																				ZELLINII.
							У	фимс	ский (	фили	ал								3351	u ng sh
		Феде	раль	ьное і	госуд	арст						зоват	ельн	oe y	реж	дени	e			
		"	Dogg			vaan			обр			і водно	oro T	панс	порт	a"			guar giya:	on career
			MILOO	ский	1 100	удар	ствен	нын	ynni	seper		ВОДП		pane	nop.		17			
												,	тві	ЕРЖ	ЛАН	0	4.53			
												Ca	H	нальн	ик о	треп	апра	кти	іки	
												4	(t)	рудdy		TO STATE OF	еев	Α	Г /	
												- 1		дпись		Ф.И.С				
													« <u>2</u>	9» ce	ркти	ря			022 1	ing of the
																	The state of the s			
							PAE	604	Т КА	IPOI	PAI	MMA					MAG.	district.		13-31-
практики							Про	изво	дстве	нная	пра	ктик	a				· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	2	11 J. 12 W	
приктики																	150	533	244.10	
						Эк	сплу	атац	ия су	довы	х эне	ергеті	ичесь	ких у	стан	овок	19			
Основная				6-1													OB		tkit	
бразователь программа				срон	собу	чения	поо	чной	і форм	ие 3 г	ода	10 мес	сяцев	, при	ем 21	022 г	1.17			
программа																	CR	A	Γ.,	
Специальнос	TL				26	02.04			<b></b>		OBLIN	энер	гети	HECKI	AV VIC	танс	BOK	2	022	ç.
(направлени	The state of				26.	02.03	ЭКС	плуа	тация	1 СУД	овых	энер	тети	4CCK)	1A ye	Tanc	1876			584. (01)
подготовки)																				
					SHEET STATE	100000	2000	Notice and the	Share 110-03-11	ки по	курс	амис	емест	CHE LAND OF			STATE OF THE			) / · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
Вид занятий					Эчная	делен п форг	иа обу	учени	Share 110-03-11	ки по	курс	ам и с	емест	CHE LAND OF	-	орма курс	обуч		я	Ofwag
Вид занятий	1	2	3		Эчная	фор	иа обу	учени	Share 110-03-11	10	курс	ам и с	1	CHE LAND OF	-	100	обуч		й	Общая трудо-
	1	2	3	(	Эчная	орг № сем	ма обу естро	учени В	រោ			Σ		Заоч	No	курс	обуч ов 5	ени	Σ	трудо- емкості практик
Вид занятий Другие виды работ	1	2	3	(	Эчная	фори № сем	ма обу естро	учени В	រោ					Заоч	No	курс	обуч ов 5	ени	й	трудо- емкості
Другие виды	1	2	3	(	Эчная	орг № сем	ма обу естро	учени В	រោ			Σ 1440		Заоч	No	курс 4 828	08 5 612	ени	ή Σ 1440	трудо- емкости практик количес о недели
Другие виды	1	2	3	(	Эчная	м форм № сем 6	ма обу естро	учени В	រោ			Σ		Заоч	No	курс	08 5 612	ени	Σ	трудо- емкости практик количес
Другие виды работ	1	2	3	(	Эчная	м форм № сем 6	ма обу естро 7 612	учени В	រោ			Σ 1440		Заоч	No	курс 4 828	обуч ов 5 612	ени	β Σ 1440	трудо- емкости практик количес о недели
Другие виды работ	1	2	3	4	<b>Учная</b> 5	мора № сем 6 828	ма обу естро 7 612	учени В 8	9	10	11	Σ 1440	1	2	No	курс 4 828	обуч ов 5 612	6	β Σ 1440	трудо- емкости практик количес о недели
Другие виды работ сего			3	4	<b>Учная</b> 5	я форм № сем 6 828 828	ма обу естро 7 612 ине фо	орм к	9 онтро	ля по	11	Σ 1440	1	Заоч 2 2 рам)	N≤ 3	курс 4 828 828	612	6 A	я Σ 1440	трудо- емкости практик количес о недели
Другие виды работ			3	4	<b>Учная</b> 5	я форм № сем 6 828 828	ма обу естро 7 612 ине фо	учени в 8	9 онтро	ля по	11	Σ 1440	1	Заоч 2 2 рам)	N≤ 3	курс 4 828 828	обуч ов 5 612 612	6 A	я Σ 1440 1440	трудо- емкости практик количес о недел
Другие виды работ  сего  Форм Экзам	а кон			P	эчная 5	828 828 828	ма обу естро 7 612 1не фо	рорм к оорма семес	9 9 онтро обучестров 7	ля по	курс	1440 1440 am (ce	мест	2 2 рам) за	№ 3	828 828 828 828	612	6	я Σ 1440 1440	трудо- емкости практик количес о недел
Другие виды работ сего Форм	а кон			P	эчная 5	828 828 828	ма обу естро 7 612 1не фо	в 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8	онтро обучтров 7	ля по	курс	1440 1440 am (ce	мест	2 2 рам) за	№ 3	828 828 828 828	612	6 б б б б уче	я Σ 1440 1440	трудо-емкости практик количес о иедел
Другие виды работ  сего  Форм Экзам	а кон			P	эчная 5	828 828 828	ма обу естро 7 612 1не фо	ррм к оорма с б б б б б б б б б б б б б б б б б б	9 9 онтро а обучетров 7 7 зач.	ля по	курс	1440 1440 am (ce	мест	2 2 рам) за	№ 3	828 828 828 828	612	6 б б б б уче	я Σ 1440 1440	трудо- емкости практик количес- о недел 40
Другие виды работ  сего  Форм Экзам	а кон			P	эчная 5	828 828 828	ма обу естро 7 612 1не фо	ррм к оорма с б б б б б б б б б б б б б б б б б б	онтро обучтров 7	ля по	курс	1440 1440 am (ce	мест	2 2 рам) за	№ 3	828 828 828 828	обуч оов 5 612 612 612	6 б б б б уче	1440 1440 1440	трудо- емкості практік количес о педелі
Другие виды работ  сего  Форм  Экзам Зачет	а кон			P	эчная 5	828 828 828	ма обу естро 7 612 1не фо	ррм к оорма с б б б б б б б б б б б б б б б б б б	9 9 онтро а обучетров 7 7 зач.	ля по	курс	1440 1440 am (ce	мест	2 2 рам) за	№ 3	828 828 828 828	обуч оов 5 612 612 612	55yus	1440 1440 1440	трудо- емкости практик количес- о недел 40
Другие виды работ  сего  Форм Экзам	а кон			P	эчная 5	828 828 828	ма обу естро 7 612 1не фо	ррм к оорма с б б б б б б б б б б б б б б б б б б	9 9 онтро а обучетров 7 7 зач.	ля по	курс	1440 1440 am (ce	мест	2 2 рам) за	№ 3	828 828 828 828	612 612	55yus	1440 1440 1441 1440	трудо- емкости практик количес- о недел 40
Другие виды работ  сего  Форм  Экзам Зачет	а кон			P	эчная 5	828 828 828	ма обу естро 7 612 1не фо	ррм к оорма с б б б б б б б б б б б б б б б б б б	9 9 онтро а обучетров 7 7 зач.	ля по	курс	1440 1440 am (ce	мест	2 2 рам) за	№ 3	828 828 828 828	612 612	55yus	1440 1440 1441 1440	трудо- емкости практик количес- о недел 40
Другие виды работ  сего  Форм  Экзам Зачет	а кон			P	эчная 5	828 828 828	ма обу естро 7 612 1не фо	ррм к оорма с б б б б б б б б б б б б б б б б б б	9 9 онтро а обучетров 7 7 зач.	ля по	курс	1440 1440 am (ce	мест	2 2 рам) за	№ 3	828 828 828 828	612 612 612 12	6 55уче 3ач.	9 Σ 1440 1440 1440 1440 1440 1440 1440 14	трудо-емкості практік количес о педелі 40
Другие виды работ  сего  Форм  Экзам Зачет	а кон			P	эчная 5	828 828 828	ма обу естро 7 612 1не фо	ррм к оорма с б б б б б б б б б б б б б б б б б б	9 9 онтро а обучетров 7 7 зач.	ля по	курс	1440 1440 am (ce	мест	2 2 рам) за	№ 3	828 828 828 828	612 612 612 12	55yus 3344	1440 1440 1440 1440	трудо-емкості практін колічес о неделі 40. 40. 40. 40. 40. 40. 40. 40. 40. 40.
Другие виды работ  сего  Форм  Экзам Зачет	а кон			P	эчная 5	828 828 828	ма обу естро 7 612 1не фо	ррм к оорма с б б б б б б б б б б б б б б б б б б	9 9 онтро а обучетров 7 7 зач.	ля по	курс	1440 1440 am (ce	мест	2 2 рам) за	№ 3	828 828 828 828	612 612 612	55yus 3344	9 Σ 1440 1440 1440 1440 1440 1440 1440 14	трудо-емкості практін колічес о неделі 40. 40. 40. 40. 40. 40. 40. 40. 40. 40.
Другие виды работ  сего  Форм  Экзам Зачет	а кон			P	эчная 5	828 828 828	ма обу естро 7 612 1не фо	ррм к оорма с б б б б б б б б б б б б б б б б б б	9 9 онтро а обучетров 7 7 зач.	ля по	курс	1440 1440 am (ce	мест	2 2 рам) за	№ 3	828 828 828 828	612 612 612 12	55yus 3344	1440 1440 1440 1440	трудо- емкості практік количес о неделі 40 Стрим смкості практір количес о неделі смкості практір количес о челе.

	ктики составлена в соответствии с Федеральным г ального образования по направлению подготовки (							
ФГОС 26.02.05 Эксплуатация судовых энергетических установок (Федеральный государственный образовательный стандарт утвержден приказом Министерством образования и науки Российской Федерации № 674 от 26.11.2020 г.)								
Автор(ы) рабочей програ	аммы <u>старший инструктор-методист</u> практической подготовки	/ Султангалиева Д. Р./						
Рецензент	практической подготовки	(Ф.И.О.) /Иванов В. В. /						
	должность	(Ф.И.О.)						
	ждена Методическим Советом Уфимского филиала Ф	РГБОУ ВО «ВГУВТ»						
протокол № 1 от «29» се	ентября 2022 г.							

1. Место практики в структуре ООП

Код практики	Наименование цикла	Трудоемкость практики, количество недель
ПП	Производственная	40
	практика	

# Практика базируется на следующих дисциплинах/междисциплинарных курсах/ профессиональных модулях ООП (ППССЗ)

1	ПМ.01Эксплуатация главной судовой двигательной установки
2	ПМ.02Обеспечение безопасности плавания
3	ПМ.03 Организация работы структурного подразделения

#### Цели и задачи практики

	цели и задачи практики
Цел	и:
1	формирование у обучающихся профессиональных навыков и умений, приобретение
	первоначального практического опыта для последующего освоения ими общих и профессиональных
	компетенций по избранной специальности;
2	выполнение обучающимися установленного стажа работы на судне с обязательным привлечением ихк несению
	вахты в машинном отделении под руководством квалифицированного лица командного состава судна либо
	руководителя практики от учебного заведения.
Зада	чи:
1	ознакомление обучающихся с особенностями выбранной профессии;
2	приобретение первичных профессиональных умений и навыков в выполнении обязанностейрядового состава
	машинной команды;
3	освоение особенностей работы экипажа;
4	привитие навыков работы в трудовом коллективе;
5	подготовка обучающихся к осознанному изучению обще профессиональных и специальных дисциплин;
6	приобретение практических профессиональных умений и навыков по избранной специальности, необходимых
	для получения соответствующих документов в объеме выполнения требований конвенции ПДНВ с поправками.

## Процесс прохождения практики направлен на формирование и развитие у студента следующих компетенций:\*

OK 1	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам;
ОК 2	Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач
OK 2	профессиональной деятельности;
ОК 3	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие;
ОК 4	Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами;
ОК 5	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста;
ОК 6	Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, применять стандарты антикоррупционного поведения;
OK 7	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях;
OK 8	Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности;
ОК 9	Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности;
ОК 10	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языке;
OK 11	Использовать знания по финансовой грамотности, планировать предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере;
ПК 1.1	Обеспечивать техническую эксплуатацию главных энергетических установок судна, вспомогательных механизмов и связанных с ними систем управления;
ПК 1.2	Осуществлять контроль выполнения национальных и международных требований по эксплуатации судна;
ПК 1.3	Выполнять техническое обслуживание и ремонт судового оборудования;
	Осуществлять выбор оборудования, элементов и систем оборудования для замены в процессе эксплуатации судов;
ПК 1.5	Осуществлять эксплуатацию судовых технических средств в соответствии с установленными правилами и процедурами, обеспечивающими безопасность операций и отсутствие загрязнения окружающей среды;
ПК 2.1	Организовывать мероприятия по обеспечению транспортной безопасности;
ПК 2.2	Применять средства по борьбе за живучесть судна;

ПК 2.3	Организовывать и обеспечивать действия подчиненных членов экипажа судна при организацииразличных
	видов тревог;
ПК 2.4	Организовывать и обеспечивать действия подчиненных членов экипажа судна при авариях;
ПК 2.5	Оказывать первую медицинскую помощь пострадавшим;
ПК 2.6	Организовывать и обеспечивать действия подчиненных членов экипажа судна при оставлении судна,
	использовать коллективные и индивидуальные спасательные средства;
ПК 2.7	Организовывать и обеспечивать действия подчиненных членов экипажа судна по предупреждению и
	предотвращению загрязнения водной среды;
ПК 3.1	Планировать работу структурного подразделения;
$\Pi I \subset \mathcal{I} \subset \mathcal{I}$	

ПК	3.2 Руководить работой структурного подразделения;
ПК	3.3 Анализировать процесс и результаты деятельности структурного подразделения.
	3. Требования к уровню освоения содержания практики
3.1.	Студент должен знать:*
1	принципы несения ходовой вахты в машинном отделении, процедуры, связанные с приемом и сдачей вахты;
2	правила ведения машинного журнала;
3	общие сведения, классификацию судовых двигателей внутреннего сгорания, основные характеристики, марки,
	особенности конструкций, основные узлы и принцип действия;
4	устройство и характеристики систем, обслуживающих судовые двигатели внутреннего сгорания;
5	рабочие циклы, характеристики и основные режимы работы судовых двигателей внутреннего сгорания;
6	основные положения, классификацию наддува судовых двигателей внутреннего сгорания, характеристики и
	конструкцию турбин и турбокомпрессоров;
7	процедуры по подготовке энергетической установки к работе: пуск, работа в установившимся режиме и остановка;
8	основы конструкции, принцип действия и эксплуатации паровых и газовых турбин, судовых вспомогательных
	котлов и других вспомогательных и палубных механизмов;
9	состав, устройство и принцип работы топливной, смазочной, балластной и других систем и связанных с ними систем управления;
10	классификацию и правила пользования контрольно-измерительных приборов судовых энергетических установок и общесудовых систем, а также основные понятия техники измерений;
11	устройство, принцип работы, назначение, эксплуатационные характеристики судовых насосов и систем трубопроводов;
12	характерные неисправности, отказы двигателей, их причины и технологию устранения неисправностей и отказов;
13	спецификацию, основные характеристики и свойства различных сортов топлив и их использование;
14	свойства смазочных материалов, применяемых на судах;
15	основные сведения о технологиях сепарирования топлив и масел на судах, основные типы сепараторов и
1.0	принципы их работы, а также требования к нефтеводяным сепараторам;
	способы обеззараживания и установки очистки сточных вод;
17	устройство, принцип работы и назначение судовых холодильных установок и систем кондиционирования воздуха;
18	основы конструкции судовых валопроводов, нагрузки и факторы, влияющие на его работу;
19	устройство и работу дейдвудных комплексов;
20	состав, устройство и принцип работы винтов регулируемого шага (далее – ВРШ), а также системы управления установок с ВРШ;
21	устройство, основные характеристики и принцип работы гидропривода судовых механизмов и устройств, гидравлических грузовых систем;
22	устройство, основные характеристики и принцип работы различных типов рулевых машин и устройств;
23	основные характеристики и состав судовых электростанций;
24	устройство и принцип работы электрических машин постоянного и переменного тока, их характеристики и
~~	режим работы;
25	устройство, принцип работы и назначение трансформаторов и преобразователей, их характеристики и режимы работы;
26	устройство, принцип работы и область применения коммутационной и защитной аппаратуры;
27	состав и устройство электрических распределительных щитов и электрических сетей;
28	устройство, принцип работы судовых генераторов, основные принципы параллельной работы генераторов;
29	устройство и принцип работы судового электронного оборудования и различных систем управления;
1 10	густроиство и принципы ряроты устяновок высокого няп <b>ряжения</b> :

32 устройство и принцип работы аккумуляторов;
 33 обозначения судовых приводов, механизмов, систем и их элементов, элементы судовых электрических средств;

31 общее устройство, назначение, область применения электроизмерительных приборов и правила пользования

30 устройство и принципы работы установок высокого напряжения;

принципы построения и изображения электрических и простых электронных диаграмм и схем в соответствии с действующими стандартами; техническую и рабочую документацию по главным и вспомогательным двигателям, механизмам и системам, а также по электрооборудованию судов; 36 порядок и сроки проведения различных видов ремонтных и профилактических работ главных и вспомогательных механизмов и систем, а также электрооборудования судов; 37 методы технической дефектоскопии; 38 способы технического диагностирования и системы диагностирования рабочего процесса судовых дизелей; характерные неисправности вспомогательных механизмов и систем, судового электрооборудования и способы их устранения; 40 инструмент, оборудование, оснастку и материалы для изготовления деталей и выполнения ремонтных работ; 41 порядок разборки, настройки и сборки механизмов и оборудования; характеристики и ограничения в применении материалов, используемых в конструкции и при ремонте судов и оборудования; 43 меры безопасности при работе в мастерских, выполнении ремонта и использовании различного инструмента и оборудования; принципы подготовки конструкций и технических средств к заводскому ремонту и освидетельствованиям, а также к предъявлению классификационным обществам; 45 | нормативные правовые акты в области безопасности плавания и обеспечения транспортной безопасности; 46 расписание по тревогам, виды и сигналы тревог; 47 | организацию проведения тревог; 48 порядок действия при авариях; 49 мероприятия по обеспечению противопожарной безопасности на судне; 50 виды и химическую природу пожара; виды средств и системы пожаротушения на судне; 51 52 особенности тушения пожаров в различных судовых помещениях; 53 виды средств индивидуальной защиты; 54 мероприятия по обеспечению непотопляемости судна; 55 методы восстановления остойчивости и спрямления аварийного судна; 56 виды и способы подачи сигналов бедствия; 57 способы выживания на воде; 58 виды коллективных и индивидуальных спасательных средств и их снабжения; устройства спуска и подъема спасательных средств; 60 порядок действий при поиске и спасании; 61 порядок действий при оказании первой медицинской помощи; 62 мероприятия по обеспечению транспортной безопасности; уровни охраны на судах и портовых средствах; 64 комплекс мер по предотвращению загрязнения окружающей среды 3.2. Студент должен уметь:\* производить подготовку к работе, пуск и остановку главных и вспомогательных двигателей, вспомогательных механизмов и систем, паровых котлов; производить подготовку к работе системы управления и сигнализации главной двигательной установки и вспомогательных механизмов; осуществлять диагностирование рабочего процесса судовых двигателей внутреннего сгорания стационарными контрольно-измерительными приборами и переносными измерительными комплексами; обнаруживать неисправности главных и вспомогательных двигателей, вспомогательных механизмов, паровых котлов и систем; 5 эксплуатировать топливную аппаратуру и проводить проверку количества и качества бункерного топлива; 6 производить сепарацию и фильтрацию топлива и масла; включать электротехнические машины, приборы, аппараты, управлять ими и контролировать их исправную безопасную работу; производить пуск, распределение нагрузки, ввод в параллельную работу генераторов, снятие, а также перевод нагрузки с одного генератора на другой; определять техническое состояние генераторов, устранять возникающие дефекты в генераторах; 10 определять работоспособность и осуществлять настройку систем защиты генераторов; производить параметрический контроль технического состояния судового электрооборудования и средств автоматики с использованием измерительного комплекса, а также использовать контрольно-измерительные приборы для контроля параметров главных и вспомогательных двигателей и связанных с ними вспомогательных механизмов и систем; осуществлять проверки, техническое обслуживание, поиск неисправностей и ремонт электрического и электронного оборудования главного распределительного щита и аварийного распределительного щита,

электродвигателей и генераторов; 13 производить электрические измерения; 14 производить визуально-оптическую оценку состояния деталей и их обмер; 15 квалифицированно осуществлять подбор инструмента, материала и запасных частей для проведения ремонта; 16 использовать материалы, инструмент и оборудование для выполнения ремонта и изготовления деталей; 17 эксплуатировать установки систем ВРШ, осуществлять поиск их характерных неисправностей и выполнять ремонт; 18 производить подготовку к пуску, пуск и остановку судовых холодильных установок, систем кондиционирования воздуха и вентиляции, а также устранять их неисправности; производить техническое обслуживание корпусных конструкций и судовых устройств; 20 выполнять правила технической эксплуатации, техники безопасности, проводить противопожарные мероприятия при эксплуатации главных и вспомогательных механизмов и связанных с ними систем, судового электрооборудования, а также при несении вахты в машинном отделении 21 | читать схемы судовых систем, а также электрические схемы 22 | действовать при различных авариях; 23 | применять средства и системы пожаротушения; 24 |применять средства по борьбе с водой; 25 | пользоваться средствами подачи сигналов аварийно-предупредительной сигнализации в случаепроисшествия или угрозы происшествия; 26 применять меры защиты и безопасности пассажиров и экипажа в аварийных ситуациях; 27 | производить спуск и подъем спасательных и дежурных шлюпок, спасательных плотов; 28 управлять коллективными спасательными средствами. 29 | действовать в чрезвычайных ситуациях; 30 обеспечивать защищенность судна от актов незаконного вмешательства; 31 |предотвращать неразрешенный доступ на судно; 32 оказывать первую помощь, в том числе под руководством квалифицированных специалистов с применением средств связи 3.3. Студент должен иметь практический опыт:\* несении ходовых вахт в машинном отделении; технической эксплуатации и ремонте судовых главных и вспомогательных механизмов, а также связанных с ними систем управления, гидроприводов судовых механизмов и устройств; технической эксплуатации электрических и электронных систем, генераторов, устройств распределения электрической энергии, систем защит и контроля, судовых насосов и котлов; технической эксплуатации и ремонте топливной, смазочной, балластной систем, а также связанных с ними систем управления; параметрическом контроле работы автоматических систем управления главной двигательной установкой и вспомогательными механизмами; использовании ручного и механического инструмента, оборудования, а также измерительного инструмента для выполнения ремонтных работ и изготовления деталей; 7 слесарной обработке деталей и обработке на металлорежущих станках; 8 использовании различных типов уплотнителей и набивок; 9 использовании системы внутрисудовой связи на судне; 10 выполнении мероприятий по снижению травмоопасности при технической эксплуатации, ремонте и техническом обслуживании энергетического оборудования и судовых систем; 11 выполнении работ при судоремонте; 12 ведении технической документации; 13 работе с чертежами, эскизами деталей, схемами, диаграммами трубопроводов, гидравлики и пневматики; 14 использовании правил построения схем и чертежей в соответствии с действующими международными и национальными стандартами; 15 технической эксплуатации аккумуляторов; 16 выборе для использования оптимальных вариантов масла, топлива, охлаждающей жидкости; 17 определении в процессе технической эксплуатации состояния качества масла, топлива, охлаждающей жидкости 18 действиях по тревогам; 19 |борьбе за живучесть судна; 20 | организации и выполнении указаний при оставлении судна; 21 использовании коллективных и индивидуальных спасательных средств; 22 | использовании средств индивидуальной защиты; действиях при оказании первой помощи; обеспечении надлежащего управления охраны судна.

4. Распределение разделов практики по курсам (семестрам) с указанием часов

N₂	гределение разделов практики по курсам (семестрам) с ук Наименование раздела практикии содержание	Литерату		ная фо	орма	3ao	чная d	орма
п/п	тем раздела	рный	дру		Общее		тие	Общее
	• **	источник	виды		кол-во			'
			No	кол.	часов	No	кол.	часов
			сем	час		сем	час	
			С	Ч	Ч	С	Ч	Ч
	Раздел 1 Нормативно-техническая документация по				60			60
	устройству, эксплуатации и техническому							
	обслуживанию судовых энергетических установок и							
1 1	судовых вспомогательных механизмов	<i>5.</i> 2		10	10	2	1.0	10
1.1	Назначение машинно-котельного отделения (МКО), чертежи общего вида.	5.2	6	10	10	3	10	10
1.2	Расположение судовых энергетических установок и	5.2	6	10	10	3	10	10
1.2	судовых вспомогательных механизмов в (МКО).	3.2	U	10	10		10	10
1.3	Нормативно-техническая документация по устройству,	5.2	6	10	10	3	10	10
	эксплуатации и техническому обслуживанию судовых							
	энергетических установок.							
1.4	Нормативно-техническая документация по эксплуатации	5.2	6	10	10	3	10	10
	и техническому обслуживанию вспомогательного							
1.5	оборудования и систем. Использование технических пособий на английском	5.2	6	10	10	3	10	10
1.3	языке	3.2	U	10	10	)	10	10
1.6	Необходимые нормативно-правовые документы.	5.2	6	10	10	3	10	10
					100			100
	Раздел 2 Устройство, эксплуатация и техническое обслуживание судовых вспомогательных механизмов				100			100
	и связанных с ними систем управления.							
2.1	Эксплуатационные характеристики вспомогательных	5.3	6	10	10	3	10	10
	механизмов и связанных с ними систем управления.							
2.2	Устройство и эксплуатация балластной системы.	5.3	6	10	10	3	10	10
2.3	Устройство и эксплуатация осушительной системы.	5.3	6	10	10	3	10	10
2.4	Устройство и эксплуатация системы пожаротушения.	5.3	6	10	10	3	10	10
2.5	Устройство и эксплуатация судовых насосов.	5.3	6	10	10	3	10	10
2.6	Устройство и эксплуатация сепаратора льяльных вод.	5.3	6	10	10	3	10	10
2.7	Устройство и эксплуатация топливного сепаратора.	5.3	6	10	10	3	10	10
2.8	Устройство и эксплуатация масляного сепаратора.	5.3	6	10	10	3	10	10
2.9	Устройство и эксплуатация рулевого устройства и	5.3	6	10	10	3	10	10
2.7	рулевой машины.	3.3	O	10	10		10	10
2.10	Устройство и эксплуатация воздушного компрессора.	5.3	6	10	10	3	10	10
	Раздел 3. Эксплуатация и обслуживание главных				100			100
	энергетических установок судна, вспомогательных							
	механизмов и связанных с ними систем управления.							
3.1	Использование ручного инструмента, электрического и	5.2	6	20	20	3	20	20
	электронного измерительного и испытательного оборудования, разборки и сборки, технического							
	обслуживания, обнаружения неисправностей судовой							
	энергетической установки.							
3.2	Эксплуатация механизмов двигательной установки в	5.2	6	20	20	3	20	20
	обычных и чрезвычайных ситуациях, включая системы							
	управления.			2.0	20		20	20
3.3	Эксплуатация главных и вспомогательных механизмов	5.2	6	20	20	3	20	20
	судна и их систем управления под контролем вахтенного механика.							
3.4	Эксплуатация и обслуживания судовых насосов и	5.2	6	20	20	3	20	20
	вспомогательного оборудования.					L		
3.5	Обслуживание судовых механических систем и их систем	5.2	6	20	20	3	20	20
	управления.							
	Раздел 4. Ведение квалифицированного наблюдения за				50			50
	механическим оборудованием и системами, в							

	соответствии с рекомендациями изготовителя и							
	принятых процедур несения машинной вахты.							
4.1	Технико-экономические показатели эксплуатации судовой энергетической установки.	6.1	6	10	10	3	10	10
4.2	Контрольно-измерительное оборудование для технического обслуживания, диагностики и ремонта энергетических установок судна, вспомогательных	6.1	6	10	10	3	10	10
	механизмов и связанных с ними систем.							
4.3	Поддержание необходимого уровня воды и давления пара при эксплуатации котла.	6.1	6	10	10	3	10	10
4.4	Контроль рабочих параметров судовых двигателей, механизмов и систем.	6.1	6	10	10	3	10	10
4.5	Несение машинной вахты в качестве дублера вахтенного механика.	6.1	6	10	10	3	10	10
	Раздел 5. Подбор инструмента и запасных частей для проведения ремонта судовой силовой установки, судового оборудования и систем.				60			60
5.1	Инструмент для проведения ремонта судовой силовой установки, судового оборудования и систем.	5.1	6	15	15	3	15	15
5.2	Подбор инструмента и запасных частей для проведения ремонта судовой силовой установки, судового оборудования и систем.	5.1	6	15	15	3	15	15
5.3	Порядок ввода в эксплуатацию судовой силовой установки, судового вспомогательного оборудования и систем после ремонта и проведения рабочих испытаний.	5.1	6	15	15	3	15	15
5.4	Организация и технология судоремонта.	5.1	6	15	15	3	15	15
	Раздел 6. Выполнение технического обслуживания, разборка, осмотр, ремонт и сборка судовой силовой установки и другого судового оборудования, соблюдая меры безопасности при работах. Проведение ремонтных работ на судне.				100			100
6.1	Техническое обслуживание судовой силовой установки под руководством судового механика.	5.3	6	10	10	3	10	10
6.2	Техническое обслуживание судовых насосов, воздушных компрессоров и вентиляторов под руководством судового механика.	5.3	6	10	10	3	10	10
6.3	Техническое обслуживание паровых котлов и связанных с ними вспомогательных механизмов и систем пароснабжения под руководством судового механика. (МКО)	5.3	6	10	10	3	10	10
6.4	Техническое обслуживание швартовной лебедки под руководством судового механика.	5.3	6	10	10	3	10	10
6.5	Техническое обслуживание сепараторов топлива и масла, фильтров под руководством судового механика.	5.3	6	10	10	3	10	10
6.6	Техническое обслуживание теплообменных аппаратов и водоопреснительных установок под руководством судового механика.	5.3	6	10	10	3	10	10
6.7	Техническое обслуживание судовых систем (осушительной, балластной, грузовой насосной, водопожарной) под руководством судового механика.	5.3	6	10	10	3	10	10
6.8	Техническое обслуживание гидравлических систем и приводов под руководством судового механика	5.3	6	10	10	3	10	10
6.9	Техническое обслуживание механизмов и устройств для обработки льяльных, сточных вод и удаления твердых отходов под руководством судового механика.	5.3	6	10	10	3	10	10
6.10	Техника безопасности при разборке, осмотре, ремонте и сборке судовой силовой установки и другого судового оборудования.	5.3	6	10	10	3	10	10
	Раздел 7. Обеспечение работоспособности				160			160
7.1	электрического и электронного оборудования. Техника безопасности при работе обслуживании и	5.5	6	20	20	3	20	20
,.,	ремонте оборудования электрических систем.		Ŭ				20	

1.7.2   Менис и выспользование электрических и простых электропицых двагрыми к сем.   1.7.3   Обевружение пенеравностей, нахождение откляов и меры по пределяващение повреждений электроноборудования   1.8.2   1.8				т .			T _		
5.3         Обпаружение пенеправиюстей, нахождение отказов и мера по предотращению повреждений мера по предотращению повреждений мера по предотращению повреждений мера по предотращения по пореждений мера по предотращения по пореждения мера по предотращения мера предотращения пр	7.2	Чтение и использование электрических и простых	5.5	6	20	20	3	20	20
Прибором контроля   19   19   20   20   3   20   20   20   3   20   20	7.3	Обнаружение неисправностей, нахождение отказов и	5.5	6	20	20	3	20	20
электрических систем, распреденительных питого электрических преденительных питого электрических преденительных питого зискетрова из княстем управления в делегийней выполнять и переход на работу другого теператора.  7.5   Подтоговах и работь, адгуск, парадлендная работа и переход на работу другого теператора.  7.6   Управление работой главной двин этельной установки и		электрооборудования.							
теператоров и их систем управления и спетем управления переход на работо и переход на работо управления при переход на работо управления правото когда.  7. Подготовая к работо управления правото когда.  7. Обеспечение антоматического контроля и порядрования и б. 5.5 б. 20 20 3 20 20 20 3 20 20 3 20 20 3 3 20 20 3 3 20 20 3 3 20 20 3 3 20 20 3 3 20 20 3 3 20 20 3 3 20 20 3 3 20 20 3 3 20 20 3 3 20 3 20 3 20 3 3 20 3 20 3 3 20 3 20 3 20 3 3 20 3 20 3 20 3 3 20	7.4	электрических систем, распределительных щитов	5.5	6	20	20	3	20	20
1.5   Подпотовкая к ряботе, ящуки, парацисанняя ряботя и переход па работургуюто генератора.									
перехода на работу другого генеракора.	7.5		5.5	6	20	20	3	20	20
автоматическим управлением парового котла.	,	переход на работу другого генератора.				_ •			_ ~
7.8   Эксплуатацию них показателей.   7.8   Эксплуатацию судовой автоматики.   7.8   Эксплуатацию судовой автоматики.   7.8   Эксплуатацию судовой автоматики.   7.8   Раздел 8. Ведение квалифицированного наблюдения за работой судових энергетических установок.   7.8   7.   7.	7.6	автоматическим управлением парового котла.		6	20	20	3	20	
Раздел 8. Ведение квалифицированного наблюдения за работой судовых энергетических установок.   1. Приборов контроля работы судовых энергетических установок.   5.5   6   20   20   3   20   20   20   20   20	7.7			6	20	20	3	20	20
8.1 Приборы контроля работы судовых энергетических установок.	7.8	Эксплуатация судовой автоматики.	5.5	6	20	20	3	20	20
Ведение машиного журнала и значение снимаемых   5.5   6   20   20   3   20   20   20   20   3   20   20						90			90
показаний приборов.	8.1		5.5	6	20	20	3	20	20
Вахты. Обеспечение безопасности судна при несении мапининой вахты в различных условиях обстаниях обстан	8.2			6	20	20	3	20	
судовых энергетических установок.   Раздел 9. Изучение должностных обязанностей моториста (в том числе при несении вахтенной службы).   54	8.3	вахты. Обеспечение безопасности судна при несении		6	25	25	3	25	25
Раздел 9. Изучение должностных обязанностей моториста (в том числе при несении вахтенной службы).	8.4		5.5	6	25	25	3	25	25
2.1   Должностные обязанности моториста и помощника механика (в том числе при несении вахтенной службы).   2.2   6   10   10   3   10   10   10   10   10						54			54
9.1         Должностные обязанности моториста и помощника механика (в том числе при несении вахтенной службы).         5.2         6         10         10         3         10         10           9.2         Основные термины, понятия и определения, используемые при несении вахты в (МКО).         5.2         6         10         10         3         10         10           9.3         Команды и взаимодействие с вахтенным механиком при несении вахты.         5.2         6         10         10         3         10         10           9.4         Использование внутренней связи и систем аварийно-песении вахты.         5.2         6         12         12         3         12         12           9.5         Процедуры приема - передачи вахты.         5.2         6         12         12         3         12         12           9.5         Процедуры приема - передачи вахты.         5.2         6         12         12         3         12         12           9.5         Процедуры приема - передачи вахты.         5.2         6         12         12         3         12         12           9.5         Раздел 10. Организация службы охраны, оценка потенциальных угрозу безопасности.         5.2         6         10         10         3         10 <t< td=""><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></t<>									
Механика (в том числе при несении вахтенной службы).   9.2   Основные термины, понятия и определения, используемые при несении вахты в (МКО).   9.3   Команды и взаимодействие с вахтенным механиком при несении вахты.   9.4   Использование внутренней связи и систем аварийно-песении вахты.   9.5.2   6   10   10   3   10   10   10   10   10	9.1	* /	5.2	6	10	10	3	10	10
10.1   Мероприятия по обеспечению транспортной безопасности.   10.2   Организация службы охраны, оценка потенциальных угроз, организация службы охраны, оценка потенциальных угроз, организация лиц, способных представлять угрозу безопасности.   10.2   0.2   0.3   10   10   10   10   10   10   10   1		механика (в том числе при несении вахтенной службы).							
Несении вахты.   12   12   13   12   12   12   12   13   12   12		используемые при несении вахты в (МКО).							
предупредительной сигнализации.   5.2   6   12   12   3   12   12   12   12   12		несении вахты.							
Раздел 10. Организация службы охраны, оценка потенциальных угроз, организация доступа на судно посторонних лиц и представителей государственной власти, методы выявления лиц, способных представлять угрозу безопасности судна.       54       54         10.1 Мероприятия по обеспечению транспортной безопасности.       5.2       6       10       10       3       10       10         10.2 Организация службы охраны, оценка потенциальных угроз, организация доступа на судно посторонних лиц и представителей государственной власти;       5.2       6       10       10       3       10       10         10.3 Методы выявления лиц, способных представлять угрозу безопасности судна.       5.2       6       10       10       3       10       10         10.4 Предотвращение неразрешенного доступа на судно.       5.2       6       12       12       3       12       12         10.5 Обеспечение защиты судна от актов незаконного вмешательства.       5.2       6       12       12       3       12       12         10.5 Обеспечение защиты судна от актов незаконного вмешательства.       5.2       6       12       12       3       12       12         10.5 Обеспечение защиты судна от актов незаконного вмешательства.       5.8       58       58         10.5 Обеспечение защиты судна от актов незаконного недального инцидента.       5.5       7       15		• 1							
потенциальных угроз, организация доступа на судно посторонних лиц и представителей государственной власти, методы выявления лиц, способных представлять угрозу безопасности судна.         5.2         6         10         10         3         10         10           10.1         Мероприятия по обеспечению транспортной безопасности.         5.2         6         10         10         3         10         10           10.2         Организация службы охраны, оценка потенциальных угрозу, организация доступа на судно посторонних лиц и представителей государственной власти;         5.2         6         10         10         3         10         10           10.3         Методы выявления лиц, способных представлять угрозу безопасности судна.         5.2         6         10         10         3         10         10           10.4         Предотвращение неразрешенного доступа на судно.         5.2         6         12         12         3         12         12           10.5         Обеспечение защиты судна от актов незаконного вмешательства.         5.2         6         12         12         3         12         12           Раздел 11. Ведение квалифицированного наблюдения за работой механического оборудования и систем в соответствии с процедурами несения вахты         5.5         7         15         15         7         15         15	9.5	Процедуры приема - передачи вахты.	5.2	6	12	12	3	12	12
посторонних государственной власти, методы выявления лиц, способных представлять угрозу безопасности судна.         5.2         6         10         10         3         10         10           10.1         Мероприятия по обеспечению транспортной безопасности.         5.2         6         10         10         3         10         10           10.2         Организация службы охраны, оценка потенциальных угроз, организация доступа на судно посторонних лиц и представителей государственной власти;         5.2         6         10         10         3         10         10           10.3         Методы выявления лиц, способных представлять угрозу безопасности судна.         5.2         6         10         10         3         10         10           10.4         Предотвращение неразрешенного доступа на судно.         5.2         6         12         12         3         12         12           10.5         Обеспечение защиты судна от актов незаконного вмешательства.         5.2         6         12         12         3         12         12           Раздел 11. Ведение квалифицированного наблюдения за работой механического оборудования и систем в соответствии с процедурами несения вахты         5.5         7         15         15         7         15         15           11.2         Переход от дистанционного/ авт		• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •		_		54			54
государственной власти, методы выявления лиц, способных представлять угрозу безопасности судна.           10.1         Мероприятия по обеспечению транспортной безопасности.         5.2         6         10         10         3         10         10           10.2         Организация службы охраны, оценка потенциальных угрозу, организация доступа на судно посторонних лиц и представителей государственной власти;         5.2         6         10         10         3         10         10           10.3         Методы выявления лиц, способных представлять угрозу безопасности судна.         5.2         6         10         10         3         10         10           10.4         Предотвращение неразрешенного доступа на судно.         5.2         6         12         12         3         12         12           10.5         Обеспечение защиты судна от актов незаконного вмешательства.         5.2         6         12         12         3         12         12           Раздел 11. Ведение квалифицированного наблюдения за работой механического оборудования и систем в соответствии с процедурами несения вахты         5.5         7         15         15         7         15         15           11.1         Меры безопасности, и немедленные действия, в случае пожара или другого инцидента.         5.5         7         15         15									
способных представлять угрозу безопасности судна.           10.1         Мероприятия по обеспечению транспортной безопасности.         5.2         6         10         10         3         10         10           10.2         Организация службы охраны, оценка потенциальных угроз, организация доступа на судно посторонних лиц и представителей государственной власти;         5.2         6         10         10         3         10         10           10.3         Методы выявления лиц, способных представлять угрозу безопасности судна.         5.2         6         10         10         3         10         10           10.4         Предотвращение неразрешенного доступа на судно.         5.2         6         12         12         3         12         12           10.5         Обеспечение защиты судна от актов незаконного вмешательства.         5.2         6         12         12         3         12         12           Раздел 11. Ведение квалифицированного наблюдения за работой механического оборудования и систем в соответствии с процедурами несения вахты         5.5         7         15         15         7         15         15           11.2         Переход от дистанционного/ автоматического к местному управлению всеми системами         5.5         7         15         15         7         15         15		±							
10.2 Организация службы охраны, оценка потенциальных угрозу, организация доступа на судно посторонних лиц и представителей государственной власти;   10.3 Методы выявления лиц, способных представлять угрозу безопасности судна.   10.4 Предотвращение неразрешенного доступа на судно.   5.2   6   12   12   3   12   12   10.5 Обеспечение защиты судна от актов незаконного вмешательства.   Раздел 11. Ведение квалифицированного наблюдения за работой механического оборудования и систем в соответствии с процедурами несения вахты   11.1 Меры безопасности, и немедленные действия, в случае пожара или другого инцидента.   5.5   7   15   15   7   15   15   15   7   15   15		способных представлять угрозу безопасности судна.		<u> </u>					
угроз, организация доступа на судно посторонних лиц и представителей государственной власти;  10.3 Методы выявления лиц, способных представлять угрозу безопасности судна.  10.4 Предотвращение неразрешенного доступа на судно.  10.5 Обеспечение защиты судна от актов незаконного вмешательства.  Раздел 11. Ведение квалифицированного наблюдения за работой механического оборудования и систем в соответствии с процедурами несения вахты  11.1 Меры безопасности, и немедленные действия, в случае пожара или другого инцидента.  11.2 Переход от дистанционного/ автоматического к местному управлению всеми системами		безопасности.							
10.3       Методы выявления лиц, способных представлять угрозу безопасности судна.       5.2       6       10       10       3       10       10         10.4       Предотвращение неразрешенного доступа на судно.       5.2       6       12       12       3       12       12         10.5       Обеспечение защиты судна от актов незаконного вмещательства.       5.2       6       12       12       3       12       12         Раздел 11. Ведение квалифицированного наблюдения за работой механического оборудования и систем в соответствии с процедурами несения вахты       58       58         11.1       Меры безопасности, и немедленные действия, в случае пожара или другого инцидента.       5.5       7       15       15       7       15       15         11.2       Переход от дистанционного/ автоматического к местному управлению всеми системами       5.5       7       15       15       7       15       15	10.2	угроз, организация доступа на судно посторонних лиц	5.2	6	10	10	3	10	10
10.4       Предотвращение неразрешенного доступа на судно.       5.2       6       12       12       3       12       12         10.5       Обеспечение защиты судна от актов незаконного вмешательства.       5.2       6       12       12       3       12       12         Раздел 11. Ведение квалифицированного наблюдения за работой механического оборудования и систем в соответствии с процедурами несения вахты       58       58         11.1       Меры безопасности, и немедленные действия, в случае пожара или другого инцидента.       5.5       7       15       15       7       15       15         11.2       Переход от дистанционного/ автоматического к местному управлению всеми системами       5.5       7       15       15       7       15       15	10.3	Методы выявления лиц, способных представлять угрозу	5.2	6	10	10	3	10	10
вмешательства.         Раздел 11. Ведение квалифицированного наблюдения за работой механического оборудования и систем в соответствии с процедурами несения вахты       58       58         11.1 Меры безопасности, и немедленные действия, в случае пожара или другого инцидента.       5.5       7       15       15       7       15       15         11.2 Переход от дистанционного/ автоматического к местному управлению всеми системами       5.5       7       15       15       7       15       15	10.4	·	5.2	6	12	12	3	12	12
за работой механического оборудования и систем в соответствии с процедурами несения вахты         11.1       Меры безопасности, и немедленные действия, в случае пожара или другого инцидента.       5.5       7       15       15       7       15       15         11.2       Переход от дистанционного/ автоматического к местному управлению всеми системами       5.5       7       15       15       7       15       15	10.5		5.2	6	12	12	3	12	12
11.1       Меры безопасности, и немедленные действия, в случае пожара или другого инцидента.       5.5       7       15       15       7       15       15         11.2       Переход от дистанционного/ автоматического к местному управлению всеми системами       5.5       7       15       15       7       15       15		за работой механического оборудования и систем в				58			58
11.2       Переход от дистанционного/ автоматического к местному управлению всеми системами       5.5       7       15       15       7       15       15	11.1	Меры безопасности, и немедленные действия, в случае	5.5	7	15	15	7	15	15
	11.2	Переход от дистанционного/ автоматического к местному	5.5	7	15	15	7	15	15
	11.3		5.5	7	15	15	7	15	15

	OTHER HALL STREET AND THE HOLLOWITH TOTAL							
11.4	отделения и определение их приоритетов.	<i></i>	7	12	12	7	12	12
11.4	Ведение квалифицированного наблюдения за работой механического оборудования и систем.	5.5	7	13	13	7	13	13
	Раздел 12. Основные принципы несения безопасной машинной вахты.				70			70
12.1	Обязанности, связанные с приемом и сдачей вахты.	5.2	7	10	10	4	10	10
12.2	Использование внутренней связи и систем аварийнопредупредительной сигнализации.	5.2	7	10	10	4	10	10
12.3	Защитные приспособления и снаряжение, применяемые персоналом машинной вахты.	5.2	7	10	10	4	10	10
12.4	Обязанности, выполняемые во время несения вахты.	5.2	7	10	10	4	10	10
12.5	Обязанности, связанные с передачей вахты.	5.2	7	10	10	4	10	10
12.6	Основные термины, понятия и определения, используемые при несении вахты.	5.2	7	10	10	4	10	10
12.7	Команды и взаимодействие с вахтенным помощником механика при несении вахты.	5.2	7	10	10	4	10	10
	Раздел 13. Работа в МКО безопасными методами с использованием средств индивидуальной защиты.				80			80
13.1	Использование ручных инструментов, измерительного	5.2	7	10	10	3	10	10
13.1	оборудования для изготовления деталей и ремонта, выполняемого на судне, для разборки, технического обслуживания, ремонта и сборки судовой энергетической установки и другого судового оборудования.	3.2	,			3	10	10
13.2	Использование различных типов уплотнителей и набивок.	5.2	7	10	10	3	10	10
13.3	Техника безопасности при работе с ручным инструментом.	5.2	7	10	10	3	10	10
13.4	Техника безопасности при работе на токарных, сверлильных и фрезерных станках.	5.2	7	10	10	3	10	10
13.5	Техника безопасности при работе со сварочным оборудованием.	5.2	7	10	10	3	10	10
13.6	Использование методов безопасного проведения аварийных и временных ремонтов.	5.2	7	10	10	3	10	10
13.7	Использование токарных, сверлильных и фрезерных станков для изготовления простых деталей.	5.2	7	10	10	3	10	10
13.8	Использование сварочного оборудования для изготовления деталей и ремонта, выполняемого на судне.	5.2	7	10	10	3	10	10
	Раздел 14. Отработка практических навыков в				130			130
	учениях по борьбе с водой и паром, с пожаром,							
	спасению и выживанию на море, доврачебной							
	медицинской помощи и первичным реанимационным							
	мерам для спасения пострадавших (во время проведения учебных тревог на судне).							
14.1	Проведение функциональных мероприятий по	5.2	7	10	10	3	10	10
	поддержанию судна в мореходном состоянии. Борьба за живучесть судна.							
14.2	Средства подачи сигналов аварийно-предупредительной сигнализации в случае происшествия или угрозы	5.2	7	10	10	3	10	10
	происшествия. Действия по тревогам. Действия при различных авариях.							
14.3	Меры защиты и безопасности пассажиров и экипажа в аварийных ситуациях. Организация и выполнение	5.2	7	10	10	3	10	10
14.4	указаний по оставлению судна. Отработка практических навыков по устранению	5.2	7	10	10	3	10	10
14.5	водотечности, борьбе с водой и паром. Отработка практических навыков по тактике тушения	5.2	7	10	10	3	10	10
	пожаров. Применения средств и систем пожаротушения.							
14.6	Расположения средств пожаротушения в машинном отделении, запасные и аварийные выходы из машинного отделения.	5.2	7	10	10	3	10	10
14.7	Использование коллективных и индивидуальных спасательных средств, использование средств	5.2	7	10	10	4	10	10
	индивидуальной защиты, гидрокостюмов и							

	теплозащитных средств.							
14.8	Устройства спуска на воду спасательных шлюпок.	5.2	7	10	10	4	10	10
14.9	Использование спасательных шлюпок, спасательных	5.2	7	10	10	4	10	10
1	плотов и дежурных шлюпок включая радиооборудование	3.2	'	10	10	•	10	10
	спасательных средств, спутниковые АРБ, транспондеры,							
	используемые при поиске и спасании.							
14.10	Отработка практических навыков по доврачебной	5.2	7	10	10	4	10	10
	медицинской помощи и первичным реанимационным							
14.11	мерам для спасения пострадавших.  Оказание первой медицинской помощи, в том числе под	5.2	7	10	10	4	10	10
14.11	руководством квалифицированных специалистов с	3.2	'	10	10	_	10	10
	применением средств связи.							
14.12	Порядок действий при поиске и спасании.	5.2	7	10	10	4	10	10
14.13	Подача сигналов бедствия. Способы выживания на воде.	5.2	7	10	10	4	10	10
	Способы.							
	Раздел 15. Изучение должностных обязанностей				50			50
	моториста (в том числе при несении вахтенной службы).							
15.1	Должностные обязанности моториста и помощника	5.2	7	10	10	4	10	10
13.1	механика (в том числе при несении вахтенной службы).	3.2	'	10	10	_	10	10
15.2	Основные термины, понятия и определения,	5.2	7	10	10	4	10	10
	используемые при несении вахты в (МКО).							
15.3	Команды и взаимодействие с вахтенным механиком при	5.2	7	10	10	4	10	10
15.4	несении вахты.			10	10	4	10	1.0
15.4	Использование внутренней связи и систем аварийнопредупредительной сигнализации.	5.2	7	10	10	4	10	10
15.5	Процедуры приема - передачи вахты.	5.2	7	10	10	4	10	10
13.3	Раздел 16. Организация службы охраны, оценка	<u> </u>	+ ′	10	50	_	10	50
	потенциальных угроз, организация доступа на судно				30			30
	посторонних лиц и представителей							
	государственной власти, методы выявления лиц,							
	способных представлять угрозу безопасности судна.							
16.1	Мероприятия по обеспечению транспортной	5.2	7	10	10	4	10	10
16.2	безопасности. Организация службы охраны, оценка потенциальных	5.2	7	10	10	4	10	10
10.2	угроз, организация доступа на судно посторонних лиц	3.2	'	10	10	4	10	10
	и представителей государственной власти;							
16.3	Методы выявления лиц, способных представлять угрозу	5.2	7	10	10	4	10	10
	безопасности судна.							
16.4	Предотвращение неразрешенного доступа на судно.	5.2	7	10	10	4	10	10
16.5	Обеспечение защиты судна от актов незаконного	5.2	7	10	10	4	10	10
	Вмешательства.		-		30			30
	Раздел 17. Мероприятия по обеспечению транспортной безопасности охране здоровья и защите				30			30
	окружающей среды.							
17.1	Оказание помощи при поражении электрическим током.	5.2	7	10	10	4	10	10
17.2	Методы осуществления мероприятий по предотвращению	5.2	7	10	10	4	10	10
	производственного травматизма и профессиональных							
15.0	заболеваний.		<del>  _</del>	10	4.0		10	4.0
17.3	Комплекс мер по предотвращению загрязнения	5.2	7	10	10	4	10	10
	окружающей среды.  Раздел 18. Изучение нормативной и технической		1		144			144
	документации структурного подразделения.				144			144
18.1	Изучение нормативной и технической документации	5.2	7	15	15	4	15	15
	структурного подразделения.							
18.2	Современные технологии управления подразделением	5.2	7	15	15	4	15	15
10.2	организации.	<i>5</i> 2	<del>                                     </del>	1.5	1.5	4	1.5	1.5
18.3	Основы организации и планирования деятельности	5.2	7	15	15	4	15	15
18.4	подразделения. Принципы, формы и методы организации	5.2	7	15	15	4	15	15
10.4	производственного и технологического процессов.	2.2	'	13	13		13	1,5

18.5	Характер взаимодействия с другими подразделениями;	5.2	7	19	19	4	19	19
	функциональные обязанности работников и							
	руководителей.							
18.6	Управление конфликтными ситуациями стрессами и	5.2	7	15	15	4	15	15
	рисками							
18.7	Методы планирования, контроля и оценки работ	5.2	7	15	15	4	15	15
	исполнителей.							
18.8	Виды, формы и методы мотивации работников на	5.2	7	10	10	4	10	10
	решение производственных задач.							
	Материальное и нематериальное стимулирование							
	работников; методы оценивания качества выполняемых							
	работ; деловой этикет.							
18.9	Основные производственные показатели работы	5.2	7	15	15	4	15	15
	структурного подразделения, характеризующие							
10.10	эффективность выполняемых работ.			4.0	10		4.0	1.0
18.10	Особенности менеджмента в области	5.2	7	10	10	4	10	10
	профессиональной деятельности.							
	Наименование раздела практикии содержание		Очная форма		Заочная форма			
No	тем раздела		дру	тие	Общее	дру	гие	Общее
п/п	тем раздели		виды	работ	кол-во	ВИ,	ДЫ	кол-во
,					часов	pa6	бот	часов
			$N_{\underline{0}}$	кол.		№	кол.	
			сем.	час		сем	час	
Σ					1440			1440

Формой отчетности по практике является

отчет, включающий в себя дневник практики (журнал регистрации практической подготовки на судах), аттестационный лист, характеристика

### Карта обеспеченности практики литературой

№	Наименование источника *	Год издания	Количество экземпляров	
5. Основ	вная литература **			
5.1	Осипов О.В. Судовые дизельные двигатели [Электронный ресурс]: учебное пособие / О.В. Осипов, Б.Н. Воробьев. — Электрон. дан. — Санкт-Петербург: Лань, 2018 г. — 356 с. — Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/106877.	2018	ЭР	
5.2	Прохоренков А.М. Системы управления судовыми энергетическими процессами [Электронный ресурс] Прохоренков А.М. /Москва 2018 г 443 стр. Режим доступа: https://www.morkniga.ru/library/	2018	ЭР	
5.3	<b>Прохоренко А.М.</b> Системы управления судовыми энергетическими процессами: учебник – М.: МОРКНИГА, 2018 443с.	2018	25	
5.4	Судовые энергетические установки : учебное пособие / Б. А. Колпаков, Б. О. Лебедев, В. В. Коновалов, С. П. Андрющенко. — Новосибирск : СГУВТ, 2019. — 205 с. Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/147155	2019	ЭР	
5.5	Парфенкин А. И. Схемотехника [Электронный ресурс]: учебное пособие / А. И Парфенкин. — Электрон. дан. — Москва: 2017 г. — 367 с. Режим доступа: https://morkniga.ru/library/	2017	ЭР	
6. Допо	лнительная литература**			
№	Наименование источника *	Год издания	Количество экземпляров	
6.1	Давыдова, С.В. Общее устройство и оборудование судов [Электронный ресурс]: учебное пособие / С.В. Давыдова, А.А. Кеслер. — Электрон. дан. — Нижний Новгород: ВГУВТ, 2018. —132 с. — Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/111603.	2018	ЭР	
7. Источ	ники права (нормативно-правовая литература)***			
№	Наименование источника *	Год издания	Количество экземпляров	
7.1.	Правила Российского Речного Регистра [Электронный ресурс]. Том 1-4, М: «По Волге» Редакция от 06.05.2021. №31 Режим доступа: http://www.rivreg.ru/docs/pravila2015/:	2021	ЭР	
7.2	Кодекс внутреннего водного транспорта РФ. Редакция от 02.07.2021 №302 - ФЗ Режим доступа: https://internet.garant.ru	2021	ЭР	
8. Росси	йские журналы			
№	Наименование источника *	Периодичность выхода в год		
8.1	Водный транспорт	4		
8.2	Marine Engineering Log	1		
8.3	МОРСКОЙ ФЛОТ	6		
8.4	РЕЧНОЙ ТРАНСПОРТ (XXI ВЕК)	4		
8.5	Морской вестник	4		

### 9. Информационное обеспечение практики \*

No	Наименование
1	Слайды, дидактический материал для мультимедийного проектора
2	Учебные фильмы
3	http://www.morflot.gov.ru
4	https://www.mintrans.gov.ru

### 10. Материально - техническая база, необходимая для проведения практики\*\*

Ŋ	Vo	Наименование
	1	Предприятия, согласно заключенным договорам