



Федеральное агентство по рыболовству
БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»
Калининградский морской рыбопромышленный колледж

Утверждаю
Врио заместителя начальника колледжа
по учебно-методической работе
М.Ю. Никишин

Фонд оценочных средств
(приложение к рабочей программе дисциплины)

ОП.08 ОСНОВЫ ОХРАНЫ ТРУДА НА СУДАХ

основной профессиональной образовательной программы среднего профессионального образования по специальности

26.02.05 Эксплуатация судовых энергетических установок

МО-26 02 05-ОП.08. ФОС

РАЗРАБОТЧИК
ЗАВЕДУЮЩИЙ ОТДЕЛЕНИЕМ
ГОД РАЗРАБОТКИ

Учебно-методический центр
Никишин М.Ю.
2026

МО-26 02 05-ОП.08.ФОС	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»	
	ОСНОВЫ ОХРАНЫ ТРУДА НА СУДАХ	С.2/31

СОДЕРЖАНИЕ

1 Паспорт фонда оценочных средств	3
1.1 Область применения фонда оценочных средств	3
1.2 Результаты освоения дисциплины	3
2. Перечень оценочных средств и критерии оценивания	15
3 Оценочные средства текущего контроля и промежуточной аттестации	17
4 Сведения о фонде оценочных средств и его согласование	31

МО-26 02 05-ОП.08.ФОС	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»	
	ОСНОВЫ ОХРАНЫ ТРУДА НА СУДАХ	С.3/31

1 Паспорт фонда оценочных средств

1.1 Область применения фонда оценочных средств

Фонд оценочных средств предназначен для оценки результатов освоения дисциплины *«Метрология и стандартизация»*.

1.2 Результаты освоения дисциплины

В результате контроля и оценки по дисциплине осуществляется комплексная проверка освоения следующих общих и профессиональных компетенций:

ОК 01. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам.

ОК 02. Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации, и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности.

ОК 04. Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде.

ОК 05. Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста.

ОК 07. Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях.

ОК.09. Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.

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.

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.

МО-26 02 05-ОП.08.ФОС	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»	
	ОСНОВЫ ОХРАНЫ ТРУДА НА СУДАХ	С.4/31

ПК 1.6 Осуществлять техническую эксплуатацию и ремонт судового электрооборудования и средств автоматики.

ПК 2.1 Организовывать мероприятия по обеспечению транспортной безопасности

ПК 2.2 Организовывать и обеспечивать действия подчинённых членов экипажа судна при авариях и проведении различных видов тревог

ПК 2.3 Оказывать первую помощь пострадавшим

ПК 2.4 Организовывать и обеспечивать действия подчиненных членов экипажа судна при оставлении судна и использовать спасательные средства

ПК 2.5. 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.

ПК 3.3. Анализировать процесс и результаты деятельности структурного подразделения.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен

Код ПК, ОК	Уметь	Знать	Владеть навыками
ОК 01	распознавать задачу и/или проблему в профессиональном и/или социальном контексте, анализировать и выделять её составные части определять этапы решения задачи, составлять план действия, реализовывать составленный план, определять необходимые ресурсы выявлять и эффективно искать информацию, необходимую для решения задачи и/или проблемы владеть актуальными методами работы в профессиональной и смежных сферах оценивать результат и последствия своих действий	актуальный профессиональный и социальный контекст, в котором приходится работать и жить структура плана для решения задач, алгоритмы выполнения работ в профессиональной и смежных областях основные источники информации и ресурсы для решения задач и/или проблем в профессиональном и/или социальном контексте методы работы в профессиональной и смежных сферах порядок оценки результатов решения задач профессиональной деятельности	

МО-26 02 05-ОП.08.ФОС	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»	
	ОСНОВЫ ОХРАНЫ ТРУДА НА СУДАХ	С.5/31

	(самостоятельно или с помощью наставника)		
ОК 02	определять задачи для поиска информации, планировать процесс поиска, выбирать необходимые источники информации выделять наиболее значимое в перечне информации, структурировать получаемую информацию, оформлять результаты поиска оценивать практическую значимость результатов поиска применять средства информационных технологий для решения профессиональных задач использовать современное программное обеспечение в профессиональной деятельности использовать различные цифровые средства для решения профессиональных задач	номенклатура информационных источников, применяемых в профессиональной деятельности приемы структурирования информации формат оформления результатов поиска информации современные средства и устройства информатизации, порядок их применения и программное обеспечение в профессиональной деятельности, в том числе цифровые средства	
ОК 04	организовывать работу коллектива и команды взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами в ходе профессиональной деятельности	психологические основы деятельности коллектива психологические особенности личности	
ОК 05	грамотно излагать свои мысли и оформлять документы по профессиональной тематике на государственном языке проявлять толерантность в рабочем коллективе	правила оформления документов правила построения устных сообщений особенности социального и культурного контекста	
ОК 07	соблюдать нормы экологической безопасности определять направления ресурсосбережения в рамках профессиональной деятельности по специальности организовывать профессиональную деятельность с соблюдением принципов бережливого производства	правила экологической безопасности при ведении профессиональной деятельности основные ресурсы, задействованные в профессиональной деятельности пути обеспечения ресурсосбережения принципы бережливого производства	

МО-26 02 05-ОП.08.ФОС	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»	
	ОСНОВЫ ОХРАНЫ ТРУДА НА СУДАХ	С.6/31

	организовывать профессиональную деятельность с учетом знаний об изменении климатических условий региона эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях	основные направления изменения климатических условий региона правила поведения в чрезвычайных ситуациях	
ОК 09	понимать общий смысл четко произнесенных высказываний на известные темы (профессиональные и бытовые), понимать тексты на базовые профессиональные темы участвовать в диалогах на знакомые общие и профессиональные темы строить простые высказывания о себе и о своей профессиональной деятельности кратко обосновывать и объяснять свои действия (текущие и планируемые) писать простые связные сообщения на знакомые или интересующие профессиональные темы	правила построения простых и сложных предложений на профессиональные темы основные общеупотребительные глаголы (бытовая и профессиональная лексика) лексический минимум, относящийся к описанию предметов, средств и процессов профессиональной деятельности особенности произношения правила чтения текстов профессиональной направленности	
ПК 1.1	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; производить параметрический контроль технического состояния судового электрооборудования и средств автоматики с	принципов несения ходовой вахты в машинном отделении, процедур, связанных с приёмом и сдачей вахты; общих сведений, классификации судовых двигателей внутреннего сгорания, основных характеристик, марок, особенностей конструкций, основных узлов и принципов действия; рабочих циклов, характеристик и основных режимов работы судовых двигателей внутреннего сгорания; основных положений, классификации наддува судовых двигателей внутреннего сгорания, характеристик и конструкции турбин и турбокомпрессоров; процедур по подготовке энергетической установки к работе: пуск, работа в	несения ходовых вахт в машинном отделении; технической эксплуатации и ремонта судовых главных и вспомогательных механизмов, связанных с ними систем управления, а также гидроприводов судовых механизмов и устройств; технической эксплуатации и ремонта топливной, смазочной, балластной систем, а также связанных с ними систем управления; параметрического контроля работы автоматических систем управления главной двигательной установкой и вспомогательными механизмами;

*Документ управляется программными средствами 1С: Колледж
Проверь актуальность версии по оригиналу, хранящемуся в 1С: Колледж*

МО-26 02 05-ОП.08.ФОС	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»	
	ОСНОВЫ ОХРАНЫ ТРУДА НА СУДАХ	С.7/31

использованием измерительного комплекса, а также использовать контрольно-измерительные приборы для контроля параметров главных и вспомогательных двигателей и связанных с ними вспомогательных механизмов и систем; эксплуатировать установки систем винтов регулируемого шага, осуществлять поиск их характерных неисправностей и выполнять ремонт; производить подготовку к пуску, пуск и остановку судовых холодильных установок, систем кондиционирования воздуха и вентиляции, а также устранять их неисправности; настраивать программы систем управления главными и вспомогательными двигателями и судовым электротехническим оборудованием; анализировать условия работы деталей машин, механизмов и оценивать их работоспособность; производить статический, кинематический и динамический расчеты механизмов и машин; выполнять термодинамический расчет теплоэнергетических устройств и двигателей; определять внутренние напряжения в деталях машин и элементах конструкций; выполнять расчеты по сопротивлению материалов и деталям машин; проводить технический контроль и испытания оборудования; пользоваться средствами индивидуальной защиты;	установившимся режиме и остановка; основ конструкции, принципов действия и эксплуатации паровых и газовых турбин, судовых вспомогательных котлов и других вспомогательных и палубных механизмов; классификации и правил пользования контрольно-измерительными приборами судовых энергетических установок и общесудовых систем, а также основных понятий техники измерений; устройства, принципов работы и назначения судовых холодильных установок и систем кондиционирования воздуха; основ конструкции судовых валопроводов, нагрузок и факторов, влияющих на его работу; устройства и работы дейдвудных комплексов; состава, устройства и принципа работы винтов регулируемого шага (далее- ВРШ), а также систем управления установками с ВРШ; устройства, основных характеристик и принципа работы гидропривода судовых механизмов и устройств, гидравлических грузовых систем; устройства, основных характеристик и принципов работы различных типов рулевых машин и устройств; способов технического диагностирования и систем диагностирования рабочего процесса судовых дизелей. классификации механизмов и машин; теоретических основ механики, статики и динамики жидкостей и газов, термодинамики и гидромеханики; основных понятий теории теплообмена; теоретических основ гидравлики;	использования системы внутрисудовой связи на судне; определения в процессе технической эксплуатации состояния качества масла, топлива, охлаждающей жидкости.
---	--	--

*Документ управляется программными средствами 1С: Колледж
Проверь актуальность версии по оригиналу, хранящемуся в 1С: Колледж*

МО-26 02 05-ОП.08.ФОС	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»	
	ОСНОВЫ ОХРАНЫ ТРУДА НА СУДАХ	С.8/31

	применять безопасные приемы труда на судне.	основных аксиом теоретической механики, кинематики движения точек и твердых тел, динамики преобразования энергии в механическую работу; видов передач их устройство, назначение, преимущества и недостатки законов трения и преобразования качества движения, способов соединения деталей в узлы и механизмы; основных сведений по сопротивлению материалов; определения внутренних напряжений в деталях машин и элементах конструкций; проверочные расчёты по сопротивлению материалов; международного и национального законодательства о труде и охране труда; опасных и вредных факторов и средств защиты; индивидуальных средств защиты; общих требований безопасности на судне; общих принципов обеспечения без опасности на рабочих местах; обязанностей работника в области охраны труда; правил безопасного ведения работ с повышенной опасностью; действий в аварийных ситуациях и при несчастных случаях; социальной защиты пострадавших на производстве.	
ПК 1.2	читать конструкторскую и технологическую документацию по профилю специальности; оформлять техническую документацию в соответствии с действующей нормативной базой; выполнять спецификации, эскизы, технические рисунки и чертежи деталей, их элементов, узлов в ручной и машинной	методов и приемов проекционного черчения; правил чтения конструкторской и технологической документации; требований государственных стандартов Единой системы конструкторской документации и Единой системы технологической документации; правил выполнения чертежей, технических рисунков, эскизов, спецификаций и схем;	ведения технической документации; работы с чертежами, эскизами деталей, схемами, диаграммами трубопроводов, гидравлики и пневматики; использования правил построения схем и чертежей в соответствии с действующими международными и

*Документ управляется программными средствами 1С: Колледж
Проверь актуальность версии по оригиналу, хранящемуся в 1С: Колледж*

МО-26 02 05-ОП.08.ФОС	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»	
	ОСНОВЫ ОХРАНЫ ТРУДА НА СУДАХ	С.9/31

	графике; выполнять графические изображения технологического оборудования схем в ручной и машинной графике; читать схемы судовых систем; реализовывать на практике национальные и международные требования по эксплуатации судна; определять типы судов; ориентироваться в расположении судовых помещений.	способов графического представления объектов, пространственных образов, технологического оборудования и схем; принципов построения электронных диаграмм и схем в соответствии с действующими стандартами; правил ведения машинного журнала; технической и рабочей документации по главным и вспомогательным двигателям, механизмам и системам, а также по электрооборудованию судов принципов подготовки конструкций и технических средств к заводскому ремонту и освидетельствованиям, а также к предъявлению классификационным обществам; классификации судов и обозначения на судах; навигационных качеств судна, технико-эксплуатационных характеристик судна, главных размерений и коэффициентов полноты, водоизмещения, грузоподъемности, непотопляемости и остойчивости; архитектурного типа судна, конструкции корпуса, основных судостроительных материалов; конструкции надстроек и оборудования судовых помещений; конструкции грузовых люков; конструкции отдельных узлов судна; конструктивной противопожарной защиты; судовых устройств; назначения и классификации судовых систем; назначения, состав, функционирования системы предупреждения загрязнения.	национальными стандартами; использования документации по эксплуатации судна.
ПК 1.3	Умения: обнаруживать неисправности главных и вспомогательных двигателей,	устройства и характеристик систем, обслуживающих судовые двигатели внутреннего сгорания;	слесарной обработки деталей и обработки на металлорежущих станках;

МО-26 02 05-ОП.08.ФОС	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»	
	ОСНОВЫ ОХРАНЫ ТРУДА НА СУДАХ	С.10/31

	вспомогательных механизмов, паровых котлов и систем; производить визуально-оптическую оценку состояния деталей и их обмер; использовать материалы, инструмент и оборудование для выполнения ремонта и изготовления деталей; выполнять дефектацию и ремонт валопроводов, дейдвудных комплексов, узлов главных и вспомогательных судовых механизмов и двигателей; производить техническое обслуживание корпусных конструкций и судовых устройств; расшифровывать марки и классифицировать конструкционные и сырьевые материалы; строить диаграмму состояния двойных сплавов; давать характеристику сплавам; подбирать материалы по их назначению и условиям эксплуатации для выполнения работ.	состава, устройства и принципа работы топливной, смазочной, балластной и других систем и связанных с ними систем управления; устройства, принципов работы, назначения, эксплуатационных характеристик судовых насосов и систем трубопроводов; порядка и сроков проведения различных видов ремонтных и профилактических работ главных и вспомогательных механизмов и систем, а также электрооборудования судов; методов технической дефектоскопии; характерных неисправностей вспомогательных механизмов и систем, судового электрооборудования и способов их устранения; инструмента, оборудования, оснастки и материалов для изготовления деталей и выполнения ремонтных работ; порядка разборки, настройки и сборки механизмов и оборудования; порядка разборки, настройки и сборки механизмов и оборудования; мер безопасности при работе в мастерских, выполнении ремонта и использовании различного инструмента и оборудования; правил охраны труда при обслуживании и ремонте судового оборудования; основных судостроительных материалов; основных сведений о назначении и свойствах конструкционных материалов; особенностей строения металлов и их сплавов, основ термообработки металлов; характеристик и ограничений в применении материалов, используемых в конструкции и	выполнения работ при судоремонте; выполнения работ при техническом обслуживании судового оборудования.
--	---	--	---

МО-26 02 05-ОП.08.ФОС	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»	
	ОСНОВЫ ОХРАНЫ ТРУДА НА СУДАХ	С.11/31

		при ремонте судов и оборудования; классификации, свойств, маркировки области применения конструкционных материалов, принципы их выбора; сущности явлений, происходящих в материалах в условиях эксплуатации изделий; основы технологических процессов обработки материалов с разными свойствами.	
ПК 1.4	осуществлять выбор измерительных средств, проводить контроль размеров, точности формы и расположения поверхностей деталей; пользоваться средствами измерений физических величин; соблюдать технические регламенты, правила, нормы и стандарты; учитывать погрешности при проведении измерений, исключать грубые погрешности в серии измерений; пользоваться стандартами, комплексами стандартов и другой нормативной документацией; использовать надлежащие инструменты и измерительные приборы при ремонте и эксплуатации судовых механизмов и оборудования, а также при несении безопасной машинной вахты; осуществлять квалифицированно подбор инструмента, материала и запасных частей для проведения ремонта.	характерных неисправностей, отказов двигателей, их причин и технологии устранения неисправностей и отказов. методов и средств контроля обработанных поверхностей; точности формы и расположения поверхностей деталей; основных понятий, определений метрологии и стандартизации, а также видов погрешностей; правил пользования техническими регламентами, стандартами, комплексами стандартов и другой нормативной документацией в области водного транспорта, требования международной системы стандартизации и других организаций, задающих стандарты; терминологии и единиц измерения величин в соответствии с действующими стандартами и международной системой единиц СИ.	использования ручного и механического инструмента, оборудования, а также измерительного инструмента для выполнения ремонтных работ и изготовления деталей. использования различных типов уплотнителей и набивок.
ПК 1.5	эксплуатировать топливную аппаратуру и проводить проверку количества и качества бункерного топлива. производить сепарацию и фильтрацию топлива и масла	спецификаций, основных характеристик и свойств различных сортов топлива и их использование. свойств смазочных материалов, применяемых на судах	технической эксплуатации судовых технических средств, систем защит и контроля, судовых насосов и котлов. выполнения мероприятий по снижению

*Документ управляется программными средствами 1С: Колледж
Проверь актуальность версии по оригиналу, хранящемуся в 1С: Колледж*

МО-26 02 05-ОП.08.ФОС	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»	
	ОСНОВЫ ОХРАНЫ ТРУДА НА СУДАХ	С.12/31

	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 осуществлять безопасную эксплуатацию судовых технических средств в соответствии с международными и национальными требованиями по экологической безопасности	основных сведений о технологиях сепарирования топлива и масел на судах, основных типов сепараторов и принципов их работы, а также требований к нефтеводяным сепараторам способов обеззараживания и установок очистки сточных вод правил безопасной эксплуатации судовых технических средств, обеспечивающих содержание судовых технических средств в постоянной готовности к действию в период эксплуатации судна основных операций с судовыми техническими средствами при их эксплуатации последствий неправильной эксплуатации судовых технических средств	травмоопасности при технической эксплуатации, ремонте и техническом обслуживании энергетического оборудования и судовых систем выбора для использования оптимальных вариантов масла, топлива, охлаждающей жидкости выполнения мероприятий по обеспечению пожарной безопасности выполнения мероприятий по обеспечению эксплуатации судовых технических средств в соответствии с установленными правилами и процедурами, обеспечивающими безопасность операций и отсутствие загрязнения окружающей среды
ПК 1.6	использовать основные законы и принципы теоретической электротехники и электронной техники в профессиональной деятельности. читать принципиальные, электрические и монтажные схемы. производить электрические измерения. подбирать устройства электронной техники, электрические приборы и оборудование с определенными параметрами и характеристиками собирать электрические схемы. включать электрические машины, приборы, аппараты, управлять ими и контролировать их исправную и безопасную работу. производить пуск и нагрузку генератора, а также ввод в параллельную работу генераторов и перераспределение нагрузки между ними.	электротехнической терминологии; основных законов электротехники; способов получения, передачи и использования электрической энергии; принципов выбора электрических и электронных устройств и приборов, составления электрических и электронных цепей; методов расчета и измерения основных параметров электрических, магнитных цепей; принципов действия, устройства, основных характеристик электротехнических и электронных устройств и приборов; основ устройства электронного и электрического оборудования, автоматических систем управления и предохранительные устройства; элементной базы электротехнических и электронных устройств; основ теории и устройство систем автоматики, микроэлектронных и	технической эксплуатации и ремонта судового электрооборудования и средств автоматики, а также электронного и электрического оборудования систем управления; устранения неисправностей электрического и электронного оборудования управления

МО-26 02 05-ОП.08.ФОС	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»	
	ОСНОВЫ ОХРАНЫ ТРУДА НА СУДАХ	С.13/31

	осуществлять проверки, техническое обслуживание, поиск неисправностей и ремонт электрического и электронного оборудования судов. производить электрические измерения; осуществлять управление и контроль обновлений программного обеспечения. обнаруживать неисправности в электроцепях, места дефектов и принимать меры по предотвращению повреждений. производить техническое обслуживание электрооборудования судовых холодильных установок и систем кондиционирования воздуха.	микропроцессорных систем автоматики; устройства, принципов работы и области применения коммутационной и защитной аппаратуры; обязанностей по эксплуатации судового электрооборудования; основных характеристик и состав судовых электростанций; устройства электрических машин и приводов; принципов автоматического регулирования напряжения; устройства, принципов работы судовых генераторов, основные принципы параллельной работы генераторов; аварийных источников питания, их характеристики, правила эксплуатации различных видов аккумуляторов; гребных электрических установок и их электрооборудование; устройств и принципов работы установок высокого напряжения; общего устройства, назначения, области применения электроизмерительных приборов и правил пользования ими; порядка проведения различных видов ремонтных и профилактических работ электрооборудования судов; основ диагностики действующего судового электрооборудования и средств автоматики; характерных неисправностей судового электрооборудования и способов их устранения; способов обнаружения неисправностей в электроцепях, установления мест неисправностей и мер по предотвращению повреждений; правил охраны труда при эксплуатации и ремонте судового электрооборудования и средств автоматики.	
ПК 2.1	обеспечивать защищенность судна от актов незаконного вмешательства; предотвращать неразрешенный доступ на судно.	нормативных правовых актов в области безопасности плавания и обеспечения транспортной безопасности; мероприятий по обеспечению транспортной безопасности; уровней охраны на судах и портовых средствах.	обеспечения надлежащего уровня охраны судна

Документ управляется программными средствами 1С: Колледж
Проверь актуальность версии по оригиналу, хранящемуся в 1С: Колледж

МО-26 02 05-ОП.08.ФОС	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»	
	ОСНОВЫ ОХРАНЫ ТРУДА НА СУДАХ	С.14/31

ПК 2.2	действовать в чрезвычайных ситуациях; применять средства и системы пожаротушения; применять средства по борьбе с водой; пользоваться средствами подачи сигналов аварийно-предупредительной сигнализации в случае происшествия или угрозы происшествия; применять меры защиты и безопасности пассажиров и экипажа в аварийных ситуациях; действовать при различных авариях.	расписания по тревогам, видов и сигналов тревог; мероприятий по обеспечению противопожарной безопасности на судне; видов и химической природы пожара; видов средств и систем пожаротушения на судне; особенностей тушения пожаров в различных судовых помещениях; видов средств индивидуальной защиты; методов восстановления остойчивости и спрямления аварийного судна; мероприятий по обеспечению непотопляемости судна; видов и способов подачи сигналов бедствия; организации проведения тревог; порядка действий при авариях	действий по тревогам; борьбы за живучесть судна; использования средств индивидуальной защиты.
ПК 2.3	оказывать первую помощь, в том числе под руководством квалифицированных специалистов с применением средств связи.	порядка действий при оказании первой помощи	действий при оказании первой помощи.
ПК 2.4	управлять коллективными спасательными средствами; производить спуск и подъем спасательных и дежурных шлюпок, спасательных плотов.	способов выживания на воде; видов коллективных и индивидуальных спасательных средств и их снабжения; устройств спуска и подъема спасательных средств; порядка действия при поиске и спасании.	организации и выполнения указаний при оставлении судна; использования коллективных и индивидуальных спасательных средств.
ПК 2.5	применять средства по предупреждению и предотвращению загрязнения водной среды	комплекса мер по предотвращению загрязнения окружающей среды	организации и выполнения указаний по предупреждению и предотвращению загрязнения водной среды
ПК 3.1	рационально организовывать рабочие места, участвовать в расстановке кадров, обеспечивать их предметами и средствами труда; планировать работу исполнителей; обеспечивать соблюдение правил безопасности труда и выполнение требований производственной санитарии.	основ организации и планирования деятельности подразделения; принципов, форм и методов организации производственного и технологического процессов; характера взаимодействия с другими подразделениями; методов осуществления мероприятий по предотвращению производственного травматизма	планирования и организации работы структурного подразделения на основе знания психологии личности и коллектива; оформления технической документации организации и планирования работ.

		и профессиональных заболеваний; методов планирования работ исполнителей	
ПК 3.2	инструктировать и контролировать исполнителей на всех стадиях работ; принимать и реализовывать управленческие решения и проводить оценку результата; мотивировать работников на решение производственных задач; управлять конфликтными ситуациями, стрессами и рисками; применять методы управления персоналом на судне.	современных технологий управления подразделением организации; методов принятия решений; видов, форм и методов мотивации персонала; делового этикета особенностей менеджмента в области профессиональной деятельности; функциональных обязанностей работников и руководителей; методов управления персоналом на судне; принципов делового общения в коллективе; основ конфликтологии; должностных инструкций подчинённых специалистов.	руководства структурным подразделением
ПК 3.3	рассчитывать по принятой методике основные производственные показатели, характеризующие эффективность выполняемых работ; применять компьютерные и телекоммуникационные средства; использовать необходимые нормативно-правовые документы.	методов оценивания качества выполняемых работ; основных производственных показателей работы организации в отрасли и её структурных подразделений; методов планирования, контроля и оценки работ исполнителей.	контроля качества выполняемых работ; анализа процесса и результатов деятельности работы структурного подразделения с применением современных информационных технологий.

2. Перечень оценочных средств и критерии оценивания

2.1 К оценочным средствам текущего контроля успеваемости относятся:

- тестовые задания;

2.2 К оценочным средствам для промежуточной аттестации относятся:

- перечень вопросов для подготовки к зачету

2.3 Критерии оценки результатов освоения дисциплины

Критерии оценивания теоретических знаний:

«Отлично» - ставится, если обучающийся:

а) точно формулирует ответы на поставленные в задании вопросы;

МО-26 02 05-ОП.08.ФОС	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»	
	ОСНОВЫ ОХРАНЫ ТРУДА НА СУДАХ	С.16/31

б) дает правильные формулировки понятий и терминов по изученной дисциплине;

в) демонстрирует понимание материала, что выражается в умении обосновать свой ответ;

г) свободно обобщает и дифференцирует признаки и понятия;

д) правильно отвечает на дополнительные вопросы;

е) свободно владеет речью (демонстрирует связанность и последовательность в изложении) и т.п.

«Хорошо» - ставится, если обучающийся дает ответ, удовлетворяющий тем же требованиям, что и для отметки «отлично», но допускает единичные ошибки, которые сам же исправляет после замечания преподавателя.

«Удовлетворительно» - ставится, если обучающийся демонстрирует знание и понимание основных положений данной темы, но:

а) неточно и неуверенно воспроизводит ответы на поставленные в задании вопросы;

б) дает неточные формулировки понятий и терминов;

в) затрудняется обосновать свой ответ;

г) затрудняется обобщить или дифференцировать признаки и понятия;

д) затрудняется при ответах на дополнительные вопросы;

е) излагает материал недостаточно связно и последовательно с частыми заминками и перерывами и т.п.

«Неудовлетворительно» - ставится, если обучающийся демонстрирует незнание или непонимание большей части соответствующего раздела.

Критерии оценивания практических умений:

«Отлично» ставится, если обучающийся:

а) умеет подтвердить на примерах свое умение по выполнению полученного практического задания;

б) умеет аргументировать свои действия при выполнении практического задания;

в) целесообразно использует теоретический материал для выполнения задания;

г) правильно использует необходимые приемы, методы, инструменты и другие ресурсы;

МО-26 02 05-ОП.08.ФОС	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»	
	ОСНОВЫ ОХРАНЫ ТРУДА НА СУДАХ	С.17/31

д) демонстрирует умение действовать в стандартных и нестандартных профессиональных ситуациях;

е) грамотное составление документов, относящихся к профессиональной деятельности и т.п.

«Хорошо» - ставится, если обучающийся демонстрирует практические умения, удовлетворяющие тем же требованиям, что и для отметки «отлично», но допускает единичные негрубые ошибки, которые сам же исправляет после замечания преподавателя.

«Удовлетворительно» - ставится, если обучающийся обнаруживает практические умения, но:

а) затрудняется привести примеры, подтверждающие его умения, использованные в процессе выполнения практического задания;

б) непоследовательно аргументирует свои действия, предпринятые им в процессе выполнения практического задания; аргументы, объясняющие его действия, предпринятые им в процессе выполнения практического задания;

в) нецелесообразно использует теоретический материал для составления плана выполнения практического задания;

г) излагает материал недостаточно связано и с последовательно с частыми заминками и перерывами;

д) испытывает затруднения в действиях при нестандартных профессиональных ситуациях и т.п.

«Неудовлетворительно» - ставится, если обучающийся допускает грубые нарушения алгоритма действия или ошибки, влекущие за собой возникновение отрицательных последствий для оборудования, окружающей среды и экипажа судна, или (и) отсутствие умения действовать в стандартных профессиональных ситуациях, или(и) демонстрирует незнание или непонимание большей части соответствующего раздела.

Критерии оценивания по дисциплине в форме тестирования:

«Отлично» - 81-100 % правильных ответов;

«Хорошо» - 61-80 % правильных ответов;

«Удовлетворительно» - 41-60% правильных ответов;

«Неудовлетворительно» - 0-40% правильных ответов.

МО-26 02 05-ОП.08.ФОС	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»	
	ОСНОВЫ ОХРАНЫ ТРУДА НА СУДАХ	С.18/31

3 Оценочные средства текущего контроля и промежуточной аттестации

Текущий контроль в виде тестирования

Вопрос	Варианты ответов	Ответ
Идентификация и воздействие на человека негативных факторов производственной среды.		
Классификация и номенклатура негативных факторов на предприятиях и судах рыбной промышленности.		
1. Охрана труда?	Система мер, направленная на сохранение здоровья работников в процессе трудовой деятельности.	
	Система мер, направленная на сохранение жизни работников в процессе трудовой деятельности	
	Все вышеуказанное	V
	Система защиты от пожара	
2. Безопасность производственного процесса – это состояние условий труда, при котором?	Исключено воздействие на работающих вредных производственных факторов (ОВПФ).	
	Исключено воздействие на работающих опасных производственных факторов (ОПФ)	
	Ограничено воздействие на работающих опасных вредных производственных факторов (ОВПФ).	
	Все вышеуказанное	V
3. Основные составные части Охраны труда?	Производственная санитария и педиатрия	
	Техника безопасности и пожарная безопасность	
	Производственная санитария и техника безопасности	V
	Другое	
4. Основные виды негативных факторов, воздействующих на человека в процессе его трудовой деятельности?	Опасные производственные факторы (ОПФ)	
	Опасные вредные производственные факторы (ОВПФ)	
	Все вышеперечисленное	V
	Другие	
5. Группы опасных и вредных производственных факторов?	Физические, химические, биологические, психофизиологические	V
	Физические, механические, биологические, химические	
	Механические, психические, биологические	
	Все указанные выше	
Источники и характеристики негативных факторов, и их воздействие на человека		
6. Воздействие опасного производственного фактора на работника в определенных условиях может привести к...?	К травме или другому внезапному ухудшению здоровья.	V
	К травме и повышению работоспособности	
	К повышению производительности труда	
	К улучшению условий труда и здоровья.	
7. Источники физических опасных и вредных производственных факторов?	Движущиеся части машины и механизмы	
	Неисправное оборудование и инструмент	
	Несовершенство конструкции механизмов и машин	
	Все вышеперечисленное	V

МО-26 02 05-ОП.08.ФОС	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»	
	ОСНОВЫ ОХРАНЫ ТРУДА НА СУДАХ	С.19/31

8. К физическим опасным и вредным производственным факторам относятся?	Повышенный уровень статического электричества.	
	Повышенные уровни шума и вибрации	
	Повышенный уровень электромагнитных и ионизирующих излучений, недостаточная освещенность и др.	
	Все вышеуказанное	V
9. К биологическим опасным и вредным производственным факторам относятся?	Недостаточная освещенность	
	Повышенные уровни шума и вибрации	
	Патогенные микроорганизмы (бактерии, вирусы) и продукты их жизнедеятельности, а также животные и растения.	V
	Ядовитые вещества и их соединения	
10. К химическим опасным и вредным производственным факторам относятся?	Вещества и соединения, различные по агрегатному состоянию и обладающие токсическим, раздражающим, канцерогенным и мутагенным действиями на организм человека и влияющие на его репродуктивную функцию	V
	Повышенный уровень электромагнитных и ионизирующих излучений, недостаточная освещенность и др.	
	Патогенные микроорганизмы (бактерии, вирусы) и продукты их жизнедеятельности, а также животные и растения.	
	Все ответы верны	
11. К психофизическим вредным опасным производственным факторам относятся?	Статические и динамические перегрузки	
	Умственное перенапряжение и эмоциональная перегрузка	
	Монотонность труда и перенапряжение анализаторов	
	Все ответы верны	V
Методы выявления опасных и вредных производственных факторов и общая оценка профессионального риска.		
12. Методы выявления опасных и вредных производственных факторов?	Инструментальный, прогнозный и ориентировочный	
	Расчетный, инструментальный и визуальный	V
	Ориентировочный и прогнозный	
	Все ответы верны	
13. Предельно допустимый уровень опасного вредного производственного фактора?	Уровень ОВПФ не приводит к смерти работника	
	Уровень ОВПФ не приводит к заболеванию	
	Уровень ОВПФ приводит к отклонению здоровья	
	Все ответы верны	V
14. Профессиональный риск это величина вероятности нарушения (повреждения) здоровья с учетом тяжести последствий неблагоприятного влияния?	Опасных производственных факторов	
	Опасных и вредных производственных факторов	V
	Опасных вредных производственных факторов	
	Все ответы верны	
Защита человека от вредных и опасных производственных факторов		
Принципы, методы, технические средства и психологические основы обеспечения безопасности труда на судах рыбной промышленности.		
Вопрос	Варианты ответ	Ответ
15. Основные принципы обеспечения	Любая деятельность потенциально опасна	

МО-26 02 05-ОП.08.ФОС	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»	
	ОСНОВЫ ОХРАНЫ ТРУДА НА СУДАХ	С.20/31

безопасности на производстве?	Нормирование воздействия ОВПФ	
	Защита временем и расстоянием	
	Все ответы верны	V
16. Предельно допустимая концентрация(ПДК) опасного вредного производственного фактора означает?	Предельная концентрация ОВПФ безопасная для человека	
	Концентрация ОВПФ, которая опасна для человека	
	Концентрация ОВПФ, разрешенная к применению	V
	Все ответы верны	
17. Методы обеспечения безопасности труда?	Разделение местонахождения человека и ОВПФ	
	Устранение ОВПФ через создание безопасного оборудования	
	Повышение адаптации человека к ОВПФ	
	Все вышеуказанное	V
Защита человека от физических негативных факторов		
18. Виды технических средств обеспечения безопасности труда?	Индивидуальные	
	Коллективные	
	Индивидуальные и коллективные	V
	Другие	
19. Методы защиты человека от шума?	Снижение звуковой мощности источника шума	
	Звукоизоляция	
	Применение средств индивидуальной защиты	
	Все вышеуказанное	V
20. Методы защиты человека от электромагнитных полей?	Экранирование помещений	
	Удаление источника от места нахождения человека	
	Защита временем	
	Все ответы верны	V
21. Методы коллективной защиты персонала от поражения электрическим током?	Заземление оборудования	
	Зануление и заземление оборудования	V
	Зануление оборудования	
	Все ответы неверны	
22. Методы защиты человека от ионизирующих излучений?	Защитное экранирование	
	Применение специальной одежды	
	Применение фильтрующих противогазов	
	Все вышеуказанное	V
Защита человека от химических и биологических негативных факторов		
23. Методы защиты человека от опасных химических производственных факторов?	Применение средств индивидуальной защиты	
	Применение средств коллективной защиты	
	Герметизация оборудования	
	Все перечисленные	V
Вопрос	Варианты ответа	Ответ
24. Методы защиты человека от опасных биологических производственных факторов?	Все нижеперечисленные ответы верны	V
	Проведение вакцинации (прививки) персонала	
	Поддержание микроклимата в помещениях	
	Применение средств индивидуальной защиты	
Защита человека от опасностей механического травмирования		
25. Основные средства защиты человека от опасностей механического травмирования?	Ограждения опасных участков и частей оборудования	
	Наличие блокировочных устройств	

МО-26 02 05-ОП.08.ФОС	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»	
	ОСНОВЫ ОХРАНЫ ТРУДА НА СУДАХ	С.21/31

	Наличие устройств аварийного отключения оборудования	
	Все перечисленное	V
26. Орган аварийной остановки технологического оборудования должен быть?	Белого цвета и не отличаться от других	
	Синего или зеленого цвета	
	Красного цвета и отличаться конструктивно от других	V
	Все ответы верны	
27. Требования к конструктивному исполнению машин и механизмов, обеспечивающие предотвращение механическое травмирование человека?	Изготовление из безопасных материалов	
	Отсутствие опасных не огражденных элементов конструкции	
	Устойчивость и надежность закрепления	
	Все вышеперечисленные	V
28. Пульт управления механизмом должен располагаться так, чтобы оператор?	Видел людей в опасной зоне	V
	Не видел людей в опасной зоне	
	По усмотрению конструктора	
	Не имеет значения	
29. Органы управления механизмами должны учитывать свойства человека?	Антропометрические	
	Физиологические	
	Психофизиологические	
	Все вышеуказанное	V
Предупреждение несчастных случаев на судах рыбопромыслового флота		
30. Меры, применяемые на судах флота рыбной промышленности для предупреждения несчастных случаев?	Использование безопасного оборудования	
	Разработка документации и мер по технике безопасности и охране труда	
	Проведение инструктажей по ТБ	
	Все вышеуказанное	V
31. Виды инструктажей по технике безопасности?	Вводный и первичный на рабочем месте	
	Текущий	
	Повторный и внеплановый	
	Все указанные выше	V
32. Вводный инструктаж по технике безопасности проводится?	Судовладельцем при приеме на работу	V
	Начальником службы при допуске к работе на судне	
	Судовладельцем при списании с судна	
	Не проводится вообще	
33. Первичный инструктаж по технике безопасности механика судна на рабочем месте проводится?	Судовладельцем при приеме на работу	
	Старшим механиком судна при допуске к работе на судне	V
	Капитаном судна при списании с судна	
	Мотористом принимаемого заведования	
34. Первичный инструктаж по технике безопасности на рабочем месте моториста проводится?	Судовладельцем при приеме на работу	
	Механиком судна по заведыванию	V
	Старшим механиком судна при допуске к работе на судне	
	Все ответы верны	
35. Повторный инструктаж на рабочем месте со всеми членами машинной команды проводится начальником службы не реже?	Каждые 3 месяца	V
	Каждые 6 месяцев	
	Один раз в год	
	Каждые 2 месяца	
36. Причины проведения внеплановый инструктаж по технике безопасности?	Изменении правил по охране труда или перерывах в работе.	
	Изменении технологического процесса, замене или модернизации оборудования	
	Нарушении работниками требований безопасности труда, которые могут привести или привели к травме, аварии, взрыву или пожару	

МО-26 02 05-ОП.08.ФОС	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»	
	ОСНОВЫ ОХРАНЫ ТРУДА НА СУДАХ	С.22/31

37. Текущий инструктаж по технике безопасности проводится?	Все вышеперечисленное	V
	При приеме на работу	
	Нарушении работником правил по ТБ	
	Перед производством работ, на которые оформляется наряд-допуск	V
38. Результаты проведения всех видов инструктажей фиксируются росписью инструктируемого?	При списании с судна	
	В машинном вахтенном журнале	
	В судовом журнале инструктажей по технике безопасности	V
	В судовом журнале	
39. Ответственным руководителем за проведение работ с повышенной опасностью на судне является?	Не фиксируются	
	Капитан	
	Начальник судовой службы	V
	Рефмеханик	
40. Непосредственное руководство работ с повышенной опасностью на судне осуществляет?	Боцман	
	Старший механик	
	Капитан	
	Ответственный исполнитель	V
41. Судовую документацию по охране труда, в части машинной команды ведет?	Все ответы верны	
	Капитан	
	Старший помощник	
	Старший механик	V
42. Ответственность за несчастные случаи, происшедшие во время эксплуатации энергетической установки, несут:	Все ответы верны	
	Лица, которые своими распоряжениями или действиями нарушили требования безопасности или не приняли должных мер, обеспечивающих безопасность работ	V
	Старший механик судна	
	Моторист судна	
Капитан судна		
Обеспечение безопасности при эксплуатации двигателей внутреннего сгорания (ДВС).		
43. При подготовке ДВС к пуску надлежит убедиться?	В исправности предохранительных устройств	
	В отсутствии посторонних предметов на крышках цилиндров	
	Проверить двигатель валоповоротным устройством и воздухом при открытых индикаторных клапанах	
	Все перечисленное выше	V
44. Перед проворачиванием дизеля надлежит убедиться?	Рукоятка управления дизелем в положении «Стоп»	
	Клапаны пускового воздуха закрыты	
	В картере дизеля отсутствуют люди	
	Все вышеуказанное	V
45. Проворачивание дизель-генератора производить только с ведома лица?	Вахтенного механика	
	Лица, ответственного за эксплуатацию электрооборудования	V
	Старшего механика	
	Все ответы верны	
46. При остановке двигателя для осмотра и ремонта необходимо?	Закрыть воздушный запорный клапан и стравить воздух из пусковой магистрали	
	Закрыть запорный клапан топливной магистрали	
	Открыть индикаторные клапана и вывесить таблички «Не включать работают люди».	
	Все вышеуказанное	V
47. Открывать лючки картера двигателя после остановки можно не ранее?	5-7 минут	
	10-20 минут	V

Документ управляется программными средствами 1С: Колледж
 Проверь актуальность версии по оригиналу, хранящемуся в 1С: Колледж

МО-26 02 05-ОП.08.ФОС	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»	
	ОСНОВЫ ОХРАНЫ ТРУДА НА СУДАХ	С.23/31

48. Допускать к работе в картере двигателя можно?	Сразу	
	По решению механика	
	Одного человека	
	Не менее двух человек	
	Не менее двух, в том числе один из них обеспечивающий	V
	Все ответы верны	
Обеспечение безопасности при обслуживании судовых паровых котлов.		
49. Время вентилирования топки котла перед зажиганием форсунок?	Не менее 30 минут	
	Не менее 10 минут	
	Не менее 3 минут	V
	Не менее часа	
50. Для зажигания форсунок неавтоматизированных котлов следует пользоваться факелом с рукояткой длиной не менее?	50 сантиметров	
	одного метра	V
	15 сантиметров	
	Все ответы верны	
51. При наблюдении процесса горения факела котла необходимо одевать очки ?	С красными стеклами	
	С синими стеклами	V
	Можно без очков	
	Все ответы верны	
52. Напряжение сети источников освещения,при работе внутри топки котла?	не выше 220 вольт	
	Не выше 42 вольт	
	Не выше 12 вольт	V
	Любое	
53. Источники освещения при работе внутри топки котла?	Аккумуляторный фонарь и светильник напряжением 220 в.	
	Аккумуляторный фонарь и светильник напряжением 42 вольт	
	Светильники напряжением 220 и 110 В.	
	Все ответы верны.	
54. Производство работ в котлах без специального теплоизолирующего костюма допускается при температуре внутри них не более?	50 градусов Цельсия	
	70 градусов Цельсия	
	35 градусов Цельсия	V
	Другая	
Обеспечение безопасности при обслуживании СВМ		
Вопрос	Варианты ответов	Ответ
55. Во избежание несчастных случаев с обслуживающим персоналом и поломкой деталей запрещается производить на ходу?	Обжатие и переборку сальниковых уплотнений и арматуры, находящейся под давлением	
	Протирку движущихся частей, замер зазоров и выборку слабины в узлах и деталях.	
	Смазку деталей и узлов механизмов в труднодоступных местах	
	Все вышеперечисленное	V
56. Переборка и регулировка всех типов насосов разрешается только после?	Отключения их питания на электрическом щите	
	Отключения от рабочих сред	
	Отключения их питания на электрическом щите и отключения от рабочих сред	V
	Все ответы верны	
57. Запрещается эксплуатация гидравлических механизмов при возникновении хотя бы одной из неисправностей системы?	Срабатывание аварийной сигнализации или отказ измерительных приборов;	
	Возрастание давления свыше допустимого или прекращение подачи рабочей жидкости;	

МО-26 02 05-ОП.08.ФОС	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»	
	ОСНОВЫ ОХРАНЫ ТРУДА НА СУДАХ	С.24/31

	Разрушение или загорание одного из элементов системы или появление наружных утечек рабочей жидкости, превышающих норму, установленную в технической документации или появление повышенного шума, стока и вибрации.	
	Все указанное выше	V
2.9 Обеспечение безопасности эксплуатации сосудов, работающих под давлением		
58. Причины аварий и взрывов сосудов, работающих под давлением?	Нарушение правил ТБ при проектировании и изготовлении	
	Нарушение установленного режима и правил эксплуатации	
	Неисправности КИП и арматуры и коррозия стенок сосудов.	
	Все вышеперечисленное	V
59. Причины взрывов паровых и водогрейных котлов?	Перегрев стенок котлов (упуск воды, плохое охлаждение стенок из-за накипи);	
	Внезапное разрушение стенок котла из-за появившихся трещин, усталостных образований при превышении давления	
	Неисправность предохранительных устройств	
	Все ответы верны	V
60. Причины взрывов баллонов?	Удары, падения, соударения, перегрев	
	Повышение внутреннего давления, наполнение другим газом	
	Совместном хранении баллонов, наполненных разными газами.	
	Все вышеуказанное	V
61. На приборах, работающих под давлением нельзя использовать манометры если?	Отсутствует пломба или клеймо с отметкой о проведении поверки или просрочен срок поверки.	
	Стрелка прибора при его отключении не возвращается к нулевому делению шкалы на величину, превышающую половину допустимой погрешности	
	Разбито стекло или имеются повреждения, которые могут повлиять на правильность показания прибора	
	При наличии любой из вышеуказанных причин	V
62. Воздушные и газовые баллоны запрещается эксплуатировать при наличии следующих дефектов и неисправностей?	Пропусков воздуха (газа) в корпусе и соединениях;	
	Заметных на глаз деформациях корпуса;	
	Неисправностях предохранительных и продувочных устройств.	
	Все ответы верны	V
Обеспечение безопасности при обслуживании рефрижераторной установки		
63. В системе, заполненной хладагентом, запрещается?	Устранять неплотности и подтягивать болты во фланцевых соединениях	
	Производить полный или частичный ремонт компрессоров, аппаратов, сосудов, трубопроводов и других устройств.	
	Производить полную или частичную замену сальниковой набивки запорной арматуры;	
	Все вышеуказанное	V
64. При выполнении ремонтных работ на	Полностью освободить от хладагента и масла	

МО-26 02 05-ОП.08.ФОС	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»	
	ОСНОВЫ ОХРАНЫ ТРУДА НА СУДАХ	С.25/31

системах для хладагента ремонтируемый участок необходимо?	Отключить от остальной системы и провентилировать	
	На фланцы трубопроводов, с которых снята запорная арматура или часть труб, обязательно установить заглушки.	
	Все вышеуказанное	V
65. При прорыве аммиака в рефрижераторное машинное отделение (помещение с холодильной установкой) или другое помещение, где имеется холодильное оборудование, необходимо?	Немедленно надеть противогаз; выключить электродвигатели компрессоров и механизмов и эвакуировать людей	
	Загерметизировать помещение и включить аварийную вентиляцию и систему орошения;	
	Оповестить старшего (главного) механика, рефрижераторного механика и вахтенного помощника капитана и принять все меры для выявления мест прорыва, локализации и ликвидации аварии.	
	Все ответы верны	V
Обеспечение безопасности при обслуживании судового электрооборудования судовым электротехническим персоналом.		
Вопрос	Варианты ответа	Ответ
66. Практиканты училищ и мореходных школ, не достигшие 18-летнего возраста, допускаются к выполнению работ по электрооборудованию?	Под личную ответственность электромеханика	
	Под личную ответственность и при постоянном надзоре электромеханика судна	
	Под личную ответственность и при постоянном надзоре электромеханика судна и только при снятом напряжении	V
	При постоянном надзоре со стороны механика могут работать и под напряжением	
67. Все средства защиты от поражения электрическим током перед их применением должны быть тщательно?	Осмотрены, очищены и проверены на отсутствие внешних повреждений	
	Осмотрены на предмет соответствия их напряжению.	
	Осмотрены на пригодность их к использованию по срокам периодических испытаний	
	Все указанное выше	V
68. Сопротивление изоляции любого электрического прибора, подключаемого к сети судна должно быть не менее?	0,3 МОм	
	0,5 МОм	V
	0,2 МОм	
	любое	
69. Замер сопротивления изоляции электрооборудования судна производится?	Тестером	
	Мегаомметром	V
	Вольтметром	
	Манометром	
Обеспечение безопасности при обслуживании электрических машин, распределительных устройств и аппаратуры.		
70. Заземлению подлежат?	Все металлические корпуса электрооборудования, использующие переменный ток напряжением более 42 В.	V
	Стационарные электроприемники, питаемых напряжением до 42 В;	
	Передвижные электроприемники, питаемые переменным током напряжением до 12 В	

МО-26 02 05-ОП.08.ФОС	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»	
	ОСНОВЫ ОХРАНЫ ТРУДА НА СУДАХ	С.26/31

	Передвижные, переносные и ручные электроприемники, питаемые постоянным током напряжением до 24 В.	
71. Все щитовые и переносные электроизмерительные приборы постоянного и переменного тока должны проходить поверку не реже?	1 – го раз в год	
	2-х раз в год	
	1 раз в 2 года	V
	1 раз в 6 месяцев	
72. При ремонте механизма с электроприводом его электродвигатель должен быть обесточен и на пусковом устройстве должен быть?	Вывешен плакат «Не включать! Работают люди!»	V
	Повешен замок	
	Отключены питающие провода	
	Ничего не надо делать	
Вопрос	Варианты ответов	Ответ
73. При аварийных работах на не отключенных токоведущих частях необходимо?	Работать в диэлектрических галошах или стоя на диэлектрическом коврик (изолирующей подставке) и в защитных очках	
	Использовать диэлектрические перчатки и инструмент с изолирующими ручками	
	Оградить находящиеся под напряжением соседние токоведущие части и заземленные конструкции диэлектрическими материалами	
	Все вышеуказанное	V
74. В непосредственной близости от главного распределительного щита должны храниться?	Изолирующие клещи и приспособления для замены предохранителей	
	Комплект средств защиты;	
	Мегомметр и другие переносные измерительные приборы.	
	Все вышеперечисленное	V
2.14 Обеспечение безопасности при работе с ручным инструментом		
75. Кто имеет право на судне ремонтировать ручной переносной электроинструмент?	Пользователь	
	Уполномоченный специалист	V
	Пользователь и уполномоченный специалист	
	Все ответы верны	
76. Перед использованием переносного ручного инструмента необходимо?	Убедиться в его исправности	
	Получить инструктаж по технике безопасности	
	Изучить инструкцию пользователя	
	Все вышеуказанное	V
77. При поломке ручного переносного инструмента во время использования работник должен?	Отремонтировать инструмент самостоятельно	
	Вернуть инструмент уполномоченному лицу	V
	Попросить помощи в ремонте у товарища	
	Все ответы верны	
Пожарная безопасность на судах		
Пожары на судах: примеры, причины, теория горения		
78. Пожар это горение?	Неконтролируемое горение вне специального очага	V
	Контролируемое горение в специально отведенных местах	
	Химическая реакция с большим выделением тепла	
	Все ответы верны	
79. Основные причины пожара?	Несоблюдение правил по пожарно-профилактическому режиму	
	Неосторожное обращение с открытым огнем	

Документ управляется программными средствами 1С: Колледж
 Проверь актуальность версии по оригиналу, хранящемуся в 1С: Колледж

МО-26 02 05-ОП.08.ФОС	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»	
	ОСНОВЫ ОХРАНЫ ТРУДА НА СУДАХ	С.27/31

	Нарушение правил эксплуатации электрооборудования	
	Все вышеперечисленное	V
80. Для горения необходимо?	Горючее вещество, окислитель, источник зажигания	V
	Окислитель, горючее вещество, вода	
	Источник зажигания, источник окисления	
	Все ответы верны	
3Противопожарная безопасность и борьба с пожарами на судах		
81. Пожарная безопасность это состояние объекта, при котором с установленной вероятностью?	Произойдет пожар	
	Исключается возникновение пожара	V
	Прогнозируется пожар	
	Все ответы верны	
82. При выполнении условий пожарной безопасности вероятность исключения пожара равна?	1	
	0,999	
	0,9990	
	0,999999	V
83. Обеспечение пожаробезопасного состояния объекта обеспечивается за счет?	Систем предотвращения пожара	
	Противопожарной защиты	
	Организационно-профилактических мероприятий	
	Все вышеуказанное	V
Конструктивная защита судов от пожаров. Системы сигнализации и тушения пожаров судна.		
84. Конструктивная противопожарная защита судна это?	Комплекс средств, направленный на предотвращение пожаров	V
	Судовые системы пожаротушения	
	Профилактические противопожарные мероприятия	
	Все ответы верны	
85. Конструктивная защита судна от пожара предусматривает?	Разделение судна на вертикальные противопожарные зоны	
	Отделение противопожарными зонами жилых от служебных помещений	
	Ограничение применения горючих материалов	
	Все указанное выше	V
86. Пожарная сигнализация на судах предназначена?	Тушения пожара	
	Выявления пожара на ранней стадии его развития	V
	Предупреждения	
	Все вышеуказанные	
87. Методы тушения пожара?	Охлаждение очага горения	
	Изоляция очага огня от кислорода	
	Создание в очаге пожара атмосферы, не поддерживающей горение	
	Все вышеуказанное	
88. Основные виды систем пожаротушения на судах?	Водяная, пенная и паротушения	
	Пенная, водяная и паротушения	
	Жидкостная, пенная и водяная	V
	Все ответы верны	
89. Для тушения оборудования, находящегося под напряжением можно применять только?	Пенный и порошковый огнетушители	
	Углекислотный и пенный огнетушители	
	Порошковый и углекислотный огнетушители	V
	Все ответы верны	
Обеспечение пожарной безопасности при проведении на судах электро и газосварочных работ.		

МО-26 02 05-ОП.08.ФОС	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»	
	ОСНОВЫ ОХРАНЫ ТРУДА НА СУДАХ	С.28/31

90. Основные требования к электросварочному оборудованию?	Оборудование можно изготовить самостоятельно	
	Использовать, только предназначенное для сварки	V
	По разрешению можно пользоваться любым	
	Все ответы верны	
91. Можно ли производить электросварочные работы вблизи легковоспламеняющихся веществ?	Можно, по разрешению старшего механика	
	Категорически запрещено	V
	Можно, при наличии огнетушителя	
	Все ответы верны	
92. Можно ли производить сварочные работы на сосудах, находящихся под давлением?	Разрешено	
	Категорически запрещено	V
	Можно, с разрешения старшего помощника	
	Другое	
93. Разрешается ли использовать держатель электрода электросварочного аппарата, у которого нарушена изоляция ручки?	Разрешено	
	Можно, если очень надо	
	Только, с разрешения механика	
	Запрещено	V
94. Можно ли хранить газовые баллоны в машинно-котельных и рефрижераторных отделениях?	Разрешено, если они закреплены	
	Категорически запрещено	V
	Только по разрешению капитана	
	Все ответы верны	
95. Можно ли ремонтировать вентили газовых баллонов своими силами?	Можно, при наличии ремонтной базы	
	Разрешено только заводу-изготовителю	V
	Можно, при наличии разрешения механика	
	Все ответы верны	
3.5 Обеспечение пожарной безопасности при проведении работ в закрытых плохо вентилируемых помещениях		
96. Документ, необходимый для проведения работы в закрытых плохо вентилируемых помещениях?	Приказ капитана	
	Распоряжение старшего механика	
	Наряд-допуск на проведение опасных работ	V
	Все ответы верны	
97. Наряд-допуск выдается?	Ответственному исполнителю работ	V
	Сварщику	
	Старшему механику	
	Иным лицам	
98. Можно ли производить работы в плохо вентилируемых помещениях без разрешения старшего механика?	Можно	
	Можно, при разрешении вахтенного механика	
	Можно, при разрешении старшего помощника капитана	
	Категорически запрещается	V
Обеспечение комфортных условий для трудовой деятельности человека		
Микроклимат рабочей зоны. Гигиенические показатели микроклимата		
99. Каким нормативным документом, устанавливаются нормы производственного микроклимата?	Трудовым кодексом	
	Законом об охране труда	
	Системой стандартов безопасности труда	V
	Иное	
100. Контролируемые параметры микроклимата для судов?	Температура, влажность, скорость воздуха	V
	Температура, запыленность и влажность воздуха	
	Загазованность, температура и скорость воздуха.	
	Иное	
Психофизические и эргономические основы безопасности труда. Управление безопасностью труда		

МО-26 02 05-ОП.08.ФОС	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»	
	ОСНОВЫ ОХРАНЫ ТРУДА НА СУДАХ	С.29/31

Психофизиологические основы безопасности труда. Эргономическое обеспечение безопасности труда.		
101. Тяжесть труда?	Степень функционального напряжения организма в трудовом процессе.	V
	Степень расслабления организма человека в трудовом процессе	
	Эмоциональную напряженность	
	Иное	
102. Антропометрические характеристики человека определяют?	Размеры тела человека	
	Размеры отдельных частей тела человека	
	Все вышеуказанное	V
	Другое	
103. Эмоциональное напряжение - напряжение, вызванное?	Конфликтными ситуациями	
	Повышенной вероятностью возникновения аварии	
	Неожиданностью или длительным ожиданием	
	Все указанное выше	V
Обязанности работодателя, работников и командного состава (старшего механика) по охране труда.		
104. Основной нормативный документ по охране труда на рыбопромысловом флоте РФ?	Трудовой кодекс РФ	
	Инструкция по охране труда на судах флота рыбной промышленности	V
	Гражданский кодекс	
	Другой	
105. Кто организует комплексную работу по охране труда членов машинной команды судна?	Капитан	
	Директор компании	
	Старший помощник капитана	
	Старший механик судна	V
106. Кто контролирует соблюдение требований охраны труда во время несения вахты членами машинной команды?	Старший механик	
	Вахтенный помощник капитана	
	Вахтенный механик	V
	Боцман	
107. Ответственность за несчастные случаи, происшедшие во время эксплуатации энергетической установки, несут?	Лица, которые своими распоряжениями или действиями нарушили требования безопасности или не приняли должных мер, обеспечивающих безопасность работ	V
	Старший механик судна	
	Моторист судна	
	Капитан судна	

МО-26 02 05-ОП.08.ФОС	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»	
	ОСНОВЫ ОХРАНЫ ТРУДА НА СУДАХ	С.30/31

Промежуточный контроль

Перечень вопросов для подготовки к зачету

1. Основные термины и определения: охрана труда, производственная опасность, опасный и вредный производственный факторы, несчастный случай, травма, профессиональное заболевание, техника безопасности, производственная санитария.
2. Право работников на охрану труда.
3. Обязанности судовладельца по обеспечению охраны труда.
4. Обязанности члена экипажа по охране труда.
5. Организация охраны труда на судне.
6. Трудовой договор. Виды, условия
7. Инструктаж. Виды, проведение.
8. Органы надзора и контроля. Федеральная инспекция труда
9. Виды проверок. Основания для проведения внеплановой проверки
10. Административная ответственность должностных лиц за нарушение законодательства об охране труда.
11. Уголовная ответственность должностных лиц за нарушение законодательства об охране труда.
12. Система управления охраной труда (СОУТ)
13. Служба охраны труда, функции, структура
14. Несчастный случай на производстве, производственная травма, их классификация.
15. Требования санитарии и личной гигиены
16. Виды несчастных случаев. Заключение о несчастном случае.
17. Обязанности работников и работодателя при несчастных случаях
18. Обеспечение специальной одеждой, обувью и другими средствами индивидуальной защиты (СИЗ).
19. Применение СИЗ
20. Требования охраны труда при передвижении по судну
21. Требования охраны труда при общесудовых работах
22. Требования охраны труда при производстве якорных работ
23. Требования охраны труда при производстве швартовых работ
24. Требования охраны труда при производстве буксировочных работ
25. Выполнение общих требований безопасности на судне

*Документ управляется программными средствами 1С: Колледж
Проверь актуальность версии по оригиналу, хранящемуся в 1С: Колледж*

МО-26 02 05-ОП.08.ФОС	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»	
	ОСНОВЫ ОХРАНЫ ТРУДА НА СУДАХ	С.31/31

- 26. Требования охраны труда при работах на высоте и за бортом
- 26. Требования охраны труда при работах в замкнутых, труднодоступных и плохо вентилируемых помещениях
- 27. Эксплуатация судового электрооборудования
- 28. Требования охраны труда при работах по техническому обслуживанию и ремонте судовых энергетических установок
- 29. Требования охраны труда при работах с паровыми котлами на судне
- 30. Требования охраны труда при работах с судовыми вспомогательными механизмами и оборудованием
- 31. Требования охраны труда при работах с судовыми грузоподъемными устройствами и грузозахватными приспособлениями
- 32. Требования охраны труда при производстве ремонтных работ на судне
- 33. Требования охраны труда при выполнении очистных и окрасочных работ на судне
- 34. Показатели состояния пострадавшего, осмотр, эвакуация, реанимация
- 35. Оказание первой помощи в различных ситуациях

4 Сведения о фонде оценочных средств и его согласование

Фонд оценочных средств для аттестации по дисциплине ОП.08 «Основы охраны труда на судах» представляет собой компонент основной образовательной программы среднего профессионального образования по специальности 26.02.05 Эксплуатация судовых энергетических установок.

Фонд оценочных средств рассмотрен и одобрен на заседании методической комиссии «Эксплуатации судовых энергетических установок».

Протокол № 9 от «20» мая 2026 г.

Председатель методической комиссии _____/О.А.Королева/