК-5.9.1   ПК-5.8.1   ПК-5.8.1   ПК-5.8.1   ПК-5.8.1   ПК-1.3.1   А-III/6-1.3.   ПК-1.7.   ПК-1.8.1   ПК-2.2.1   ПК-2.3.1   А-III/6-2.2.   ПК-2.8.1   ПК-3.3.1   А-III/7-1.1.   ПК-3.8.1   ПК-5.9.1   ПК-5.8.1   ПК-5.9.1   ПК-1.8.1   ПК-1.8.1   ПК-1.8.1   ПК-5.8.1   ПК-5.8.1   ПК-5.8.1   ПК-1.8.1   ПК-2.3.1   ПК-2.3.1   ПК-2.3.1   ПК-2.3.1   ПК-2.3.1   ПК-2.3.1   ПК-3.3.1   ПК-1.1.1   ПК-3.3.1				A-III/7-2.1.					
ПК-5.У.1   ПК-5.В.1   ПК-5.В.1   ПК-5.В.1   ПК-1.3.1   ПК-1.3.1   ПК-1.3.1   ПК-1.7.1   ПК-1.В.1   ПК-2.3.1   ПК-2.3.1   ПК-2.3.1   ПК-2.3.1   ПК-2.3.1   ПК-2.3.1   ПК-3.3.1   ПК-3.3.1   ПК-5.У.1   ПК-5.В.1   ПК-5.У.1   ПК-5.В.1   ПК-5.У.1   ПК-5.В.1   ПК-5.У.1   ПК-1.В.1   ПК-5.В.1   ПК-5.В.1   ПК-5.В.1   ПК-5.В.1   ПК-5.В.1   ПК-1.3.1   ПК-2.3.1   ПК-3.3.1   ПК-3.3.1   ПК-1.3.1   ПК-3.3.1									
ПК-5.В.1   ПК-1.3.1   А-Ш/6-1.3.   10   10   10   10   10   10   10   1									
8       Подбор электроаппаратуры в замен вышедшей из строя (под руководством ответственного лица на судне).       ПК-1.У.1 А-ПІ/6-1.7. ПК-1.В.1 А-ПІ/6-2.1. ПК-2.3.1 А-ПІ/6-2.2. ПК-2.У.1 ПК-3.3.1 ПК-3.У.1 ПК-3.8.1 ПК-5.3.1 ПК-5.8.1 ПК-1.9.1 А-ПІ/6-1.7. ПК-1.8.1 А-ПІ/6-1.7. ПК-1.8.1 А-ПІ/6-2.1. ПК-3.8.1 ПК-2.3.1 А-ПІ/6-2.1. ПК-3.8.1 ПК-2.3.1 А-ПІ/6-2.1. ПК-3.8.1 ПК-2.8.1 А-ПІ/6-2.1. ПК-3.8.1 ПК-2.8.1 А-ПІ/6-2.1. ПК-3.8.1 ПК-2.8.1 А-ПІ/6-2.2. ПК-2.9.1 ПК-2.8.1 А-ПІ/6-2.3. ПК-2.9.1 ПК-2.8.1 А-ПІ/6-2.3. ПК-2.8.1 А-ПІ/6-2.3. ПК-2.8.1 А-ПІ/6-1.3. ПК-3.3.1 А-ПІ/6-1.3. ПТ-3.3.									
электроаппаратуры в замен вышедшей из строя (под руководством ответственного лица на судне).  9 Техобслуживание судового электрооборудования (под руководством ответственного лица на судне).  1									
Замен вышедшей из строя (под руководством ответственного лица на судне).   ПК-1.В.1   ПК-2.3.1   ПК-3.3.1   ПК-3.3.1   ПК-3.3.1   ПК-3.3.1   ПК-5.3.1   ПК-5.3.1   ПК-5.3.1   ПК-5.8.1   ПК-5.8.1   ПК-1.3.1	8	Подбор			10	10		10	10
ПК-2.3.1   ПК-2.2.   ПК-2.3.1   ПК-2.3.1   ПК-2.3.1   ПК-2.3.1   ПК-2.3.1   ПК-2.3.1   ПК-2.3.1   ПК-3.3.1   ПК-3.3.1   ПК-3.3.1   ПК-3.3.1   ПК-5.3.1   ПК-5.8.1   ПК-5.8.1   ПК-5.8.1   ПК-5.8.1   ПК-1.3.1   ПК-1.3.1   ПК-1.7.1   ПК-1.7.1   ПК-1.7.1   ПК-1.7.1   ПК-1.8.1   ПК-1.7.1   ПК-1.8.1   ПК-2.3.1   ПК-3.3.1									
ответственного лица на судне).    1		замен вышедшей из строя							
судне).    ПК-2.В.1   ПК-3.3.1   А-ПІ/7-1.1.   ПК-3.В.1   ПК-3.В.1   ПК-3.В.1   ПК-5.З.1   ПК-5.У.1   ПК-5.В.1   ПК-1.З.1   А-ПІ/6-1.7.   Олектрооборудования (под руководством ответственного лица на судне).    ПК-2.В.1   А-ПІ/6-2.1.   ПК-2.З.1   А-ПІ/6-2.3.   ПК-2.У.1   А-ПІ/6-2.3.   ПК-2.В.1   А-ПІ/7-1.1.   ПК-3.З.1   А-ПІ/7-1.3.   ПК-3.З.1   А-ПІ/7-1.3.									
ПК-3.3.1   Д-III/7-1.3.   Д-III/7-2.1.   ПК-3.9.1   ПК-3.9.1   ПК-5.9.1   ПК-5.9.1   ПК-5.9.1   ПК-1.9.1   Д-III/6-1.7.   Д-III/6-2.1.   ПК-2.3.1   Д-III/6-2.2.   Д-III/6-2.3.   Д-III/6-2.3.   Д-III/6-2.3.   Д-III/6-2.3.   Д-III/6-2.3.   Д-III/6-2.3.   Д-III/6-2.3.   Д-III/6-2.3.   Д-III/6-2.3.   Д-III/7-1.1.   Д-III/7-1.3.   Д-III									
ПК-3.У.1   ПК-3.В.1   ПК-5.3.1   ПК-5.У.1   ПК-5.В.1   ПК-5.В.1   ПК-5.В.1   ПК-1.3.1   А-Ш/6-1.3.   10   10   10   10   10   10   10   1		судне).							
ПК-3.В.1   ПК-5.3.1   ПК-5.У.1   ПК-5.В.1   ПК-5.В.1   ПК-5.В.1   ПК-1.З.1   А-Ш/6-1.3.   10   10   10   10   10   10   10   1									
ПК-5.3.1   ПК-5.У.1   ПК-5.В.1				A-III/7-2.1.					
ПК-5.У.1   ПК-5.В.1									
9 Техобслуживание судового судового электрооборудования (под руководством судне).       ПК-1.3.1 А-III/6-1.3. А-III/6-1.7. ПК-1.В.1 А-III/6-2.1. ПК-2.3.1 А-III/6-2.2. ПК-2.8.1 ПК-2.8.1 А-III/7-1.1. ПК-3.3.1 А-III/7-1.3.       10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 1									
9 Техобслуживание									
судового электрооборудования (под руководством ответственного лица на судне).  ПК-1.У.1									
электрооборудования (под руководством ответственного лица на судне).  ПК-1.В.1 А-III/6-2.1. А-III/6-2.2. ПК-2.3.1 ПК-2.У.1 А-III/6-2.3. ПК-2.В.1 А-III/7-1.1. ПК-3.3.1 А-III/7-1.3.	9	•			10	10		10	10
руководством ответственного лица на судне). ПК-2.3.1 A-III/6-2.2. A-III/6-2.3. ПК-2.В.1 A-III/7-1.1. ПК-3.3.1 A-III/7-1.3.		1 3							
ответственного лица на судне). ПК-2.У.1 A-III/6-2.3. ПК-2.В.1 A-III/7-1.1. ПК-3.3.1 A-III/7-1.3.									
судне). ПК-2.В.1 A-III/7-1.1. ПК-3.3.1 A-III/7-1.3.		4 -							
ПК-3.3.1 А-Ш/7-1.3.									
		судне).							
111/ 7 X/ 1									
ПК-3.У.1 A-III/7-2.1.				A-III//-2.1.					
ПК-3.В.1									
ПК-5.3.1									
ПК-5.У.1 ПК-5.В.1									
	10			A TILIC 1 2	10	1.0		10	10
	10				10	10		10	10
судового оборудования ПК-1.У.1 А-Ш/6-1.7.		1 - 1							
(под руководством ПК-1.В.1 A-III/6-2.1.									
ответственного лица на ПК-2.3.1 А-Ш/6-2.2.		· ·							
судне).		судне).							
ПК-2.В.1 A-III/7-1.1.									
ПК-3.3.1 A-III/7-1.3.									
			ПК-3.У.І	A-III/7-2.1.			1 1		
ПК-3.В.1			ПК-3.В.1						
ПК-3.В.1 ПК-5.3.1			ПК-3.В.1 ПК-5.3.1						
ПК-3.В.1			ПК-3.В.1 ПК-5.3.1 ПК-5.У.1						

11	Обработка и анализ	ПК-1.3.1	A-III/6-1.3.		1	0 10	10	10
	собранного материала для	ПК-1.У.1	A-III/6-1.7.					
	составления отчетной	ПК-1.В.1	A-III/6-2.1.					
	документации по	ПК-2.3.1	A-III/6-2.2.					
	практике. Заполнение	ПК-2.У.1	A-III/6-2.3.					
	журнала практической	ПК-2.В.1	A-III/7-1.1.					
	подготовки и подписание	ПК-3.3.1	A-III/7-1.3.					
	его уполномоченными	ПК-3.У.1	A-III/7-2.1.					
	лицами командного	ПК-3.В.1						
	состава судна.	ПК-5.3.1						
		ПК-5.У.1						
		ПК-5.В.1						
12	Подведение итогов, защита отчетной документации в практической конференции по итогам производственной практики (судоремонтной, включая электромонтажную) с участием преподавателей специальных дисциплин и английского языка и приглашением студентов первокурсников всех специальностей. Выступление студентов с презентацией на русском	ПК-1.3.1 ПК-1.У.1 ПК-1.В.1 ПК-2.3.1 ПК-2.У.1 ПК-3.3.1 ПК-3.У.1 ПК-3.В.1 ПК-5.3.1 ПК-5.3.1	A-III/6-1.3. A-III/6-1.7. A-III/6-2.1. A-III/6-2.2. A-III/6-2.3. A-III/7-1.1. A-III/7-1.3. A-III/7-2.1.	2			2	4
	· ·							

## 4. Карта обеспеченности дисциплины литературой (печатные и(или) электронные образовательные ресурсы)

No	Наименование источника	Год	Количе ство
71⊼	Паинепорание источника	издания	экземпл яров
1	Аполлонский С.М. Надежность и эффективность электрических аппаратов: учебное пособие / С. М. Аполлонский, Ю. В. Куклев; рек.УМО ВО Санкт-Петербург: Лань, 2022 448 с URL: https://reader.lanbook.com/book/210692#3 (дата обращения: 19.05.2022) ISBN 978-5-8114-1130-6 Текст (визуальный): электронный	2022	0
2	Аполлонский С.М. Электрические аппараты управления и автоматики: учебное пособие / С. М. Аполлонский, Ю. В. Куклев, В. Я. Фролов 2-е изд.,стер Санкт-Петербург: Лань, 2022 256 с URL: https://reader.lanbook.com/book/206918#1 (дата обращения: 23.05.2022) ISBN 978-5-8114-4601-8 Текст (визуальный): электронный	2022	0
3	Аполлонский С.М. Теоретические основы электротехники: практикум:учебное пособие / С. М. Аполлонский Санкт-Петербург: Лань, 2022 320 с URL: https://reader.lanbook.com/book/209885#1 (дата обращения: 19.05.2022) ISBN 978-5-8114-2543-3 Текст (визуальный): электронный	2022	0
4	Бессонов Л.А. Теоретические основы электротехники: учебник для вузов. Том 1. Электрические цепи / Л. А. Бессонов; рек.УМО ВО 12-е изд.,испр.и доп Москва: Юрайт, 2022 831 с URL: https://urait.ru/viewer/teoreticheskie-osnovy-elektrotehniki-v-2-t-tom-1-elektricheskie-cepi-495129#page/1 (дата обращения: 30.09.2022) ISBN 978-5-534-10731-9 Текст (визуальный): электронный	2022	0
5	Бессонов Л.А. Теоретические основы электротехники: учебник для вузов. Том 2. Электромагнитное поле / Л. А. Бессоно; рек.УМО ВО 12-е изд.,испр.и доп Москва: Юрайт, 2022 389 с URL: https://urait.ru/viewer/teoreticheskie-osnovy-elektrotehniki-v-2-t-tom-2-elektromagnitnoe-pole-488677#page/2 (дата обращения: 30.09.2022) ISBN 978-5-534-07888-6 Текст (визуальный): электронный	2022	0
6	Белов Н.В. Электротехника и основы электроник: учебное пособие / Н. В. Белов, Ю. С. Волков Санкт-Петербур: Лань, 2022 432 с URL: https://reader.lanbook.com/book/210866#1 (дата обращения: 16.05.2022) ISBN 978-5-8114-1225-9 Текст (визуальный): электронный	2022	0
7	Битюцкий И.Б. Электрические машины. Двигатель постоянного тока: курсовое проектирование: учебное пособие / И. Б. Битюцкий, И. В. Музылева 3-е изд.,стер Санкт-Петербург: Лань, 2022 168 с URL: https://reader.lanbook.com/book/223391#1 (дата обращения: 13.05.2022) ISBN 978-5-507-44267-6 Текст (визуальный: электронный	2022	0
8	Богословский В.А. Транспортная безопасность. Охрана судов: учеб. пособие / В.А. Богословский, С.В. Голод, А.А. Ершов/ под ред. д-ра техн. наук, проф. С.Ю. Развозова. – СПб.: Изд-во ГУМРФ им. адм. С.О. Макарова, 2021. – 180 с.	2021	5
9	Бычков Ю.А., Золотницкий В.М., Соловьева Е.Б., Чернышев Э.П. Введение в теоретическую электротехнику. Курс подготовки бакалавров: учеб. пос. – СПб.: Изд-во «Лань», 2022. – 288 с.: ил.	2021	20
10	Бычков Ю.А., Золотницкий В.М., Соловьева Е.Б. Основы теоретической электротехники: учеб. пособие. – 2-е изд., стер. – СПб.: Лань, 2022. – 592 с.: ил.	2022	20
11	Бюллетень изменений и дополнений к Международной конвенции о подготовке и дипломировании морков и несении вахты 1978 г. (ПДНВ-78), с поправками СПб.: AO «ЦНИИМФ», 2017. – 80 с.	2017	1
12	Ванурин В.Н. Электрические машин: учебник / В. Н. Ванурин; рек.УМО ВО 3-е изд.,испр Санкт-Петербург: Лань, 2022 304 с URL: https://reader.lanbook.com/book/230381#1 (дата обращения: 13.05.2022) ISBN 978-5-507-44500-4 Текст (визуальный): электронный	2022	0
13	Введение в теоретическую электротехнику: курс подготовки бакалавров: учебное пособие / Ю. А. Бычков, В. М. Золотницкий, Е. Б. Соловьева, Э. П. Чернышев Санкт-Петербург: Лань, 2022 288 с URL: https://reader.lanbook.com/book/212480#3 (дата обращения: 20.05.2022) ISBN 978-5-8114-2406-1 Текст (визуальный): электронный	2022	0
14	Водный кодекс Российской Федерации от 03.06.2006 № 74-ФЗ (ред. от 24.04.2020) (с изм. и доп., вступ. в силу с 01.01.2021). – М.: МОРКНИГА, 2021. – 64 с.	2021	3
15	Данилов И.А. Общая электротехника. В 2 частях. Ч.1: учебное пособие для вузов. — 2-е изд., испр. и доп — Москва: Издательство Юрайт, 2023. — 426 с.	2023	20

16	Данилов И.А. Общая электротехника. В 2 частях. Ч.2: учебное пособие для вузов. – 2-е	2023	20
	изд., испр. и доп – Москва: Издательство Юрайт, 2023. – 251 с.	2025	
17	Дейнего Ю.Г. Основы борьбы за живучесть судна и обеспечения безопасности на море. – М.: МОРКНИГА, 2022 88 с., ил.	2022	10
18	Демирчян К.С., Нейман Л.Р, Коровкин Н.В. Теоретические основы электротехники: учебник для вузов. $-5$ -е изд. В $2$ -х т. Том $1$ . $-$ СПб.: Питер, $2009$ . $-512$ с.: ил.	2009	4
19	Демирчян К.С., Нейман Л.Р, Коровкин Н.В. Теоретические основы электротехники: учебник для вузов. – 5-е изд. В 2-х т. Том 2. – СПб.: Питер, 2009. – 432 с.: ил.	2009	2
20	Епифанов А.П. Электрические машины: учебник для вузов. – 3-е изд., стер. – Санкт- Петербург: Лань, 2022. – 264 с., с ил.	2022	10
21	Епифанов А.П. Электропривод: учебник / А. П. Епифанов, Л. М. Малайчук, А. Г. Гущинский; рек.УМО ВО;под редакцией А.П.Епифанова Санкт-Петербург: Лань, 2022 400 с URL: https://reader.lanbook.com/book/210938#3 (дата обращения: 19.05.2022) ISBN 978-5-8114-1234-1 Текст (визуальный): электронный	2022	0
22	Инструкция о порядке передачи сообщений о загрязнении морской среды. – М.: МОРКНИГА, 2020. – 20 с.	2020	1
23	Инструкция проводника на водном транспорте. – М.: МОРКНИГА, 2020. – 3 с.	2020	10
24	Копылев И.П. Проектирование электрических машин: учебник для вузов. – 4-е изд., перераб. и доп. – Москва: Издательство Юрайт, 2023. – 828 с.	2023	10
25	Крайнова, В.В. Методические указания по организации и выполнению внеаудиторной (самостоятельной) работы [Электронный ресурс]: для преподавателей и студ.по направлениям подготовки (спец.) высш.и сред.проф.образования / В. В. Крайнова; ВГУВТ Н.Новгород, 2018 1 текст/файл Авторский вариант. — Режим доступа: http://94.100.87.24:8080/MarcWeb/Tmp/f15520.pdf	2018	0
26	Лентарев А.А. Конвенционная подготовка моряков. – М.: МОРКНИГА, 2019. – 252 с.	2019	1
27	Махин В.П., Кудряшов В.А., Иванов И.Н. Морские термины и определения. Краткий словарь морских терминов: учеб.пособие /В.П. Махин, В.А. Кудряшов, И.Н.Иванов; под ред. д-ра техн.наук, проф. С.Ю. Развозова 3-е изд., доп. — СПб.: Изд-во ГУМРФ им. адм. С.О. Макарова, 2017. — 108 с.	2017	5
28	Международный кодекс по управлению безопасностью (МКУБ). – М.: МОРКНИГА, 2017. –36 с.	2017	1
29	Международная конвенция о подготовке и дипломировании моряков и несении вахты 1978 года (Конвенция ПДНВ-78) с поправками (консолидированный текст)=International Convention on Standarts of Training, Cerification and Watchkeeping for Seafarers, 1978 (STCW 1978), as amended (consolidated text): — СПб.: Центральный научно-исследовательский и проектно-конструкторский институт морского флота-АО ЦНИИМФ, 2021. —858 с.	2021	5
30	Международное и морское право (частное и публичное): учебник / под общ. Ред. В.Н. Коваля Москва: Вузовский учебник: ИНФРА-М, 2023. – 228 с. + Доп. материалы [Электронный ресурс]	2023	15
31	Наставление по борьбе за живучесть судов Министерства речного флота РФ. – М.: МОРКНИГА, 2020. – 88 с.	2020	1
32	Новиков Ю.Н. Основные понятия и законы теории цепей, методы анализа процессов в цепях: учебное пособие / Ю. Н. Новиков; рек.УМО ВО 3-е изд.,испр.и доп Санкт-Петербург: Лань, 2022 368 с URL: https://reader.lanbook.com/book/210584#1 (дата обращения: 15.05.2022) ISBN 978-5-8114-1184-9 Текст (визуальный): электронный	2022	0
33	Никитенко Г.В. Электропривод производственных механизмов: учебное пособие / Г. В. Никитенко; рек.УМО РАЕ 2-е изд.,испр.и доп Санкт-Петербург: Лань, 2022 224 с URL: https://reader.lanbook.com/book/211190#1 (дата обращения: 16.05.2022) ISBN 978-5-8114-1468-0 Текст (визуальный): электронный	2022	0
34	Основы теории электрических аппаратов: учебник / Е. Г. Акимов, Г. С. Белкин, А. Г. Годжелло [и др.]; доп. УМО ВО;под редакцией П.А.Курбатова 5-е изд.,перераб.и доп Санкт-Петербург: Лань, 2022 592 с URL: https://reader.lanbook.com/book/211970#1 (дата обращения: 19.05.2022) ISBN 978-5-8114-1800-8 Текст (визуальный): электронный	2022	0
35	Основы теоретической электротехники: учебное пособие / Ю. А. Бычков, В. М. Золотницкий, Э. П. Чернышев, А. Н. Белянин; рек.УМО ВО 2-е изд.,стер Санкт-Петербург: Лань, 2022 592 с URL: https://reader.lanbook.com/book/210227#1 (дата обращения: 18.05.2022) ISBN 978-5-8114-0781-1 Текст (визуальный): электронный	2022	0

36	Полуянович Н.К. Монтаж, наладка, эксплуатация и ремонт систем электроснабжения промышленных предприятий: учебное пособие для вузов / Н. К. Полуянович; доп.УМО по образованию в области энергетики 7-е изд.,стер Санкт-Петербург: Лань, 2022 396 с URL: https://reader.lanbook.com/book/264245#1 (дата обращения: 07.10.2022) ISBN 978-5-507-45302-3 Текст (визуальный): электронный	2022	0
37	Попов С.В. Учебная и производственная практика: методические указания по курсу "Практика" для студентов: [по направлению подготовки 26.05.07];Малышев, Ю.С.Попов, С.ВН.Новгород,; ;http://94.100.87.24:8080/marcweb/	2023	0
38	Потапов Л.А. Теоретические основы электротехники: краткий курс:учебное пособие / Л. А. Потапов Санкт-Петербург: Лань, 2022 376 с URL: https://reader.lanbook.com/book/212393#1 (дата обращения: 20.05.2022) ISBN 978-5-8114-2089-6 Текст (визуальный): электронный	2022	0
39	Правила пожарной безопасности на морских судах. Постановление Минтранса РФ «О Правилах пожарной безопасности на морских судах». – М.: МОРКНИГА, 2020. – 32 с.	2020	1
40	Правила пожарной безопасности на судах внутреннего водного транспорта Российской Федерации. – М.: МОРКНИГА, 2020. – 92 с.	2020	2
41	Правила предотвращения загрязнения окружающей среды с судов (Российский Речной Регистр) (ППЗС). – М.: МОРКНИГА, 2020. – 34 с.	2020	8
42	Приказ Минтранса России «Об утверждении Положения о дипломировании членов экипажей судов внутреннего водного транспорта». – М.: МОРКНИГА, 2020. – 32 с.	2020	2
43	Приказ Минтранса России от 15.03.2012 № 62 (ред. от 13.05.2015) «Об утверждении Положения о дипломировании членов экипажей морских судов». – М.: МОРКНИГА, 2020. – 52 с.	2020	1
44	Равин А.А. Автоматизация судовых энергетических установок: учеб. пособие для вузов. – СПб.: Лань, 2022. – 196 с.: ил.	2022	10
45	Российский морской регистр судоходства. Правила классификации и постройки морских судов. Часть 1-20. Классификация; Корпус; Устройства, оборудование и снабжение Остойчивость; Деление на отсеки; Противопожарная защита; Механические установки; Системы и трубопроводы; Механизмы; Котлы, Теплообменные аппараты и сосуды под давлением; Электрическое оборудование; Холодильные установки; Материалы; Сварка; Автоматизация; Конструкция и прочность судов из померных композиционных материалов; Дополнительные знаки символа класса и словесные характеристики, определяющие конструктивные или эксплуатационные особенности судна; Дополнительные требования к контейнеровозам и судам, перевозящим грузы преимущественно в контейнерах; Дополнительные требования к грузовым судам валовой вместимостью менее 500; Дополнительные требования к яхтам / Российский морской регистр судоходства Санкт-Петербург: Российский морской регистр судоходства Санкт-Петербург: Российский морской регистр судоходства URL: https://vsuwt.ru/obrazovanie/biblioteka/resurs/ Текст (визуальный): электронный	2022	0
46	Справочник по основам теоретической электротехники: учебное пособие / А. Н. Белянин, Ю. А. Бычков, А. Е. Завьялов [и др.]; под редакцией Ю.А.Бычкова, В.М.Золотницкого, Е.Б.Соловьева, Э.П.Чернышева Санкт-Петербург: Лань, 2022 368 с URL: https://reader.lanbook.com/book/210830#1 (дата обращения: 17.05.2022) ISBN 978-5-8114-1227-3 Текст (визуальный): электронный	2022	0
47	Теоретические основы электротехники. Интернет-тестирование базовых знаний: учебное пособие / Г. Н. Герасимова, Н. В. Коровкин, М. А. Кац [и др.]; под редакцией П.А. Бутырина, Н.В. Коровкина Санкт-Петербург: Лань, 2022 336 с URL: https://reader.lanbook.com/book/210857#3 (дата издания 19.05.2022) ISBN 978-5-8114-1205-1 Текст (визуальный): электронный	2022	0
48	Тимофеев И.А. Электротехнические материалы и изделия: учебное пособие / И. А. Тимофеев; доп.УМО ВО Санкт-Петербур: Лань, 2022 272 с URL: https://reader.lanbook.com/book/210890#3 (дата обращения: 13.05.2022) ISBN 978-5-8114-1304-1 Текст (визуальный): электронный	2022	0
49	Устав службы на морских судах. – Москва: ИНФРА-М, 2023. – 38 с.	2023	5
50	Устав службы на судах Министерства речного флота РФ, - М.: МОРКНИГА, 2023. – 112 с.	2023	5
51	Устав Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования "Волжский государственный университет водного транспорта";по сост.на 04.03.2019г.;-Н.Новгород,;http://94.100.87.24:8080/marcweb/	2014	0

52	Фролов Ю.М. Основы электроснабжения: учебное пособие / Ю. М. Фролов, В. П. Шелякин; рек.УМО ВО Санкт-Петербург: Лань, 2022 480 с URL: https://reader.lanbook.com/book/211058#1 (дата обращения: 18.05.2022) ISBN 978-5-	2022	0
	8114-1385-0 Текст (визуальный): электронный		
53	Харисова Н.Р. Учебное пособие по дисциплине: Введение в специальность для		
	студентов: [по направлению подготовки 26.05.06]; Игнатьева М.Э., Харисова	2021	0
	H.P. – Казань; http://94.100.87.24:8080/marcweb/		
54	Харисова Н.Р. Морские порты России: справочник для студентов плавательных		
	специальностей; Игнатьева М.Э., Харисова Н.Р. – Казань;	2022	0
	http://94.100.87.24:8080/marcweb/		
55	Харисова Н.Р. Морской путь: учебный справочник для студентов плавательных		
	специальностей; ИгнатьеваМ.Э., Харисова Н.Р. – Казань; http://94.100.87.24:8080/marcweb/	2023	0
56	Хорольский В.Я. Эксплуатация электрооборудования: учебник / В. Я. Хорольский, М.	2022	0
	А. Таранов, В. Н. Шемякин; рек.УМО ВО 3-е изд., стер Санкт-Петербург: Лань,		
	2022 268 с URL: https://reader.lanbook.com/book/212927#1 (дата обращения		
	20.05.2022) ISBN 978-5-8114-2511-2 Текст (визуальный): электронный		
57	Электрические аппараты: учебник и практикум для вузов / П. А. Курбатов, А. Г.	2022	0
	Годжелло, Е. Г. Акимов, В. Е. Райнин; рек.УМО ВО;под редакцией П.А.Курбатова		
	Москва: Юрайт, 2022 250 с URL: https://urait.ru/viewer/elektricheskie-apparaty-		
	491921#page/1 (дата обращения: 13.09.2022) ISBN 978-5-9916-9715-6 Текст		
	(визуальный): электронный		
58	Юндин М.А. Токовая защита электроустановок: учебное пособие / М. А. Юндин 2-	2022	0
	е изд.,испр Санкт-Петербург: Лань, 2022 288 с URL:		
	https://reader.lanbook.com/book/210668#1 (дата обращения: 19.05.2022) ISBN 978-5-		
	8114-1158-0 Текст (визуальный): электронный		

#### 5. Лицензионное и свободно-распространяемое программное обеспечение

1	Microsoft Office Professional Plus 2016 (Договор №44/109-15 от 28.12.2015 (бессрочно))
2	Microsoft Office ProPlus 2013 (Договор №44/59-18 от 09.04.2018 (бессрочно))

#### 6. Фонд оценочных средств для проведения аттестации

 $\Phi$ ОС (оценочные и методические материалы) оформлен отдельным документом и является неотъемлемой частью рабочей программы.

## 7. Помещения для проведения отдельных видов занятий

Помещение	Лабораторное оборудование, демонстрационное оборудование, учебно-наглядные пособия	№ помещения
_	оборудование и технические средства обучения (парты (20 ед.); мультимедийное оборудование (1 ед.); стол аудиторный (1 ед.)	228
работы	компьютерная техника с возможностью подключения к сети "Интернет" и обеспечение доступа в электронную информационно-образовательную среду университета	132 137 138 221 303 317

#### 8. Современные профессиональные базы данных

	Статистический сборник: Транспорт в России- Режим доступа: http://www.gks.ru/wps/wcm/connect/rosstat_main/rosstat/ru/statistics/publications/catalog/doc_1136983505312
2	Центральная база статистических данных - Режим доступа: http://cbsd.gks.ru/

#### 9. Информационные справочные системы

1 Справочная правовая система «КонсультантПлюс» - Режим доступа: http://www.consultant.ru (договор от 02.02.2015 г.)
--

7	Справочная правовая система «Гарант» - Режим доступа: http://www.garant.ru
	(договор 62/16 от 01.09.2016 г бессрочный)

## 10. Электронно-библиотечная система (электронная библиотека) с возможностью доступа кинформационно-телекоммуникационной сети "Интернет"

1	Национальная электронная библиотека: http://нэб.рф
2	Электронная библиотека Издательства «Моркнига» https://www.morkniga.ru/library/
3	Электронная библиотечная система «IPR books»: http://www.iprbookshop.ru/
4	Электронно-библиотечная система «Лань»: http://e.lanbook.com
5	Электронно-библиотечная система «Юрайт»: https://biblio-online.ru/
6	Электронный каталог ВГУВТ - Режим доступа: http://94.100.87.24:8080/marcweb/

11. Электронная информационно-образовательная среда с возможностью доступа к информационно-телекоммуникационной сети "Интернет

### 12. Основные базы практики

	Номер договора	Дата заключения договора	С кем заключен договор	Срок действия договора
	•	<u> </u>	2014Γ.	
1	1430	11.11.2014	ОАО «Судоходная компания «Татфлот»	5 лет, пролонгирован
	•		2015г.	
2	2	01.04.2015	ООО «АкадемФлот»	5 лет, пролонгирован
3	3	15.10.2015	ООО «Волжская танкерная компания»	5 лет, пролонгирован
4	4	19.10.2015	ООО «Бункер-Трейд»	5 лет, пролонгирован
5	5	19.10.2015	ООО «ЭКОФЛОТ»	5 лет, пролонгирован
2017Γ.				
6	3	12.04.2017	ООО «Волжская судоходная компания»	5 лет, пролонгирован
7	6	27.04.2017	ФБУ «Администрация Волжского бассейна	3 года, пролонгирован
			внутренних водных путей»	
			2018г.	
8	б/н	01.09.2018	АО «Зеленодольский завод имени А.М.	5 лет, пролонгирован
			Горького»	
	•		2019г.	
9	б/н	12.12.2019	OOO «Вельвете Марин»	5 лет
			2020г.	
10	1	11.02.2020	ООО «Васильевский»	5 лет
11	2	14.02.2020	ООО «Судоходная компания «Ирбис»	5 лет
12	3	27.02.2020	ООО «Сурская судоходная компания»	5 лет
13	4	27.02.2020	ОАО «Донинтурфлот»	5 лет
14	5	27.02.2020	ООО «Судоходная компания «Волга»	5 лет
15	6	27.02.2020	OOO «Судоходная компания «Кама»	5 лет
16	7	16.03.2020	ООО «Флот Сервис»	5 лет
17	8	16.03.2020	ООО «Татбункер»	5 лет
18	9	16.03.2020	ООО «Джонка»	5 лет
19	10	16.03.2020	ООО «Голд-ИН»	5 лет
20	11	16.03.2020	ООО «Вельс»	5 лет
21	12	16.03.2020	OOO «TCK-3»	5 лет
22	13	16.03.2020	ООО «Производственное объединение	5 лет
			нерудных материалов «Набережныен Челны»	
23	14	20.04.2020	ООО «Пионер»	5 лет
24	15	29.04.2020	ООО «Алтын Яр»	5 лет
	-	1	2021Γ.	
25	1	25.02.2021	АО «Зеленодольское предприятие «ЭРА»	5 лет
26	2	02.04.2021	ООО «Барий»	5 лет
27	3	12.04.2021	ООО «Ленатурфлот»	5 лет
28	4	21.05.2021	ООО «Водоход»	5 лет
29	5	24.06.2021	Beach Safari Diving Center	5 лет
30	6	22.06.2021	АО «СК «Волжское пароходство»	5 лет
	1 ~		2022г.	1 - 178 -

31	1	21.04.2022	ООО «Речфлот»	5 лет
32	2	21.04.2022	OOO «Экспресс-Тур»	5 лет
33	3	25.04.2022	ООО «Итильречфлот»	5 лет
34	4	26.04.2022	ООО «Поволжская судоходная компания»	5 лет
35	5	13.05.2022	ПАО «Московское речное пароходство»	5 лет
36	6	29.04.2022	ООО «Речсервис»	5 лет
37	7	29.04.2022	ООО «Волго-Балтийский Флот»	5 лет
38	8	23.05.2022	ООО «Две столицы»	5 лет
39	9	26.05.2022	ООО «Судоходная компания «Якташ»	5 лет
2023г.				
40	1	10.04.2023	АО «Северречфлот»	5 лет
41	2	28.04.2023	АО «Чебоксарский речной порт»	5 лет
42	3	12.05.2023	Татарский филиал ФГБНУ «ВНИРО»	5 лет
43	4	26.05.2023	ООО «Партнер»	5 лет

Базой практической подготовки являются и иные профильные организации согласно трудовым договорам студентов в соответствии с приказом института.

Формы проведения практики для обучающихся инвалидов и лиц с ОВЗ могут быть установлены с учетом их индивидуальных возможностей и состояния здоровья. Учет индивидуальных особенностей обучающихся инвалидов и лиц с ОВЗ может быть отражен в индивидуальном задании на практику. При определении мест прохождения практик обучающимися инвалидами и лицами с ограниченными возможностями здоровья учитываются рекомендации медико-социальной экспертизы и рекомендации, содержащиеся в индивидуальной программе реабилитации инвалида, относительно рекомендованных условий и видов труда.

Изменения и дополнения на 20 20_ учебный год	
Заведующий кафедрой	