Уфимский филиал

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования

"Волжский государственный университет водного транспорта"

УТВЕРЖДАЮ

Заместитель директора филиала по учебно-производственной работе

Римкеев А. Г.

"___30__"

сентября

20 21 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

Производственная практика

Основная образовательная программа

Срок обучения по очной форме 3 года 10 месяцев, прием 2021 г.

Специальность (направление

подготовки)

Распределение часов практики по курсам и семестрам

				(Эчна	я фор	ма об	учени	Я					Заоч	ная с	рорм	а обуч	ения	ı.	
Вид занятий						№ сем	естро	В							N	о курс	сов			05
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Σ	1	2	3	4	5	6	Σ	Обща:
Другие виды работ						612	612			4		1224				612	612		1224	емкост практик количес о недел
Всего						612	612					1224				612	612		1224	34

Распределение форм контроля по курсам (семестрам)

				Оч	ная ф	орма	обуче	ния				3a	очна	я фор	ома о	бучен	ия
Форма контроля					No (семес	тров							№ к	урсов		
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	1	2	3	4	5	6
Экзамен																	
Зачет							зач.									зач.	

г. Уфа

20 21

(Ф.И.О.) Аврора Плюс» /Иванов В. В. / (Ф.И.О.)
филиала ФГБОУ ВО «ВГУВТ»

1. Место практики в структуре ООП

Код практики	Наименование цикла	Трудоемкость практики, количество недель
ПП	Производственная	34
	практика	

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

- 1 ПМ 01 Эксплуатация, техническое обслуживание и ремонт судового энергетического оборудования
- 2 ПМ. 02 Безопасность жизнедеятельности на судне

Цели и задачи практики

Цели:

- 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.

Задачи:

- 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;
- 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:*

	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
	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;
ОК 7	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях;
ОК 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;
OK 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;
	Осуществлять контроль выполнения национальных и международных требований по эксплуатации судна;
	Выполнять техническое обслуживание и ремонт судового оборудования;
ПК 1.4	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;
 ПК 3.2 Руководить работой 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;

ПК 3.3 Анализировать процесс и результаты деятельности структурного подразделения.

- 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;
- основные сведения о технологиях сепарирования топлив и масел на судах, основные типы сепараторов и принципы их работы, а также требования к нефтеводяным сепараторам;
- 16 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;
- 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;
- 30 устройство и принципы работы установок высокого напряжения;
- 31 общее устройство, назначение, область применения электроизмерительных приборов и правила пользования ими:
- 32 устройство и принцип работы аккумуляторов;
- 33 обозначения судовых приводов, механизмов, систем и их элементов, элементы судовых электрических средств;
- 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;

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; 42 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; 44 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; организацию проведения тревог; 48 | порядок действия при авариях; 49 | мероприятия по обеспечению противопожарной безопасности на судне; 50 виды и химическую природу пожара; 51 виды средств и системы пожаротушения на судне; 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; 59 устройства спуска и подъема спасательных средств; 60 порядок действий при поиске и спасании; порядок действий при оказании первой медицинской помощи; 62 мероприятия по обеспечению транспортной безопасности; 63 уровни охраны на судах и портовых средствах; 64 комплекс мер по предотвращению загрязнения окружающей среды 3.2. Студент должен уметь:* 1 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; эксплуатировать топливную аппаратуру и проводить проверку количества и качества бункерного топлива; 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; 11 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;

квалифицированно осуществлять подбор инструмента, материала и запасных частей для проведения ремонта; 16 использовать материалы, инструмент и оборудование для выполнения ремонта и изготовления деталей; 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 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 оббеспечивать защищенность судна от актов незаконного вмешательства; 31 |предотвращать неразрешенный доступ на судно; 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; использовании различных типов уплотнителей и набивок; 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; использовании средств индивидуальной защиты;

действиях при оказании первой помощи;

обеспечении надлежащего управления охраны судна.

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

При	No	пределение разделов практики по курсам (семестрам) с ук Наименование раздела практикии содержание	Литерату		ная ф	орма	3ao	чная d	рорма
Петочник	п/п								
Раздел 1 Нормативно-техническая документация по устройству, желауатации и техническому обслуживанию судовых энергегических установок и судовых келомогательных механизими (МКО), чертежно обперо жиды с образования (Станария) (МКО), чертежно обперо жиды с образования (Станария) (МКО), чертежно обперо жиды с образования (Станария) (МКО), чертежно обперо жиды с образования (МКО), чертежно обперо жиды (МКО), чертежно образования и с образования и образования и с образования и с образования и с образования и образования и с образования и с образования и с образования и образования		• **	источник						
Раздел 1 Нормативно-техническая документация по устройству, желлуатации и техническому обслуживанию судовых энергических установок и судовых веременеских установок и продытельного оборудования и систем. В продытивно-технических установок и и петемических установок и и систем. В продытивно-технических установок и и петемических установок. В серементы и техническому обслуживанию судовых закже выстем и петемическому обслуживания и техническому обслуживания судовых веломогательного в судовых веломогательного в судовых веломогательного в судовых веломогательных механизмов и систем управления. В судовых механизмов и связаниться сизими систем управления. В судовых механизмов и связаних с измистистем управления. В судовых механизмов и связаних с измистистем управления. В судоваться и устройство и эксплуатация осущительной системы. В судоваться и эксплуатация судовых насосов. В судовство и эксплуатация осущительной судов, в судовство и эксплуатация осущительной судов в устройство и эксплуатация осущительной судов в устройство и эксплуатация в местемы пожарительного собружными и обслуживания главных игр устройство и эксплуатация и местем управления. В судовство и эксплуатация и обслуживания станывых обслуживания судовых насосов и судова и и собращ устройство и устройство и пременеску судова и не						ł		<u> </u>	4
Разуел 1 Нормативно-техническая документация по устройству, эксплуатация и технически установок и судовых использовам вергетических установок и судовых обомогательных механизмов (МКО), 5.2 6 10 10 3 10 10 10 10 10				сем	час		сем	час	
устройству, эксплуатации и техническому обслужданянию судовых нергетических установок и судовых вспомогательных механизмов (МКО), чертежи общего вида. 1.1 Натачение машинии судовых энергетических установок и судовых вспоможение судовых энергетических установок и судовых вспомогательных механизмов в (МКО), чертежи общего вида. 1.3 Нормативно-техническая документация по устройству, эксплуатации и техническому обслуживанию судовых энергетических установок. 1.4 Нормативно-техническая документация по эксплуатации и техническому обслуживанию вспомогательного оборудовация в систем. 1.5 Непользование технических нособий на антнийском зэмке и связанных с ними систем управления. 1.6 Необходимые нормативно-правовые документы. 2.1 Эксплуатационные характернетики вспомогательных связанных с ними систем управления. 2.2 Устройство и эксплуатация осущенствения. 2.3 Устройство и эксплуатация осущенствения. 2.4 Устройство и эксплуатация осущенственный систему правления. 2.5 Устройство и эксплуатация систему правления. 2.6 Устройство и эксплуатация осущенственный систему. 2.7 Устройство и эксплуатация осущенственный систему. 2.8 Устройство и эксплуатация осущенственный систему. 2.9 Устройство и эксплуатация осущенственный систему. 2.1 Устройство и эксплуатация осущенственный систему. 2.2 Устройство и эксплуатация осущенственный систему. 2.3 Устройство и эксплуатация осущенственный систему. 2.4 Устройство и эксплуатация осущенственный систему. 2.5 Устройство и эксплуатация осущенственный систему. 2.6 Устройство и эксплуатация осущенственный систему. 2.7 Устройство и эксплуатация осущенственный систему. 2.8 Устройство и эксплуатация осущенственный систему. 2.9 Устройство и эксплуатация осущенный систему. 2.1 Остройство и эксплуатация подаменный систему. 2.2 Устройство и эксплуатация подаменный систему. 2.3 Устройство и эксплуатация осущенный систему. 2.4 Устройство и эксплуатация осущенного сепаратор. 2.5 Стройство и эксплуатация подаменный систему. 2.7 Устройство и эксплуатация осущенный систему. 2.8				c	Ч	Ч	С	Ч	Ч
1.1 Назвачение машинно-котельного ответения (МКО), 5.2 6 10 10 3 10 10 10 10 10		Раздел 1 Нормативно-техническая документация по				60			60
1.1 Назвачение малиническога могот отделения (МКО), чертежи общего вида 10 10 10 3 10 10 10 10									
Назначение мапинипо-котельного отделения (МКО), чертежи общего нида. 10 10 3 10 10 10 10 10									
1.2 Расположение судовых менеретических установок и судовых веномогательных механизмов и (МКО). 1.3 Нормативно-техническая документация по устройству, месплуатации и техническая документация по устройству, месплуатации и техническая документация по эксплуатации и техническому обслуживанию вспомогательного оборудования и систем. 1.5 Использование технических пособий на английском 5.2 6 10 10 3 10 10 10 10 10	1 1		5.2	6	10	10	2	10	10
1.2 Расположение судовых энсргегических установок и судовых веломогательных механизмов в (МКО). 1.3 1.0 1.0 1.0 3 1.0 1	1.1		3.2	0	10	10	3	10	10
судовых велюмогательных механизмов в (МКО) 1.3 Нормативно-техническом обслуживанию судовых мергетических установок 1.4 Нормативно-техническом обслуживанию судовых мергетических установок 1.5 Нормативно-техническом обслуживанию судовых мергетических установок 1.6 1.0 1.0 3 1.0 1.	1.2	*	5.2	6	10	10	3	10	10
эксплуатации и техническому обслуживанию судовых мергетических установок. 1.4 Нормативно-техническая локументация по эксплуатации и техническому обслуживанию вепомогательного оборудования и систем. 1.5 Использование технических пособий на английском 5.2 6 10 10 3 10 10 10 10 10		* * *							
1.4 Нормативно-техническая документация по эксплуатации и техническому обслуживанию вспомогательного оборудования и систем.	1.3		5.2	6	10	10	3	10	10
1.4 Нормативно-техническая документация по эксплуатации и техническому обслуживанию вспомогательного оборудования и систем. 1.5 Использование технических пособий на английском 5.2 6 10 10 3 10 10 10 10 10									
1.5 Использование технических пособий на английском 5.2 6 10 10 3 10 10 10 3 10 10	1.4	1	<i>5.0</i>		1.0	10	2	1.0	10
1.5 Использование технических пособий на английском 5.2 6 10 10 3 10 10 10 3 10 10	1.4		5.2	6	10	10	3	10	10
1.5. Использование технических пособий на английском языке зыке зыке зыке зыке зыке зыке зыке									
1.6 Пеобходимые нормативно-правовые документы. 5.2 6 10 10 3 10 10	1.5	1.0	5.2	6	10	10	3	10	10
Pasq.cn 2 Vстройство, эксплуатация и техническое обслуживание судовых вепомогательных механизмов и связанных с ними систем управления. 5.3 6 10 10 3 10 10									
2.1 Эксплуатацины с вими систем управления. 2.2 Устройство и эксплуатацин потруженто и эксплуатацин потружента и эксплуатацины потружента и ругоройство и эксплуатация воздушного компрессора. 5.3 6 10 10 3 10 10 10 10 10	1.6	Необходимые нормативно-правовые документы.	5.2	6	10	10	3	10	10
обслуживание судовых вспомогательных механизмов и связанных с ними систем управления. 5.3 6 10 10 3 10 10 2.1 Эксплуатационные характеристики вспомогательных механизмов и связанных с ними систем управления. 5.3 6 10 10 3 10 10 2.2 Устройство и эксплуатация балластной системы. 5.3 6 10 10 3 10 10 2.3 Устройство и эксплуатация системы пожаротушения. 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 сепаратора льяльных вод. 5.3 6 10 10 3 10 10 2.6 Устройство и эксплуатация насляного 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		Раздел 2 Устройство, эксплуатация и техническое				100			100
2.1 Эксплуатационные характеристики вспомогательных механизмов и связанных с ними систем управления. 5.3 6 10 10 3 10 10 2.2 Устройство и эксплуатация балластной системы. 5.3 6 10 10 3 10 10 2.3 Устройство и эксплуатация осущительной 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 системы пожаротушения. 5.3 6 10 10 3 10 10 2.5 Устройство и эксплуатация каспаратора льяльных вод. 5.3 6 10 10 3 10 10 2.7 Устройство и эксплуатация масляного сепаратора. 5.3 6 10 10 3 10 10 2.9 Устройство и эксплуатация масляного сепаратора. 5.3 6 10 10 3 10 10 2.0		- · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·							
Механизмов и связанных с ними систем управления. 5.3 6 10 10 3 10 10									
2.2 Устройство и эксплуатация балластной системы. 5.3 6 10 10 3 10 10 2.3 Устройство и эксплуатация системы пожаротушения. 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 сепаратора льяльных вод. 5.3 6 10 10 3 10 10 2.6 Устройство и эксплуатация сепаратора. 5.3 6 10 10 3 10 10 2.7 Устройство и эксплуатация масляного сепаратора. 5.3 6 10 10 3 10 10 2.9 Устройство и эксплуатация рулевого устройства и рулевой машины. 5.3 6 10 10 3 10 10 2.10 Устройство и эксплуатация воздушного компрессора. 5.3 6 10 10 3 10 10 3.1 Использование ручного инструмента, электрического и обслуживания, обнаружения неисправногей судовой энергетической установки. 5.2 6 <t< td=""><td>2.1</td><td></td><td>5.3</td><td>6</td><td>10</td><td>10</td><td>3</td><td>10</td><td>10</td></t<>	2.1		5.3	6	10	10	3	10	10
2.3 Устройство и эксплуатация осущительной системы. 5.3 6 10 10 3 10 10	2.2		5.2	6	10	10	2	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 рудевого устройства и рудевой машины. 5.3 6 10 10 3 10 10 2.10 Устройство и эксплуатация воздушного компрессора. 5.3 6 10 10 3 10 10 2.10 Устройство и эксплуатация и обслуживание главных механизмов и связанных с инии систем управления. 5.2 6 15 15 3 15 15 3.1 Использование ручного инструмента, электрического оборудования, разборки и сборки, технического обонуживания управлен		<u> </u>							
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 рулевой машины. 5.3 6 10 10 3 10 10 2.10 Устройство и эксплуатация воздушного компрессора. 5.3 6 10 10 3 10 10 2.10 Устройство и эксплуатация воздушного компрессора. 5.3 6 10 10 3 10 10 2.10 Устройство и эксплуатация и обслуживание главных энергетических установок судна, вспомогательного оборудования, разборки и сборки, технического и электронного измерительного и испытательного оборуживания ситуациях, включая системы управления. 5.2 6 15 15 3 15 15 3.2 Эксплуатация главных и вспомогательных механизмов судна и их систем управления под контролем вахтенного механика. 5.2 6 15 15									
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 рулевой машины. 5.3 6 10 10 3 10 10 2.10 Устройство и эксплуатация воздушного компрессора. 5.3 6 10 10 3 10 10 Раздел 3. Эксплуатация и обслуживание главных энергетических установок судна, вспомогательных механизмов и связанных с чими систем управления. 90									
2.8 Устройство и эксплуатация масляного сепаратора. 5.3 6 10 10 3 10 10 2.9 Устройство и эксплуатация рулевого устройства и рулевой машины. 5.3 6 10 10 3 10 10 2.10 Устройство и эксплуатация воздушного компрессора. 5.3 6 10 10 3 10 10 Раздел 3. Эксплуатация и обслуживание главных механизмов и связанных с ними систем управления. 3.1 Использование ручного инструмента, электрического оборудования, разборки и сборки, технического обслуживания, обнаружения неисправностей судовой энергетической установки. 5.2 6 15 15 3 15 15 3.2 Эксплуатация механизмов двигательной установки в обычных и чрезвычайных ситуациях, включая системы управления. 5.2 6 15 15 3 15 15 3.3 Эксплуатация главных и вспомогательных механизмов судна и их систем управления под контролем вахтенного механика. 5.2 6 15 15 3 15 15 3.4 Эксплуатация и обслуживания судовых насосов и вспомогательного оборудования. 5.2 6 15 15 3 15 15							_		
2.9 Устройство и эксплуатация рулевого устройства и рулевой машины. 5.3 6 10 10 3 10 10 2.10 Устройство и эксплуатация воздушного компрессора. 5.3 6 10 10 3 10 10 Раздел 3. Эксплуатация и обслуживание главных энергетических установок судна, вспомогательных механизмов и связанных с ними систем управления. 90 90 90 3.1 Использование ручного инструмента, электрического оборудования, разборки и сборки, технического обслуживания, обнаружения неисправностей судовой энергетической установки. 5.2 6 15 15 3 15 15 3.2 Эксплуатация механизмов двигательной установки в обычных и чрезвычайных ситуациях, включая системы управления. 5.2 6 15 15 3 15 15 3.3 Эксплуатация главных и вспомогательных механизмов судна и их систем управления под контролем вахтенного механика. 5.2 6 15 15 3 15 15 3.4 Эксплуатация и обслуживания судовых насосов и вспомогательного оборудования. 5.2 6 15 15 3 15 15 3.5 Обслуживание судовых механических систем и их систем управления. 5.2 <		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·							
рулевой машины. 2.10 Устройство и эксплуатация воздушного компрессора. В раздел 3. Эксплуатация и обслуживание главных энергетических установок судна, вспомогательных механизмов и связанных с ними систем управления. 3.1 Использование ручного инструмента, электрического и электронного измерительного и испытательного оборудования, разборки и сборки, технического обслуживания, обнаружения неисправностей судовой энергетической установки. 3.2 Эксплуатация механизмов двигательной установки в обычных и чрезвычайных ситуациях, включая системы управления. 3.3 Эксплуатация главных и вспомогательных механизмов судна и их систем управления под контролем вахтенного механика. 3.4 Эксплуатация и обслуживания судовых насосов и вспомогательного оборудования. 3.5 Обслуживание судовых механических систем и их систем управления. В раздел 4. Ведение квалифицированного наблюдения за В совтранения за вспомогательного наблюдения за вспомогательного оборудования.	2.8	Устройство и эксплуатация масляного сепаратора.	5.3	6	10	10	3	10	10
2.10 Устройство и эксплуатация воздушного компрессора. 5.3 6 10 10 3 10 10 Раздел 3. Эксплуатация и обслуживание главных энергетических установок судна, вспомогательных механизмов и связанных с ними систем управления. 90 90 90 3.1 Использование ручного инструмента, электрического и электронного измерительного и испытательного оборудования, разборки и сборки, технического обслуживания, обнаружения неисправностей судовой энергетической установки. 5.2 6 15 15 3 15 15 3.2 Эксплуатация механизмов двигательной установки в обычных и чрезвычайных ситуациях, включая системы управления. 5.2 6 15 15 3 15 15 3.3 Эксплуатация главных и вспомогательных механизмов судна и их систем управления под контролем вахтенного механика. 5.2 6 15 15 3 15 15 3.4 Эксплуатация и обслуживания судовых насосов и вспомогательного оборудования. 5.2 6 15 15 3 15 15 3.5 Обслуживание судовых механических систем и их систем и их систем управления. 5.2 6 15 15 3 15 15 Раздел 4. Ведение квалифицированного наблюд	2.9		5.3	6	10	10	3	10	10
Раздел 3. Эксплуатация и обслуживание главных энергетических установок судна, вспомогательных механизмов и связанных с ними систем управления. 3.1 Использование ручного инструмента, электрического и электронного измерительного и испытательного оборудования, разборки и сборки, технического обслуживания, обнаружения неисправностей судовой энергетической установки. 5.2 6 15 15 3 15 15 3.2 Эксплуатация механизмов двигательной установки в обычных и чрезвычайных ситуациях, включая системы управления. 5.2 6 15 15 3 15 15 3.3 Эксплуатация главных и вспомогательных механизмов судна и их систем управления под контролем вахтенного механика. 5.2 6 15 15 3 15 15 3.4 Эксплуатация и обслуживания судовых насосов и вспомогательного оборудования. 5.2 6 15 15 3 15 15 3.5 Обслуживание судовых механических систем и их систем управления. 5.2 6 15 15 3 15 15 3.5 Обслуживание судовых механических систем и их систем управления. 5.2 6 15 15 3 15 15 3.5 Обслуживание судовых механических систем и их систем управления. 5.0	2.10	1 5	5.3	6	10	10	3	10	10
энергетических установок судна, вспомогательных механизмов и связанных с ними систем управления. 3.1 Использование ручного инструмента, электрического и электронного измерительного и испытательного оборудования, разборки и сборки, технического обслуживания, обнаружения неисправностей судовой энергетической установки. 5.2 6 15 15 3 15 15 3.2 Эксплуатация механизмов двигательной установки в обычных и чрезвычайных ситуациях, включая системы управления. 5.2 6 15 15 3 15 15 3.3 Эксплуатация главных и вспомогательных механизмов судна и их систем управления под контролем вахтенного механика. 5.2 6 15 15 3 15 15 3.4 Эксплуатация и обслуживания судовых насосов и вспомогательного оборудования. 5.2 6 15 15 3 15 15 3.5 Обслуживание судовых механических систем и их систем управления. 5.2 6 15 15 3 15 15 4 Раздел 4. Ведение квалифицированного наблюдения за 50 50									90
механизмов и связанных с ними систем управления. 5.2 6 15 15 3 15 3.1 Использование ручного инструмента, электрического оборудования, разборки и сборки, технического обслуживания, обнаружения неисправностей судовой энергетической установки. 5.2 6 15 15 3 15 15 3.2 Эксплуатация механизмов двигательной установки в обычных и чрезвычайных ситуациях, включая системы управления. 5.2 6 15 15 3 15 15 3.3 Эксплуатация главных и вспомогательных механизмов судна и их систем управления под контролем вахтенного механика. 5.2 6 15 15 3 15 15 3.4 Эксплуатация и обслуживания судовых насосов и вспомогательного оборудования. 5.2 6 15 15 3 15 15 3.5 Обслуживание судовых механических систем и их систем управления. 5.2 6 15 15 3 15 15 4 Раздел 4. Ведение квалифицированного наблюдения за 50 50									
электронного измерительного и испытательного оборудования, разборки и сборки, технического обслуживания, обнаружения неисправностей судовой энергетической установки. 3.2 Эксплуатация механизмов двигательной установки в обычных и чрезвычайных ситуациях, включая системы управления. 3.3 Эксплуатация главных и вспомогательных механизмов судна и их систем управления под контролем вахтенного механика. 3.4 Эксплуатация и обслуживания судовых насосов и вспомогательного оборудования. 3.5 Обслуживание судовых механических систем и их систем управления. 3.6 Раздел 4. Ведение квалифицированного наблюдения за 50 50									
оборудования, разборки и сборки, технического обслуживания, обнаружения неисправностей судовой энергетической установки. 3.2 Эксплуатация механизмов двигательной установки в обычных и чрезвычайных ситуациях, включая системы управления. 3.3 Эксплуатация главных и вспомогательных механизмов судна и их систем управления под контролем вахтенного механика. 3.4 Эксплуатация и обслуживания судовых насосов и вспомогательного оборудования. 3.5 Обслуживание судовых механических систем и их систем управления. 3.6 Обслуживание судовых механических систем и их систем управления. 3.7 Раздел 4. Ведение квалифицированного наблюдения за	3.1		5.2	6	15	15	3	15	15
обслуживания, обнаружения неисправностей судовой энергетической установки. 5.2 6 15 15 3 15 15 3.2 Эксплуатация механизмов двигательной установки в обычных и чрезвычайных ситуациях, включая системы управления. 5.2 6 15 15 3 15 15 3.3 Эксплуатация главных и вспомогательных механизмов судна и их систем управления под контролем вахтенного механика. 5.2 6 15 15 3 15 15 3.4 Эксплуатация и обслуживания судовых насосов и вспомогательного оборудования. 5.2 6 15 15 3 15 15 3.5 Обслуживание судовых механических систем и их систем управления. 5.2 6 15 15 3 15 15 4 Раздел 4. Ведение квалифицированного наблюдения за 50 50									
3.2 Эксплуатация механизмов двигательной установки в обычных и чрезвычайных ситуациях, включая системы управления. 5.2 6 15 15 3 15 15 3.3 Эксплуатация главных и вспомогательных механизмов судна и их систем управления под контролем вахтенного механика. 5.2 6 15 15 3 15 15 3.4 Эксплуатация и обслуживания судовых насосов и вспомогательного оборудования. 5.2 6 15 15 3 15 15 3.5 Обслуживание судовых механических систем и их систем управления. 5.2 6 15 15 3 15 15 Раздел 4. Ведение квалифицированного наблюдения за 50 50									
3.2 Эксплуатация механизмов двигательной установки в обычных и чрезвычайных ситуациях, включая системы управления. 5.2 6 15 15 3 15 15 3.3 Эксплуатация главных и вспомогательных механизмов судна и их систем управления под контролем вахтенного механика. 5.2 6 15 15 3 15 15 3.4 Эксплуатация и обслуживания судовых насосов и вспомогательного оборудования. 5.2 6 15 15 3 15 15 3.5 Обслуживание судовых механических систем и их систем управления. 5.2 6 15 15 3 15 15 Раздел 4. Ведение квалифицированного наблюдения за 50 50									
обычных и чрезвычайных ситуациях, включая системы управления. 3.3 Эксплуатация главных и вспомогательных механизмов судна и их систем управления под контролем вахтенного механика. 3.4 Эксплуатация и обслуживания судовых насосов и вспомогательного оборудования. 3.5 Обслуживание судовых механических систем и их систем управления. 4 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15	3.2		5.2	6	15	15	3	15	15
3.3 Эксплуатация главных и вспомогательных механизмов судна и их систем управления под контролем вахтенного механика. 5.2 6 15 15 3 15 15 3.4 Эксплуатация и обслуживания судовых насосов и вспомогательного оборудования. 5.2 6 15 15 3 15 15 3.5 Обслуживание судовых механических систем и их систем управления. 5.2 6 15 15 3 15 15 Раздел 4. Ведение квалифицированного наблюдения за 50 50									
судна и их систем управления под контролем вахтенного механика. 5.2 6 15 15 3 15 15 3.4 Эксплуатация и обслуживания судовых насосов и вспомогательного оборудования. 5.2 6 15 15 3 15 15 3.5 Обслуживание судовых механических систем и их систем управления. 5.2 6 15 15 3 15 15 Раздел 4. Ведение квалифицированного наблюдения за 50 50	2.2				1.5	1.5		1.5	1.5
механика. 3.4 Эксплуатация и обслуживания судовых насосов и вспомогательного оборудования. 5.2 6 15 15 3 15 15 3.5 Обслуживание судовых механических систем и их систем управления. 5.2 6 15 15 3 15 15 Раздел 4. Ведение квалифицированного наблюдения за 50 50	3.3		5.2	6	15	15	3	15	15
3.4 Эксплуатация и обслуживания судовых насосов и вспомогательного оборудования. 5.2 6 15 15 3 15 15 3.5 Обслуживание судовых механических систем и их систем управления. 5.2 6 15 15 3 15 15 Раздел 4. Ведение квалифицированного наблюдения за 50 50									
вспомогательного оборудования. 3.5 Обслуживание судовых механических систем и их систем управления. 5.2 6 15 15 3 15 15 Раздел 4. Ведение квалифицированного наблюдения за 50 50	3.4		5.2	6	15	15	3	15	15
управления.		вспомогательного оборудования.							
Раздел 4. Ведение квалифицированного наблюдения за 50 50	3.5		5.2	6	15	15	3	15	15
		V 1				50			50

	соотратетрии с вокомонивниями изготорито да и		1				I	
	соответствии с рекомендациями изготовителя и принятых процедур несения машинной вахты.							
4.1	Технико-экономические показатели эксплуатации	6.1	6	10	10	3	10	10
	судовой энергетической установки.	0.1		10	10		10	10
4.2	Контрольно-измерительное оборудование для	6.1	6	10	10	3	10	10
	технического обслуживания, диагностики и ремонта							
	энергетических установок судна, вспомогательных							
	механизмов и связанных с ними систем.							
4.3	Поддержание необходимого уровня воды и давления пара	6.1	6	10	10	3	10	10
	при эксплуатации котла.		<u> </u>					
4.4	Контроль рабочих параметров судовых двигателей,	6.1	6	10	10	3	10	10
4.5	механизмов и систем.	<i>C</i> 1		10	10	2	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				52			52
	проведения ремонта судовой силовой установки,				34			32
	судового оборудования и систем.							
5.1	Инструмент для проведения ремонта судовой силовой	5.1	6	10	15	3	10	15
	установки, судового оборудования и систем.							
5.2	Подбор инструмента и запасных частей для проведения	5.1	6	10	15	3	10	15
	ремонта судовой силовой установки, судового							
	оборудования и систем.							
5.3	Порядок ввода в эксплуатацию судовой силовой	5.1	6	10	10	3	10	10
	установки, судового вспомогательного оборудования и							
<i>5</i> 4	систем после ремонта и проведения рабочих испытаний.	F 1		10	10	2	10	10
5.4	Организация и технология судоремонта.	5.1	6	10	12	3	10	12
	Раздел 6. Выполнение технического обслуживания,				100			100
	разборка, осмотр, ремонт и сборка судовой силовой							
	установки и другого судового оборудования, соблюдая меры безопасности при работах. Проведение							
	ремонтных работ на судне.							
6.1	Техническое обслуживание судовой силовой установки	5.3	6	10	10	3	10	10
	под руководством судового механика.							
6.2	Техническое обслуживание судовых насосов, воздушных	5.3	6	10	10	3	10	10
	компрессоров и вентиляторов под руководством судового							
	механика.							
6.3	Техническое обслуживание паровых котлов и связанных с	5.3	6	10	10	3	10	10
	ними вспомогательных механизмов и систем							
	пароснабжения под руководством судового механика. (МКО)							
6.4	Техническое обслуживание швартовной лебедки под	5.3	6	10	10	3	10	10
0.4	руководством судового механика.	3.3		10	10	3	10	10
6.5	Техническое обслуживание сепараторов топлива и масла,	5.3	6	10	10	3	10	10
	фильтров под руководством судового механика.							
6.6	Техническое обслуживание теплообменных аппаратов и	5.3	6	10	10	3	10	10
	водоопреснительных установок под руководством							
	судового механика.							
6.7	Техническое обслуживание судовых систем	5.3	6	10	10	3	10	10
	(осушительной, балластной, грузовой насосной,							
6.8	водопожарной) под руководством судового механика.	5.3	6	10	10	3	10	10
0.0	Техническое обслуживание гидравлических систем и приводов под руководством судового механика	5.5	"	10	10	ر	10	10
6.9	Техническое обслуживание механизмов и устройств для	5.3	6	10	10	3	10	10
3.7	обработки льяльных, сточных вод и удаления твердых	5.5	~	10	10		10	10
	отходов под руководством судового механика.							
6.10	Техника безопасности при разборке, осмотре, ремонте и	5.3	6	10	10	3	10	10
	сборке судовой силовой установки и другого судового							
	оборудования.							
	Раздел 7. Обеспечение работоспособности				80			80
	электрического и электронного оборудования.							
7.1	Техника безопасности при работе обслуживании и	5.5	6	10	10	3	10	10
,	ремонте оборудования электрических систем.							

7.2	Чтение и использование электрических и простых электронных диаграмм и схем.	5.5	6	10	10	3	10	10
7.3	Обнаружение неисправностей, нахождение отказов и меры по предотвращению повреждений	5.5	6	10	10	3	10	10
	электрооборудования.							
7.4	Техническое обслуживание и ремонт оборудования	5.5	6	10	10	3	10	10
	электрических систем, распределительных щитов							
	электродвигателей, электрических преобразователей,							
	генераторов и их систем управления.							
7.5	Подготовка к работе, запуск, параллельная работа и	5.5	6	10	10	3	10	10
	переход на работу другого генератора.			10	10		4.0	1.0
7.6	Управление работой главной двигательной установки и	5.5	6	10	10	3	10	10
7.7	автоматическим управлением парового котла.			10	10	2	10	10
7.7	Обеспечение автоматического контроля и нормирования	5.5	6	10	10	3	10	10
7.8	эксплуатационных показателей.	5.5	6	10	10	3	10	10
7.0	Эксплуатация судовой автоматики.	3.3	0	10		3	10	
	Раздел 8. Ведение квалифицированного наблюдения за				80			80
0.1	работой судовых энергетических установок.	<i></i>		20	20	2	20	20
8.1	Приборы контроля работы судовых энергетических	5.5	6	20	20	3	20	20
8.2	установок.	5.5	6	20	20	3	20	20
0.2	Ведение машинного журнала и значение снимаемых показаний приборов.	3.3	0	20	20	3	20	20
8.3	Меры безопасности, соблюдаемые во время несения	5.5	6	20	20	3	20	20
0.5	вахты. Обеспечение безопасности судна при несении	3.3		20	20	3	20	20
	машинной вахты в различных условиях обстановки.							
8.4	Ведение квалифицированного наблюдения за работой	5.5	6	20	20	3	20	20
0	судовых энергетических установок.	0.10						
	Раздел 9. Ведение квалифицированного наблюдения за				40			40
	работой механического оборудования и систем в							
	соответствии с процедурами несения вахты							
9.1	Меры безопасности, и немедленные действия, в случае	5.5	7	10	10	4	10	10
	пожара или другого инцидента.							
9.2	Переход от дистанционного/ автоматического к местному	5.5	7	10	10	4	10	10
	управлению всеми системами							
9.3	Распределение, назначение ресурсов машинного	5.5	7	10	10	4	10	10
	отделения и определение их приоритетов.		<u> </u>					
9.4	Ведение квалифицированного наблюдения за работой	5.5	7	10	10	4	10	10
	механического оборудования и систем.		<u> </u>					
	Раздел 10. Основные принципы несения безопасной				70			70
10.1	машинной вахты.	5.2	7	10	10	4	10	10
	Обязанности, связанные с приемом и сдачей вахты.					-		
10.2	Использование внутренней связи и систем аварийно-	5.2	7	10	10	4	10	10
10.0	предупредительной сигнализации.			1.0	10	4	10	1.0
10.3	Защитные приспособления и снаряжение, применяемые	5.2	7	10	10	4	10	10
10.4	персоналом машинной вахты.	5.2	7	10	10	1	10	10
10.4	Обязанности, выполняемые во время несения вахты.	5.2	7	10	10	4	10	10
10.5	Обязанности, связанные с передачей вахты.	5.2	7	10	10	4	10	10
10.6	Основные термины, понятия и определения,	5.2	7	10	10	4	10	10
	используемые при несении вахты.		 _					
10.7	Команды и взаимодействие с вахтенным помощником	5.2	7	10	10	4	10	10
	механика при несении вахты.				00			
	Раздел 11. Работа в МКО безопасными методами с				80			80
11 1	использованием средств индивидуальной защиты.	5.0	7	10	10	3	10	10
11.1	Использование ручных инструментов, измерительного оборудования для изготовления деталей и ремонта,	5.2	'	10	10)	10	10
	выполняемого на судне, для разборки, технического							
	обслуживания, ремонта и сборки судовой энергетической							
	установки и другого судового оборудования.							
11.2	Использование различных типов уплотнителей и набивок.	5.2	7	10	10	3	10	10
11.3	Техника безопасности при работе с ручным	5.2	7	10	10	3	10	10
11.5	инструментом.	5.2	'	10	10		10	10
			1	<u> </u>		<u> </u>	<u> </u>	

Пехника безопасности при работе на тожернак, 5.2 7 10 10 3 10 10 10 11.									
11.5 Техника безоваености при работе со свароченыя 5.2 7 10 10 3 10 10 10 10 10	11.4		5.2	7	10	10	3	10	10
11.0 1.0 1.0 3 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 3 1.0	11.5	Техника безопасности при работе со сварочным	5.2	7	10	10	3	10	10
11.7 Использование говариях, сверонывания и фрегориях 5.2 7 10 10 3 10 10 10 11 11	11.6	Использование методов безопасного проведения	5.2	7	10	10	3	10	10
1.18 Использование свярочного оборудования для изготовления регатов и ремонта, выполяемого на судие. Paruer 12. Отряботка практических навыков в учених по борьбе с водой и паром, спожаром, спасетили и выдальным по на море, доврачебной медицинской помощи и первачимых (во эремя проведения учебных тревог на судие). 1.30 1	11.7	Использование токарных, сверлильных и фрезерных	5.2	7	10	10	3	10	10
Раздел 12. Отработка практических низыков в учениях по бъръбе се волой и паром, спохаром, спассению и выживанию на море, доврачебной медицинской помощи и первачным реанимационным мерам для списения пострадавших (во время проведение учебных трелог из судие). 12.1 Проведение учебных трелог из судие). 12.2 Средства подачи сигналов ваврийно-предупредительной сигнализации в служе происшествия или угрозы происшествия. Действия при различилах варамях. 12.2 Средства подачи сигналов ваврийно-предупредительной сигнализации в служе происшествия или угрозы происшествия. Действия при различилах варамях. 12.3 Метры запиты и белопаспости пассажиров и экинажа в аварийных сигуациях. Организация и выполнение ужазаний по оставлению судав. 12.4 Отработка практических навыков по устранению 5.2 7 10 10 3 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10	11.8	Использование сварочного оборудования для	5.2	7	10	10	3	10	10
учениях по борьбе с водой и паром. С ножаром, спасателия в изкиванию и море, поражебной медицинской помощи и первичым реанимационным мерам для спасения пострадавиях (ко времи проессения учебных тремог на судие). 12.1 Проведение функциональных мероприятий по подтержанию судия в мореходном остоянии. Борьба за живуместь судив. 12.2 Средства подачи сигналов аварийно-предупредительной сигнализации в случае происшествия дистральной динализации в случае происшествия или угрозы происшествия. Действия при различных авариях. 12.3 Меры защиты и безопасности пассажиров и экипажа в аварийных сигуациях. Организации и выполнение указаний по оставлению судиа. 12.4 Огработка практических навков по устранению при указаний по оставлению судиа. 12.5 Огработка практических навков по тактике тушения при расположения средств и систем пожаротупеция. 12.6 Расположения средств и систем пожаротупеция. 12.7 Расположения средств пожаротупеция в машиниюто отдежения. запасные и варийные выходы из машиниюто отдежения. запасные и варийные выходы из машиниюто отдежения. Записты, гидрокостьмов и тецлозацитных средств. 12.8 Устройства спуска на воду спасательных шлицов. 12.9 Использование коллективных и индивидуальных спасательных средств. использование средств. 12.10 Огработка практических навков по доврачебной медицинской помощи и первичным реанизационным мерам для спасения пострадавиих. 12.10 Огработка практа и пожем и спасании. 12.11 Оказание первой медицинской помощи, в том числе под руководством квалифитированных специалистов с примещение средств, слутниковате «РБ, трансполеры, используемые при поиске и спасании. 12.11 Подага сигналов бедетвия. Способы выживания на воде. 12.12 Порадок действий при поиске и спасании. 13.1 Мероприятия по обеспечению транспортной безопасности. 13.2 Организация хратура отрана постра пинка. по обеспечению транспортной безопасности. 13.2 Организация хратура отрана постра пинка. представлять угрозу безопасности судна. 13.3 Методы вывления выши, способных представлять угрозу безопасности судна.						120			120
спассивно и въжжванию на морс, доврачебной медицинской помощи и первичным реалимационным мерам для спассива пострадавниях (по время проведения учебных тревог на судие). 12.1 Проведение функциональных мероприятий по поддержанию судиа в мореходном состоянии, Борьба за жизучести-судиа. 12.2 Средства подачи сигналов аварийно-предупредительной сигнализации в случае происпествия или угрозы происпествия, Действия по превогам. Действия при различным авариям. 12.3 Меры запиты и безопасности пассажиров и экипажа в 5.2 7 10 10 3 10 10 аварийных сигуациях. Организация и выполнение указаний по оставлению суда. 12.4 Огработка практических навыков по тактике тушения 5.2 7 10 10 3 10 10 ведотасности пыстам по телеменном безопасности по практических навыков по тактике тушения 5.2 7 10 10 3 10 10 по делования средстя и систем пожарогущения. 12.5 Огработка практических навыков по тактике тушения 5.2 7 10 10 3 10 10 по отаделения, запасные и аварийные выходы из машинного отаделения. В практических параменным по отаделения с редств и систем пожарогушения. 12.7 Использование коллективных и индивидуальных 5.2 7 10 10 4 10 10 становащитим к средств, использование средств и систем пожарогушения. 12.8 Устройства спуска на воду спасательных плюпок и телозащинтим средств. 12.9 Использование спасательных плюпок отаделенных средств, сутимовые № 6 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10						130			130
медицинской помощи и первичным реанимационным мерам для спассии постратавитих (по время проведения учебных трепот на судие). 7 10 10 3 10 10 12.1 Проведение функциональных мероприятий по поддержание судива в мореходном состоянии. Борьба за живучесть судив. 5.2 7 10 10 3 10 10 12.2 Сердетав подачи ситналов аварийно-предупредительной ситнализации в случае происпествия или угрозы происпествия. Рабствия по тревогам. Действия при различных авариях. 5.2 7 10 10 3 10 10 12.3 Меры защиты и безопасности пассажиров и экинажа в зарайных ситчатиях. Организация и выполнение указаний по останоенно судна. 5.2 7 10 10 3 10 10 12.4 Огработка практических навыков по устранению указаний по останических навыков по устранению устранению устранению устранению устранения в различения. 5.2 7 10 10 3 10 10 12.6 Расположения средств пожаротушения в машинном отделении, запажные средств пожаротущения в машинном отделении, запажные средств, использование средств, использование коллективных и индивидуальных средств, использование коллективных и индивидуальных средств, использование коллективных и индивидуальных плеток включая раднообрудование спасательных средств, слутиковые АРЬ, травспонары, кол в тражений правстраний и используемые при покск и спасательных прастоя в дажны									
12.1 Проведение функциональных мероприятий по подсержанию судна в мореходном состоянии. Борьбо за живучесть судна. 12.2 Средства подачи сигналов аварийно-предупредительной сигнализации в случае происшествия или угрозы происшествия. Действия по тревогам. Действия при различиных анарих. 12.3 Метра защиты и безопасности пассажиров и экипажа в 5.2 7 10 10 3 10 10 аварийных сигуациях. Организация в выполнение указаний по отавлению судна. 12.4 Отработка практических пальков по устрапению 5.2 7 10 10 3 10 10 водотечности пожаров. Применение указаний по отавлению судна. 12.5 Отработка практических пальков по ткигис тупскив 5.2 7 10 10 3 10 10 водотечности, борьбе е водой и паром. 12.5 Отработка практических пальков по ткигис тупскив. 5.2 7 10 10 3 10 10 пожаров. Применения средств и систем пожаров. Применения средств пожаротушения в машинном отделении, запасные и аварийные выходы из машинном отделения. 12.6 Расположения средств пожаротушения в машинном отделения. 12.7 Использование с мадетирам выкова и инцивизуальных системетсяльных средств. (пастательных предств, системетсяльных средств. (пастательных пилопок. 12.9 Использование спасательных пилопок (пастательных предств, сигупиковые АРБ, транспольдены, использование спасательных пилопок (пастательных средств, сигупиковые АРБ, транспольдены, использование спасательных пилопок. 12.9 Использование спасательных пилопок. 12.9 Использование спасательных пилопок. 12.9 Использование спасательных пилопок. 12.9 Использование спасательных пилопок. 12.1 Порядок действий при поиске и спасательных пилопок. 12.2 Порядок действий при поиске и спасательных пилопок. 12.2 Порядок действий при поиске и спасании. 12.1 Порядок действий при поиске и спасании. 12.1 Порядок действий при поиске и спасании. 12.1 Порядок действий при поиске и спасании. 12.2 Порядок действий при поиске и спасании. 12.3 Поляса сигналов Бесствия. 12.4 Порядок действий при поиске и спасании. 12.1 Порядок действий при поиске и спасании. 12.1 Порядок действий при пои									
12.1 Проведение функциональных мероприятий по подлержанию судка в мореходном состоянии. Борьба за живучесть судка в случае происшествия или угрозы происшествия в сидчае происшествия или угрозы происшествия. Действия по тревотам. Действия при различных на безопасности пассажиров и экипажа в запарийных ситуациях. Организация и выполнение ужазний по оставлению судка.									
12.1 Проведение функциональных мероприятий по подержанию судна в мореходном состоянии. Борьба за жимучесть судия. 12.2 Средства подачи сигналов аварийно-предупредительной сигнализации в случае происпествия или угрозы происпествия. Действия по тревогам. Действия при различных авариж. 12.3 Меры защиты и безопасности пассажиров и экипажа в аварийных ситуациях. Организация и выполнение указаний по оставлению судна. 12.4 Отработка практических навыков по устранению 5.2 7 10 10 3 10 10 вологечности, борьбе с водой и паром. 12.5 Отработка практических навыков по устранению 5.2 7 10 10 3 10 10 вологечности, борьбе с водой и паром. 12.5 Отработка практических навыков по тактике тупнения 5.2 7 10 10 3 10 10 пождоро. 10.5 Отработка практических навыков по тактике тупнения 5.2 7 10 10 3 10 10 пождоро. 10.5 Отработка практических навыков по тактике тупнения 5.2 7 10 10 3 10 10 пождоро. 10.5 Практических навыков по устранения 5.2 7 10 10 3 10 10 пождоро. 10.5 Практических навыков по устранения 5.2 7 10 10 3 10 10 пождоро. 10.5 Практических навыков по докарстичения 5.2 7 10 10 3 10 10 пождоро. 10.5 Практических навыков по утраснения 5.2 7 10 10 4 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10		• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •							
12.2 Средства подачи сигналов аварийно-предупредительной сигнализации в случае происпествия или угрозы происпествия. Действия по тревогам. Действия при размичных авариях. 10.	12.1		5.2	7	10	10	3	10	10
12.2 Средства подачи сигналов аварийно-предупредительной сигнализации в случае происшествия или утрозы происшествия. Действия по тревогам. Действия при различных авариях. 12.3 Меры защиты и безопасности пассажиров и экипажа в аварийных сигуациях. Организация и выполнение указаний по оставлению судиа. 12.4 Отработка практических навыков по устранению 5.2 7 10 10 3 10 10 10 10 10		поддержанию судна в мореходном состоянии. Борьба за							
12.3 Меры защиты и безопасности пассажиров и экипажа в действия при различных звариях. 12.3 Меры защиты и безопасности пассажиров и экипажа в действия при различных звариях. 12.4 Отработка практических навыков по устранению 5.2 7 10 10 3 10 10 10 10 10									
промеществия Действия по тревогам Действия при различных авариях. 12.3 Меры защиты и безопасности пассажиров и экипажа в 5.2 7 10 10 3 10 10 3 10 10	12.2		5.2	7	10	10	3	10	10
12.3 Меры защиты и безопасности пассажиров и экинажа в 5.2 7 10 10 3 10 10 аварийных ситуациях. Организация и выполнение указаний по оставлению судиа. 12.4 Отработка практических навыков по устранению 5.2 7 10 10 3 10 10 10 10 10									
12.3 Меры защиты и безопасности пассажиров и экипажа в аврийных ситуациях. Организация и выполнение указаний по оставлению судна. 12.4 Отработка практических навыков по устранению водотечности, борьбе с водой и паром. 12.5 Отработка практических навыков по тактике тупения 5.2 7 10 10 3 10 10 10 10 10									
12.4 Отработка практических навыков по устранению указаний по оставлению судпа. 12.5 Отработка практических навыков по тактике тушения 5.2 7 10 10 3 10 10 10 10 10	10.2		<i>5</i> 2	7	10	10	2	10	10
12.4 Огработка практических навыков по устранению 5.2 7 10 10 3 10 10	12.3		5.2	/	10	10	3	10	10
12.4 Отработка практических навыков по устранению водотечности, борьбее водой и паром. 5.2 7 10 10 3 10 10		• •							
12.5 Огработка практических навыков по тактике тушения 5.2 7 10 10 3 10 10 10 10 10	12.4	·	5.2	7	10	10	3	10	10
12.5 Отработка практических навыков по тактике тушения пожаров. Применения средств и систем пожарогушения. 5.2 7 10 10 3 10 10 12.6 Расположения средств пожарогушения в машинном отделении, запасные и аварийные выходы из машинного отделения. 5.2 7 10 10 3 10 10 12.7 Использование коллективных и индивидуальных средств, использование средств индивидуальной защиты, гидрокостюмов и теплозащитных средств. 5.2 7 10 10 4 10 10 12.8 Устройства спуска на воду спасательных шлюпок, гнасательных потов и дежурных шлюпок включая раднооборудование спасательных средств, спутниковые АРБ, тракспондеры, используемые при поиске и спасании. 5.2 7 10 10 4 10 10 12.10 Отработка практических навыков по доврачебной медицинской помощи и первичным реанимационным мерам для спасения пострадавших. 5.2 7 10 10 4 10 10 12.11 Оказание первой медицинской помощи, в том числе под руководством квалифицированных специалистов с применением средств связи. 5.2 7 10 10 4 10 10 12.12 Порядок действий п	12.4		3.2	'	10	10	3	10	10
12.6 Расположения средств пожаротушения в машинном отделения, запасные и аварийные выходы из машинного отделения, запасные и аварийные выходы из машинного отделения. 10	12.5		5.2	7	10	10	3	10	10
отделения, запасные и аварийные выходы из машинного отделения. 12.7 Использование коллективных и индивидуальных спесательных средств, использование средств индивидуальной защиты, гидрокостюмов и теплозащитных средств, использование средств индивидуальной защиты, гидрокостюмов и теплозащитных средств. 12.8 Устройства спуска на волу спасательных шлюпок. 12.9 Использование спасательных шлюпок, спасательных плютов и дежурных шлюпок включая радиооборудование спасательных средств, спутниковые АРБ, транспондеры, используемые при поиске и спасании. 12.10 Отработка практических навыков по доврачебной медицинской помощи и первичным реанимационным мерам для спасаения пострадавших. 12.11 Оказание первой медицинской помощи, в том числе под руководством квалифицированных специалистов с применением средств связи. 12.12 Порядок действий при поиске и спасании. 12.13 Подача сигналов бедствия. Способы выживания на воде. Способы. Раздел 13. Организация службы охраны, оценка потенциальных угроз, организация доступа на судно посторопних лиц и представлять угрозу безопасности судна. 13.1 Мероприятия по обеспечению транспортной безопасности. 13.2 Организация службы охраны, оценка потенциальных угроз, организация доступа на судно посторопних лиц и представлять угрозу безопасности. 13.2 Организация службы охраны, оценка потенциальных угроз, организация доступа на судно посторопних лиц и представителей посторонних лиц и представителей посторонних лиц и представителей посторонних лиц и представителей посторонних лиц и представителей посторонных представлять угрозу безопасности.		•							
12.7 Использование коллективных и индивидуальных спасательных средств, использование средств индивидуальных средств, использование средств индивидуальных средств, использование средств индивидуальных средств, использование средств. 12.8 Устройства спуска на воду спасательных шлюпок. 5.2 7 10 10 4 10 10	12.6	Расположения средств пожаротушения в машинном	5.2	7	10	10	3	10	10
12.7 Использование коллективных и индивидуальных спасательных средств, использование средств индивидуальной защиты, гидрокостюмов и теплозацитных средств. 5.2 7 10 10 4 10 10 12.8 Устройства спуска на воду спасательных шлюпок. 5.2 7 10 10 4 10 10 12.9 Использование спасательных шлюпок включая радиооборудование спасательных илюпок включая радиооборудование спасательных средств, спутниковые APБ, транспондеры, используемые при поиске и спасании. 5.2 7 10 10 4 10 10 12.10 Отработка практических навыков по доврачебной медицинской помощи и первичным реанимационным мерам для спасения пострадавших. 5.2 7 10 10 4 10 10 12.11 Оказание первой медицинской помощи, в том числе под руководством квалифицированных специалистов с применением средств связи. 5.2 7 10 10 4 10 10 12.12 Порядок действий при поиске и спасании. 5.2 7 10 10 4 10 10 12.12 Порача сигналов бедствия. Способы выживания на воде. Способы. 5.2 7 10		отделении, запасные и аварийные выходы из машинного							
Спасательных средств, использование средств индивидуальной защиты, гидрокостюмов и теплозащитных средств. 12.8 Устройства спуска на воду спасательных шлюпок. 5.2 7 10 10 4 10 10									
12.8	12.7	Использование коллективных и индивидуальных	5.2	7	10	10	4	10	10
12.8 Устройства спуска на воду спасательных шлюпок. 5.2 7 10 10 4 10 10 12.9 Использование спасательных шлюпок, спасательных плотов и дежурных шлюпок включая радиооборудование спасательных средств, спутниковые АРБ, транспондеры, используемые при поиске и спасании. 12.10 Отработка практических навыков по доврачебной медицинской помощи и первичным реанимационным мерам для спасения пострадавших. 12.11 Оказание первой медицинской помощи, в том числе под руководством квалифицированных специалистов с применением средств связи. 12.12 Порядок действий при поиске и спасании. 5.2 7 10 10 4 10 10 12.13 Подача сигналов бедствия. Способы выживания на воде. Способы. Раздел 13. Организация службы охраны, оценка потенциальных угроз, организация доступа на судно посторонних лиц и представлять угрозу безопасности судна. 13.1 Мероприятия по обеспечению транспортной 5.2 7 10 10 4 10 10 13.1 Организация службы охраны, оценка потенциальных угроз, организация доступа на судно посторонних лиц и представлять от организация службы охраны, оценка потенциальных угроз, организация доступа на судно посторонних лиц и представлять от организация службы охраны, оценка потенциальных угроз, организация доступа на судно посторонних лиц и представлять от организация службы охраны посторонних лиц и представлять от		-							
12.8 Устройства спуска на воду спасательных шлюпок. 5.2 7 10 10 4 10 10 12.9 Использование спасательных шлюпок, спасательных плотов и дежурных шлюпок включая радиооборудование спасательных средств, спутниковые АРБ, транспондеры, используемые при поиске и спасании. 12.10 Отработка практических навыков по доврачебной медицинской помощи и первичным реанимационным мерам для спасения пострадавших. 12.11 Оказание первой медицинской помощи, в том числе под руководством квалифицированных специалистов с применением средств связи. 12.12 Порядок действий при поиске и спасании. 5.2 7 10 10 4 10 10 12.13 Подача сигналов бедствия. Способы выживания на воде. Способы. Раздел 13. Организация службы охраны, оценка потенциальных угроз, организация доступа на судно посторонних лиц и представителей государственной власти, методы выявления лиц, способных представлять угрозу безопасности судна. 13.1 Мероприятия по обеспечению транспортной 5.2 7 10 10 4 10 10 10 10 10									
12.9 Использование спасательных шлюпок, спасательных плотов и дежурных шлюпок включая радиооборудование спасательных средств, спутниковые АРБ, транспондеры, используемые при поиске и спасании. 12.10 Отработка практических навыков по доврачебной медицинской помощи и первичным реанимационным мерам для спасения пострадавших. 12.11 Оказание первой медицинской помощи, в том числе под руководством квалифицированных специалистов с применением средств связи. 12.12 Порядок действий при поиске и спасании. 5.2 7 10 10 4 10 10 12.13 Подача сигналов бедствия. Способы выживания на воде. Способы. Раздел 13. Организация службы охраны, оценка потенциальных угроз, организация доступа на судно посторонних лиц и представителей государственной власти, методы выявления лиц, способных представлять угрозу безопасности судна. 5.2 7 10 10 4 10 10 13.1 Мероприятия по обеспечению транспортной 5.2 7 10 10 4 10 10 13.2 Организация службы охраны, оценка потенциальных угроз, организация доступа на судно посторонних лиц и представителей государственной власти; 5.2 7 10 10 4 10 10 13.3 Методы выявления лиц, способных представлять угрозу 5.2 7 10 10 4 10 10	12.0	*	<i>5</i> 2	7	10	10	4	10	10
12.10 Оказание первой медицинской помощи, в том числе под руководством квалифицированных специалистов с применением средств сизании. 12.11 Оказание первой медицинской помощи, в том числе под руководством квалифицированных специалистов с применением средств связи. 12.12 Порядок действий при поиске и спасании. 5.2 7 10 10 4 10 10									
12.10 Отработка практических навыков по доврачебной 5.2 7 10 10 4 10 10 10 10 10	12.9	· ·	5.2	7	10	10	4	10	10
12.10 Отработка практических навыков по доврачебной медицинской помощи и первичным реанимационным мерам для спасения пострадавших. 12.11 Оказание первой медицинской помощи, в том числе под руководством квалифицированных специалистов с применением средств связи. 12.12 Порядок действий при поиске и спасании. 5.2 7 10 10 4 10 10 10 10 10		1							
12.10 Отработка практических навыков по доврачебной медицинской помощи и первичным реанимационным мерам для спасения пострадавших. 5.2 7 10 10 4 10 10 12.11 Оказание первой медицинской помощи, в том числе под руководством квалифицированных специалистов с применением средств связи. 5.2 7 10 10 4 10 10 12.12 Порядок действий при поиске и спасании. 5.2 7 10 10 4 10 10 12.13 Подача сигналов бедствия. Способы выживания на воде. Способы. 5.2 7 10 10 4 10 10 Раздел 13. Организация службы охраны, оценка потенциальных угроз, организация доступа на судно постороних лиц и представлять угрозу безопасности судна. 50 50 13.1 Мероприятия по обеспечению транспортной безопасности. 5.2 7 10 10 4 10 10 13.2 Организация службы охраны, оценка потенциальных угроз, организация доступа на судно посторонних лиц и представителей государственной власти; 5.2 7 10 10 4 10 10 13.3 Методы выявления лиц, способных представлять угрозу 5.2 7 10 10 4									
медицинской помощи и первичным мерам для спасения пострадавших. 5.2 7 10 10 4 10 10 12.11 Оказание первой медицинской помощи, в том числе под руководством квалифицированных специалистов с применением средств связи. 5.2 7 10 10 4 10 10 12.12 Порядок действий при поиске и спасании. 5.2 7 10 10 4 10 10 12.13 Подача сигналов бедствия. Способы выживания на воде. Способы. 5.2 7 10 10 4 10 10 Раздел 13. Организация службы охраны, оценка потенциальных угроз, организация доступа на судно посторонних лиц и представлять угрозу безопасности судна. 50 50 50 13.1 Мероприятия по обеспечению транспортной безопасности. 5.2 7 10 10 4 10 10 13.2 Организация службы охраны, оценка потенциальных угроз, организация доступа на судно посторонних лиц и представителей государственной власти; 5.2 7 10 10 4 10 10 13.3 Методы выявления лиц, способных представлять угрозу 5.2 7 10 10 4 10 10	12 10		5.2	7	10	10	4	10	10
мерам для спасения пострадавших. 12.11 Оказание первой медицинской помощи, в том числе под руководством квалифицированных специалистов с применением средств связи. 5.2 7 10 10 4 10 10 12.12 Порядок действий при поиске и спасании. 5.2 7 10 10 4 10 10 12.13 Подача сигналов бедствия. Способы выживания на воде. Способы. 5.2 7 10 10 4 10 10 Раздел 13. Организация службы охраны, оценка потенциальных угроз, организация доступа на судно посторонних лиц и представителей государственной власти, методы выявления лиц, способных представител по обеспечению транспортной безопасности. 5.2 7 10 10 4 10 10 13.2 Организация службы охраны, оценка потенциальных угроз, организация доступа на судно посторонних лиц и представителей государственной власти; 5.2 7 10 10 4 10 10 13.3 Методы выявления лиц, способных представлять угрозу 5.2 7 10 10 4 10 10	12.10	• •	3.2	,	10	10	7	10	10
12.11 Оказание первой медицинской помощи, в том числе под руководством квалифицированных специалистов с применением средств связи. 5.2 7 10 10 4 10 10 12.12 Порядок действий при поиске и спасании. 5.2 7 10 10 4 10 10 12.13 Подача сигналов бедствия. Способы выживания на воде. Способы. 5.2 7 10 10 4 10 10 Раздел 13. Организация службы охраны, оценка потенциальных угроз, организация доступа на судно посторонних лиц и представлять угрозу безопасности судна. 50 50 50 13.1 Мероприятия по обеспечению транспортной безопасности. 5.2 7 10 10 4 10 10 13.2 Организация службы охраны, оценка потенциальных угроз, организация доступа на судно посторонних лиц и представителей государственной власти; 5.2 7 10 10 4 10 10 13.3 Методы выявления лиц, способных представлять угрозу 5.2 7 10 10 4 10 10		• •							
руководством квалифицированных специалистов с применением средств связи. 12.12 Порядок действий при поиске и спасании. 5.2 7 10 10 4 10 10 12.13 Подача сигналов бедствия. Способы выживания на воде. Способы. Раздел 13. Организация службы охраны, оценка потенциальных угроз, организация доступа на судно посторонних лиц и представителей государственной власти, методы выявления лиц, способных представлять угрозу безопасности судна. 13.1 Мероприятия по обеспечению транспортной 5.2 7 10 10 4 10 10 6езопасности. 13.2 Организация службы охраны, оценка потенциальных угрозу организация доступа на судно посторонних лиц и представителей государственной власти; 13.3 Методы выявления лиц, способных представлять угрозу 5.2 7 10 10 4 10 10	12.11	•	5.2	7	10	10	4	10	10
12.12 Порядок действий при поиске и спасании. 5.2 7 10 10 4 10 10 12.13 Подача сигналов бедствия. Способы выживания на воде. Способы. 5.2 7 10 10 4 10 10 Раздел 13. Организация службы охраны, оценка потенциальных угроз, организация доступа на судно посторонних лиц и представителей государственной власти, методы выявления лиц, способных представитя угрозу безопасности судна. 50 50 13.1 Мероприятия по обеспечению транспортной безопасности. 5.2 7 10 10 4 10 10 13.2 Организация службы охраны, оценка потенциальных угроз, организация доступа на судно посторонних лиц и представителей государственной власти; 5.2 7 10 10 4 10 10 13.3 Методы выявления лиц, способных представлять угрозу 5.2 7 10 10 4 10 10		•							
12.13 Подача сигналов бедствия. Способы выживания на воде. 5.2 7 10 10 4 10 10 Раздел 13. Организация службы охраны, оценка потенциальных угроз, организация доступа на судно посторонних лиц и представителей государственной власти, методы выявления лиц, способных представлять угрозу безопасности судна. 50 50 13.1 Мероприятия по обеспечению транспортной безопасности. 5.2 7 10 10 4 10 10 13.2 Организация службы охраны, оценка потенциальных угроз, организация доступа на судно посторонних лиц и представителей государственной власти; 5.2 7 10 10 4 10 10 13.3 Методы выявления лиц, способных представлять угрозу 5.2 7 10 10 4 10 10									
Способы. Раздел 13. Организация службы охраны, оценка потенциальных угроз, организация доступа на судно посторонних лиц и представителей государственной власти, методы выявления лиц, способных представлять угрозу безопасности судна. 13.1 Мероприятия по обеспечению транспортной 5.2 7 10 10 4 10 10 безопасности. 13.2 Организация службы охраны, оценка потенциальных угроз, организация доступа на судно посторонних лиц и представителей государственной власти; 13.3 Методы выявления лиц, способных представлять угрозу 5.2 7 10 10 4 10 10	12.12	Порядок действий при поиске и спасании.	5.2	7	10	10	4	10	10
Раздел 13. Организация службы охраны, оценка потенциальных угроз, организация доступа на судно посторонних лиц и представителей государственной власти, методы выявления лиц, способных представлять угрозу безопасности судна. 50 13.1 Мероприятия по обеспечению транспортной безопасности. 5.2 7 10 10 4 10 10 13.2 Организация службы охраны, оценка потенциальных угроз, организация доступа на судно посторонних и представителей государственной власти; 5.2 7 10 10 4 10 10 13.3 Методы выявления лиц, способных представлять угрозу 5.2 7 10 10 4 10 10	12.13		5.2	7	10	10	4	10	10
потенциальных угроз, организация доступа на судно посторонних лиц и представителей государственной власти, методы выявления лиц, способных представлять угрозу безопасности судна. 13.1 Мероприятия по обеспечению транспортной безопасности. 13.2 Организация службы охраны, оценка потенциальных угроз, организация доступа на судно посторонних лиц и представителей государственной власти; 13.3 Методы выявления лиц, способных представлять угрозу 5.2 7 10 10 4 10 10									
посторонних лиц и представителей государственной власти, методы выявления лиц, способных представлять угрозу безопасности судна. 5.2 7 10 10 4 10 10 13.1 Мероприятия по обеспечению транспортной безопасности. 5.2 7 10 10 4 10 10 13.2 Организация службы охраны, оценка потенциальных угроз, организация доступа на судно посторонних лиц и представителей государственной власти; 5.2 7 10 10 4 10 10 13.3 Методы выявления лиц, способных представлять угрозу 5.2 7 10 10 4 10 10		• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •				50			50
государственной власти, методы выявления лиц, способных представлять угрозу безопасности судна. 13.1 Мероприятия по обеспечению транспортной безопасности. 5.2 7 10 10 4 10 10 13.2 Организация службы охраны, оценка потенциальных угроз, организация доступа на судно посторонних лиц и представителей государственной власти; 5.2 7 10 10 4 10 10 13.3 Методы выявления лиц, способных представлять угрозу 5.2 7 10 10 4 10 10									
способных представлять угрозу безопасности судна. 13.1 Мероприятия по обеспечению транспортной безопасности. 5.2 7 10 10 4 10 10 13.2 Организация службы охраны, оценка потенциальных угроз, организация доступа на судно посторонних лиц и представителей государственной власти; 5.2 7 10 10 4 10 10 13.3 Методы выявления лиц, способных представлять угрозу 5.2 7 10 10 4 10 10									
13.1 Мероприятия по обеспечению транспортной безопасности. 5.2 7 10 10 4 10 10 13.2 Организация службы охраны, оценка потенциальных угроз, организация доступа на судно посторонних лиц и представителей государственной власти; 5.2 7 10 10 4 10 10 13.3 Методы выявления лиц, способных представлять угрозу 5.2 7 10 10 4 10 10									
безопасности. 13.2 Организация службы охраны, оценка потенциальных угроз, организация доступа на судно посторонних лиц и представителей государственной власти; 5.2 7 10 10 4 10 10 13.3 Методы выявления лиц, способных представлять угрозу 5.2 7 10 10 4 10 10	13.1		5.2	7	10	10	4	10	10
13.2 Организация службы охраны, оценка потенциальных угроз, организация доступа на судно посторонних лиц и представителей государственной власти; 5.2 7 10 10 4 10 10 13.3 Методы выявления лиц, способных представлять угрозу 5.2 7 10 10 4 10 10			J.2	'					
угроз, организация доступа на судно посторонних лиц и представителей государственной власти; 13.3 Методы выявления лиц, способных представлять угрозу 5.2 7 10 10 4 10 10	13.2		5.2	7	10	10	4	10	10
13.3 Методы выявления лиц, способных представлять угрозу 5.2 7 10 10 4 10 10		угроз, организация доступа на судно посторонних лиц							
безопасности судна.	13.3		5.2	7	10	10	4	10	10
		безопасности судна.							

13.4	Предотвращение неразрешенного доступа на судно.	5.2	7	10	10	4	10	10
13.5	Обеспечение защиты судна от актов незаконного вмешательства.	5.2	7	10	10	4	10	10
	Раздел 14. Изучение должностных обязанностей моториста (в том числе при несении вахтенной				50			50
14.1	службы). Должностные обязанности моториста и помощника	5.2	7	10	10	4	10	10
14.2	механика (в том числе при несении вахтенной службы). Основные термины, понятия и определения,	5.2	7	10	10	4	10	10
14.3	используемые при несении вахты в (МКО). Команды и взаимодействие с вахтенным механиком при	5.2	7	10	10	4	10	10
14.4	несении вахты. Использование внутренней связи и систем аварийно- предупредительной сигнализации.	5.2	7	10	10	4	10	10
14.5	Процедуры приема - передачи вахты.	5.2	7	10	10	4	10	10
	Раздел 15. Мероприятия по обеспечению транспортной безопасности охране здоровья и защите окружающей среды.				42			42
15.1	Оказание помощи при поражении электрическим током.	5.2	7	12	12	4	12	12
15.2	Методы осуществления мероприятий по предотвращению производственного травматизма и профессиональных заболеваний.	5.2	7	15	15	4	15	15
15.3	Комплекс мер по предотвращению загрязнения окружающей среды.	5.2	7	15	15	4	15	15
	Раздел 16. Изучение нормативной и технической документации структурного подразделения.				150			150
16.1	Изучение нормативной и технической документации структурного подразделения.	5.2	7	15	15	4	15	15
16.2	Современные технологии управления подразделением организации.	5.2	7	15	15	4	15	15
16.3	Основы организации и планирования деятельности подразделения.	5.2	7	15	15	4	15	15
16.4	Принципы, формы и методы организации производственного и технологического процессов.	5.2	7	20	20	4	20	20
16.5	Характер взаимодействия с другими подразделениями; функциональные обязанности работников и руководителей.	5.2	7	20	20	4	20	20
16.6	Управление конфликтными ситуациями стрессами и рисками	5.2	7	15	15	4	15	15
16.7	Методы планирования, контроля и оценки работ исполнителей.	5.2	7	15	15	4	15	15
16.8	Виды, формы и методы мотивации работников на решение производственных задач. Материальное и нематериальное стимулирование работников; методы оценивания качества выполняемых работ; деловой этикет.	5.2	7	10	10	4	10	10
16.9	Основные производственные показатели работы структурного подразделения, характеризующие эффективность выполняемых работ.	5.2	7	15	15	4	15	15
16.10	Особенности менеджмента в области профессиональной деятельности.	5.2	7	10	10	4	10	10
	Наименование раздела практикии содержание		Оч	ная ф		3ao	чная с	рорма
No T/T	тем раздела практикии содержание тем раздела			тие работ	Общее кол-во		лие Ды	Общее кол-во
п/п					часов	pa	бот	часов
			№ сем.	кол. час		№ сем	кол. час	
Σ					1224			1224
đ	Рормой отчетности по практике является отчет, в	включаюш	ий в с	⊼எ π <u>п</u>	ח אנונסי	OLTIN.	u (wwn	тто п

Карта обеспеченности практики литературой

№	Наименование источника *	Год издания	Количество экземпляров			
5. Осно	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	Прохоренко А.М. 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	олнительная 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	чники 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. Pocci	йские журналы					
№	Наименование источника *	Периоди	чность 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 *

№	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	√o	Наименование
	1	Предприятия, согласно заключенным договорам