

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Никишкина Татьяна Юрьевна

Должность: Директор

Дата подписания: 11.03.2026 17:16:34

Уникальный программный ключ:

0a44cc3e5f5bb746f50173cba89718ffd301d635

**ОМСКИЙ ИНСТИТУТ ВОДНОГО ТРАНСПОРТА – ФИЛИАЛ
ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО БЮДЖЕТНОГО
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«СИБИРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ВОДНОГО
ТРАНСПОРТА»**

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

Дисциплины ОП.08 «ОСНОВЫ ОХРАНЫ ТРУДА НА СУДАХ»

для специальности: 26.02.06 Эксплуатация судового электрооборудования и средств автоматики

Омск

СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ

<u>1. Общая характеристика рабочей программы учебной дисциплины</u>	3
<i>1.1. Цель и место дисциплины в структуре образовательной программы</i>	3
<i>1.2. Планируемые результаты освоения дисциплины</i>	3
<u>2. Структура и содержание дисциплины</u>	14
<i>2.1. Трудоемкость освоения дисциплины</i>	14
<i>2.2. Содержание дисциплины</i>	15
<u>3. Условия реализации дисциплины</u>	19
<i>3.1. Материально-техническое обеспечение</i>	19
<i>3.2. Учебно-методическое обеспечение</i>	19
<u>4. Контроль и оценка результатов освоения дисциплины</u>	20

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

ОП.08 «ОСНОВЫ ОХРАНЫ ТРУДА НА СУДАХ»

1.1 Цель и место дисциплины в структуре образовательной программы

Дисциплина «Основы охраны труда на судах» включена в обязательную часть общепрофессионального цикла образовательной программы в соответствии с ФГОС СПО по специальности 26.02.06 Эксплуатация судового электрооборудования и средств автоматики.

1.2 Планируемые результаты освоения дисциплины

В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

Код ОК, ПК	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 (самостоятельно или с помощью наставника)	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	-
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	номенклатура информационных источников, применяемых в профессиональной деятельности приемы структурирования информации формат оформления результатов поиска информации	-

	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	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; основы проектной деятельности	
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, осуществлять работу с соблюдением принципов бережливого производства организовывать профессиональную деятельность с учетом знаний об изменении климатических условий региона	правила экологической безопасности при ведении профессиональной деятельности основные ресурсы, задействованные в профессиональной деятельности пути обеспечения ресурсосбережения принципы бережливого производства основные направления изменения климатических условий региона	-
ОК.09	понимать общий смысл четко произнесенных высказываний на известные темы (профессиональные и бытовые), понимать тексты на базовые	правила построения простых и сложных предложений на профессиональные темы основные общеупотребительные	-

	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	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.	Включать и выключать Электротехнические машины, приборы, аппараты, управлять ими и контролировать их исправную и безопасную работу производить пуск, распределять нагрузки, вводить в параллельную работу генераторы, снимать, а также переводить нагрузки с одного генератора на другой вводить в работу и выводить из работы любой из агрегатов в заведовании электромеханической службы, обеспечивающей мореплавание и живучесть судна осуществлять бесперебойное переключение питания от определять работоспособность и осуществлять настройку систем защиты генераторов производить пуск и регулировку электропривода выполнять правила технической эксплуатации, техники безопасности, проводить противопожарные мероприятия при	Основных характеристик, судовых электростанций характеристик, режимов работы, режимов пуска, торможения, реверсирования и регулирования оборотов, эксплуатации машин постоянного и переменного тока характеристик, режимов работы и эксплуатации преобразователей характеристик, режимов работы и эксплуатации судовых генераторов, основных принципов параллельной работы генераторов, особенностей распределения активных синхронных генераторов в параллель характеристик, эксплуатации области применения коммутационной и защитной аппаратуры характеристик, режимов работы и эксплуатации электрических распределительных устройств и электрических сетей типов, марок и назначения судовых кабелей и проводов видов, состава,	технической эксплуатации судовых электрических и электронных систем, генераторов, устройств распределения электрической энергии, систем защиты и контроля параметрического контроля работы судового электрооборудования и средств автоматики обеспечения надёжности и работоспособности электрооборудования руководствами изготовителей наблюдения за технической эксплуатацией судового электрооборудования и средств автоматики применения методов оценки влияния внешних факторов на работу электроприводов судна

	эксплуатации судового электрооборудования в соответствии с международными и национальными требованиями производить параметрический контроль технического состояния судового электрооборудования и средств автоматики с использованием измерительного комплекса использовать все средства контроля, все системы внутрисудовой связи и управления, в том числе информацию на пультах электроэнергетической установки и главной энергетической установки производить безопасные операции с электрооборудованием с напряжением более 1000 В в соответствии с международными и национальными требованиями настраивать программы систем управления судового электротехнического оборудования работать с технической документацией по эксплуатации судового электрооборудования и автоматики применять безопасные приемы труда на судне	характеристик, режимов работы и эксплуатации судовых электроэнергетических систем, судовых систем контроля, энергетических установок судна и вспомогательных механизмов основных характеристик, состава, эксплуатации и режимов работы гребных электрических установок и их электрооборудования характеристик, режимов работы, режимов пуска, торможения, реверсирования и регулирования оборотов, эксплуатации электроприводов постоянного и переменного тока характеристик, режимов работы и эксплуатации систем управления судовыми электроприводами постоянного и переменного тока характеристик, режимов работы и эксплуатации аварийных источников питания характеристик, режимов работы и эксплуатации источников света и систем освещения на судах характеристик, режимов работы и эксплуатации электро-термального оборудования и его элементов; назначения, характеристик, режимов работы и эксплуатации судовых холодильных установок назначения, характеристик, режимов работы и эксплуатации системы аварийно-предупредительной	
--	---	---	--

		сигнализации и мониторинга судовых электротехнических систем характеристик, режимов работы и эксплуатации высоковольтных приборов и аппаратуры основных неисправностей электрооборудования и средств автоматики, возникающих в процессе эксплуатации последствий неправильной эксплуатации электрооборудования и средств автоматики; опасностей и мер предосторожности, требуемых при эксплуатации силовых систем напряжением выше 1000 вольт принципов эксплуатации всех систем внутрисудовой связи 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 безопасности 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.	использовать основные законы и принципы теоретической электротехники и электронной техники в профессиональной деятельности читать основные принципы электрические и монтажные схемы производить электрические измерения производить необходимые замеры и настройки в электрических силовых и слаботочных цепях производить необходимые контрольные замеры сопротивления изоляции подбирать устройства электронной техники, электрические приборы и оборудование с определенными параметрами и характеристиками собирать электрические схемы производить необходимые контрольные замеры сопротивления изоляции проводить измерения и настройки электрооборудования напряжением свыше 1000 В в соответствии с международными и национальными требованиями осуществлять выбор	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 магнитных цепей принципов действия, устройства, основных характеристик электротехнических и электронных устройств и приборов элементной базы электрических, электронных устройств силовой и преобразовательной ими операций по коммутационной и мероприятий по проведению измерений в электрических распределительных устройствах и электрических сетях общего устройства, назначения, области применения электроизмерительных приборов и правил пользования ими основ теории и устройство систем автоматики, микроэлектронных и	проведения электрических измерений в судовых электротехнических устройствах, а также сопротивления изоляции и заземления выбора измерительного оборудования для измерения и настройки электрических цепей и электронных узлов настройки систем автоматического регулирования, микропроцессорные управления проведения измерений и настройки электрооборудования напряжением свыше 1000 В в соответствии с международными и национальными требованиями
---------	--	---	--

	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	микропроцессорных основных методов измерений и операций узлов основных методов измерений и операций аппаратуры правил безопасного выполнения работ по измерению и настройке электрических цепей и электронных узлов 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	
ПК.1.3.	определять техническое состояние генераторов, устранять возникающие дефекты в генераторах оценивать текущее	порядка и сроков проведения профилактических электрооборудования электрических электрических сетей	выполнения работ по регламентному обслуживанию электрооборудования и средств автоматики в соответствии с

	состояние судового электрооборудования и средств автоматики, производить их регламентное облуживание, принимать меры по поддержанию работоспособности средств автоматики; оперативно восста навливать работоспособность средств автоматики; контролировать износ переменного тока	инструментов, оснастки и материалов, применяемых для проведения работ по профилактике электрооборудования и средств автоматики основных правил безопасного выполнения работ по регламентному облуживанию электрооборудования и средств автоматики	нормативами по их эксплуатации и руководствами изготовителей проведения испытаний и определения работоспособности установленного и эксплуатируемого судового электрооборудования, и средств автоматики
ПК.1.4.	Выполнять техническое облуживание электроприводов судовых механизмов и их систем Управления производить поиск, ремонт и замену неисправной пускорегулировочной и коммутационной аппаратуры, а также измерительных приборов производить выбор типа и мощности электродвигателя осуществлять проверки, техническое облуживание, поиск неисправностей, дефектацию и ремонт электрического генераторов выполнять основные электромонтажные работы производить техническое облуживание электрооборудования судовых холодильных установок и систем кондиционирования воздуха производить тех	порядка и сроков проведения различных видов работ по ремонту и техническому облуживанию электрооборудования электрических электрических сетей технологических процессов, осуществляемых электрооборудованием устройства и принципа электрических машин постоянного и переменного тока устройства и принципа трансформаторов и преобразователей устройства и принципа судовых генераторов устройства и принципа аппаратуры устройства электрических распределительных уст	технического облуживания и ремонта электрооборудования, механизмами технического облуживания и ремонта систем управления и безопасности, электрооборудования систем жизнеобеспечения обеспечения электрооборудования судна выбора измерительного и испытательного оборудования при эксплуатации и ремонте судового электрооборудования и средств автоматики выбора и расчёта параметров электрических машин и аппаратов, схем автоматики и устройств, входящих в неё на

обслуживание аккумуляторов производить техническое обслуживание навигационного оборудования, систем связи и жизнеобеспечения судов производить внутренний и внешний монтаж кабелей; использовать материалы и инструмент для выполнения электромонтажных работ анализировать параметры технического состояния электрооборудования подготавливать оборудование и помещения к выполнению заводских ремонтных работ и оказывать содействие в выполнении их в установленные сроки 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 графике выполнять графические изображения технологического оборудования схем в ручной и машинной графике пользоваться средствами	электрических сетей устройства и принципа работы судовых электроэнергетических систем, судовых систем контроля, управления и автоматики, энергетических установок судна и вспомогательных механизмов устройства и принципа гребных электрических установок и их электрооборудования устройства и принципа работы электропривода, систем управления судовыми электр оприводами постоянного и переменного тока устройства и принципа аварийных источников питания устройства и принципа работы источников света и систем освещения на судах устройства и принципа его элементов устройства и принципа судовых холодильных установок устройства и принципа предупредительной сигнализации и мониторинга судовых электротехнических систем устройства и принципа аппаратуры основ построения и использования компьютерных сетей на	электрическую и тепловую устойчивость при эксплуатации на судне технического судов анализа электросхем, работы с чертежами и эскизами деталей использования правил построения принципиальных схем и чертежей электрооборудования и средств автоматики, схем микропроцессорных систем управления электротехническими средствами судов в соответствии с действующими с международными и национальными стандартами поиска неисправностей судового электрооборудования автоматики технического обслуживания и ремонта электрооборудования с напряжением свыше 1000 В в соответствии с международными и национальными требованиями составления графиков технического обслуживания выявления неисправностей в техническом состоянии электрооборудования и электротехнических
--	---	---

	индивидуальной защиты расшифровывать марки классифицировать конструкционные и сырьевые материалы давать характеристику сплавам подбирать материалы по их назначению и условиям эксплуатации для выполнения работ	судах основных сведений о судовом навигационном оборудовании основных понятий о назначении и структурных схемах навигационного оборудования, системах связи и жизнеобеспечения судов характерных неисправностей судового электрооборудования способов монтажа электрооборудования; инструментов, оснастки и материалов, применяемых для диагностирования, технического обслуживания и ремонта судового электрооборудования и средств автоматики принципов построения стандартами организации и эффективного осуществления контроля качества запасных частей, комплектующих изделий и материалов основных правил безопасного выполнения автоматики 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	средств автоматики машинного отделения, включая системы управления главной двигательной установки, вспомогательных механизмов, гребной электрической установки и электростанции, их устранения выявления неисправностей в техническом состоянии электрооборудования и электротехнических средств автоматики устранения выявление неисправностей в техническом состоянии электрооборудования и электротехнических средств автоматики палубных механизмов и грузоподъемного оборудования, их устранения составления плана работ по ремонту судового электрооборудования составления ремонтных ведомостей, контролирования качества работ, выполняемых береговыми и судовыми специалистами
--	---	--	--

		схем	
ПК.1.5.	производить подготовку к работе системы управления и сигнализации главной двигательной установки и вспомогательных механизмов осуществлять безопасную эксплуатацию судовых технических средств в соответствии с установленными правилами и процедурами, включая правила технической эксплуатации, судовые инструкции и руководства изготовителей, правила охраны труда, экологической безопасности производить параметрический контроль технического состояния судовых технических средств с использованием измерительного комплекса анализировать условия работы деталей машин, механизмов и оценивать их работоспособность производить статический, кинематический и динамический расчеты механизмов и машин определять внутренние напряжения в деталях машин и элементах конструкций выполнять расчеты по сопротивлению материалов и деталям машин проводить технический контроль и испытания оборудования реализовывать на практике национальные и международные требования по эксплуатации судна определять типы судов ориентироваться в расположении	Назначения и технических характеристик оборудования основ устройства и принципа работы главных двигателей, вспомогательных механизмов, систем управления рулём, грузового устройства, палубных механизмов и систем жизнеобеспечения мероприятий по электробезопасности на судах правил безопасной эксплуатации судовых электроэнергетических систем, судовых систем контроля, энергетических установок судна, вспомогательных механизмов, систем управления рулём, грузового устройства, палубных механизмов, систем жизнеобеспечения, гребных электрических установок и их электрооборудования, электропривода, систем управления судовыми электроприводами, аварийных источников питания, высоковольтных приборов и аппаратуры мероприятий, обеспечивающих содержание судовых технических средств в постоянной готовности к действию в период эксплуатации судна основных безопасных операций с судовыми техническими средствами при их эксплуатации порядка использования, ведения и хранения технической и рабочей	параметрического контроля работы автоматических систем управления главной двигательной установкой и вспомогательными механизмами выполнения мероприятий по снижению травмоопасности и вредного воздействия электрического тока и магнитных полей ведения технической документации выполнения безопасных операций при эксплуатации судовых технических средств выполнения мероприятий по обеспечению пожарной безопасности; выполнения мероприятий по обеспечению экологической безопасности при эксплуатации судового электрооборудования и средств автоматики использования внутрисудовой связи работы с компьютером и компьютерными сетями на судах подключения и отключения судовой компьютерной информационной системы ввода, вывода, копирования

	судовых помещений	документации электрооборудованию судов последствий неправильной эксплуатации судовых технических средств классификации механизмов и машин теоретических основ механики 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 основных судостроительных материалов классификации судов и обозначения на судах навигационных качеств судна, технико-эксплуатационных характеристик судна, главных размерений и коэффициентов полноты, водоизмещения, грузоподъемности,	информации в судовую компьютерную информационную систему, удаления информации из неё приёма и сдачи в установленном порядке судового электрооборудования , запасных частей, инструмента, инвентаря и технической документации судового электрооборудования получения сведений от сдающего дела электромеханика о составе и техническом состоянии электрооборудования, наличии запасных частей, инструмента и расходных материалов получения сведений от сдающего дела электромеханика об имевших место неисправностях и авариях электрооборудования , их последствиях получения сведений от сдающего дела электромеханика о ходе ремонта и технического обслуживания электрооборудования проверки соответствия записей в эксплуатационных документах учёта действительному состоянию электрооборудования
--	-------------------	---	--

		непотопляемости и остойчивости архитектурного типа судна, конструкции корпуса, 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	ведения технической документации электромеханической службы
ПК.2.1.	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 и профессиональных заболеваний	планирования и организации работы структурного подразделения на основе знания психологии личности и коллектива оформления технической документации организации и планирования работ
ПК.2.2.	инструктировать и контролировать исполнителей на всех стадиях работ	современных технологий управления структурным подразделением методов принятия решений	Руководства структурным подразделением

	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	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	
ПК.2.3.	рассчитывать по принятой методике основные производственные показатели, характеризующие эффективность выполняемых работ применять компьютерные и телекоммуникационные средства использовать необходимые нормативно-правовые документы	методов оценивания основных производственных показателей работы организации в отрасли и её структурных подразделений методов планирования, контроля и оценки работ исполнителей	контроля качества анализа процесса и результатов деятельности работы структурного подразделения с применением современных информационных технологий
ПК.3.1.	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
ПК.3.2.	Действовать в чрезвычайных ситуациях	расписания по тревогам, видов и сигналов тревог	действий по тревогам борьбы за живучесть

	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	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	судна использования средств индивидуальной защиты
ПК.3.3.	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.3.4.	Управлять коллективными спасательными средствами производить спуск и подъем спасательных и дежурных шлюпок, спасательных плотов	способов выживания на воде видов коллективных 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.3.5.	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

2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

2.1 Трудоемкость освоения дисциплины

Наименование составных частей дисциплины	Объем в часах	В т.ч. в форме практ. подготовки
Учебные занятия	82	22
Самостоятельная работа	-	-
Промежуточная аттестация	18	-
Всего	96	22

2.2. Содержание дисциплины

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала и формы организации деятельности обучающихся
1	2
Раздел 1. Основы трудового права и охраны труда (12 часов)	
Тема 1.1. Основные положения трудового права	Содержание учебного материала
	1. Введение
	2. Основные нормативные правовые акты и положения международного и национального законодательства о труде и об охране труда
	3. Оплата труда. Государственные гарантии по оплате труда. Формы оплаты труда. Тарифные системы оплаты труда
	4. Заработная плата. Выплаты заработной платы. Ограничение удержаний из заработной платы. Ответственность работодателя за невыплату заработной платы
Тема 1.2. Социальное страхование	Содержание учебного материала
	1. Принципы обязательного социального страхования. Задачи обязательного социального страхования
	2. Права и обязанности страхователя. Формирование средств на обязательное социальное страхование. Обеспечение по страхованию
Тема 1.3. Трудовой договор и его формы	Содержание учебного материала
	1. Трудовой договор. Содержание трудового договора. Виды трудового договора. Порядок заключения и прекращения трудового договора
Тема 1.4. Особенности трудовых отношений членов экипажей судов	Содержание учебного материала
	1. Состав экипажа судна. Особенности трудовых отношений членов экипажей судов. Обязанности судовладельца
	В том числе практических занятий
	Самостоятельная работа обучающихся
Тема 1.5. Надзор и контроль в области охраны труда	Содержание учебного материала
	1. Органы надзора и контроля. Федеральная инспекция труда
	2. Виды проверок. Основания для проведения внеплановой проверки
Раздел 2. Организация работы по охране труда и производственная санитария (18 часов)	
Тема 2.1. Система управления охраной труда в организации	Содержание учебного материала
	1. Система управления охраной труда (СОУТ) в организации и ее элементы. Политика в области охраны труда. Организация по охране труда
	2. Планирование и оценка СОУТ. Действия по совершенствованию СОУТ. Идентификация опасностей и оценка рисков в организации
Тема 2.2. Служба	Содержание учебного материала

охраны труда	1. Служба охраны труда в организации. Задачи службы и ее функции. Права службы и ее структура
	В том числе практических занятий
	Самостоятельная работа обучающихся
Тема 2.3. Разработка и утверждение правил и инструкций по охране труда	Содержание учебного материала
	1. Правила по охране труда. Типовые инструкции по охране труда
	2. Разработка работодателем правил и инструкций по охране труда. Обеспечение работников инструкциями по охране труда
Тема 2.4. Инструктаж, обучение, проверка знаний и допуск к работе	Содержание учебного материала
	1. Порядок обучения и проверки знаний. Инструктаж по охране труда. Проведение инструктажей по охране труда. Обучение по охране труда
	2. Проверка знаний требований охраны труда. Обучение и инструктаж по охране труда членов экипажей судов. Система допуска к работе
	В том числе практических занятий
Тема 2.5. Производственная санитария и личная гигиена	1. Проведение различных видов инструктажей по технике безопасности
	Содержание учебного материала
	1. Требования производственной санитарии и личной гигиены на судах
Раздел 3. Классификация, учет и расследование несчастных случаев (6 часов)	
Тема 3.1. Причины производственного травматизма. Виды несчастных случаев	Содержание учебного материала
	1. Производственный травматизм. Виды несчастных случаев
	2. Несчастные случаи на производстве, подлежащие расследованию
Тема 3.2. Обязанности сторон. Порядок извещения о несчастном случае	Содержание учебного материала
	1. Обязанности работников и работодателя при несчастных случаях. Порядок извещения о несчастных случаях. Формирование комиссий по расследованию несчастных случаев
	В том числе практических занятий
	1. Составление акта о несчастном случае на производстве
Тема 3.3. Сроки и порядок проведения расследования несчастных случаев	Содержание учебного материала
	1. Сроки и порядок проведения расследования несчастных случаев.

Раздел 4. Обязанность, ответственность, допуск к работе и применение средств индивидуальной защиты (6 часов)	
Тема 4.1. Обязанность, ответственность, допуск к работе и обеспечение средствами индивидуальной защиты	Содержание учебного материала
	1. Обязанность и ответственность судовладельца по охране труда. Обязанность и ответственность командного состава, членов экипажа судна, по охране труда
	2. Обеспечение специальной одеждой, обувью и другими средствами индивидуальной защиты (СИЗ). Применение СИЗ
	В том числе практических занятий
	1. Применение средств индивидуальной защиты (газоанализаторов, изолирующих дыхательных аппаратов, индивидуальных спасательных средств и т.д.)
Раздел 5. Требования охраны труда при выполнении работ (16 часов)	
Тема 5.1. Передвижение по судну. Общесудовые, якорные, швартовные и буксирные работы	Содержание учебного материала
	1. Требования охраны труда при передвижении по судну
	2. Требования охраны труда при общесудовых работах
	3. Требования охраны труда при производстве якорных работ
	4. Требования охраны труда при производстве швартовных работ
	5. Требования охраны труда при производстве буксировочных работ
	В том числе практических занятий
Тема 5.2. Работа на высоте, за бортом, в замкнутых и опасных помещениях	Содержание учебного материала
	1. Требования охраны труда при работах на высоте и за бортом
	2. Требования охраны труда при работах в замкнутых, труднодоступных и плоховентилируемых помещениях
Тема 5.3. Эксплуатация судового электрооборудования	Содержание учебного материала
	1. Требования охраны труда при работах с судовых электрооборудованием с напряжением до 1000 Вольт
	2. Требования охраны труда при работах с распределительными устройствами, пультами управления и коммуникационной аппаратурой
	3. Требования охраны труда при работах с электрическими машинами и преобразователями
	4. Требования охраны труда при работах с системами и средствами автоматики
	5. Требования охраны труда при работах с аккумуляторными батареями и в аккумуляторных помещениях
	6. Требования охраны труда при работах с переносным электрооборудованием
	В том числе практических занятий
	1. Выполнение требований по охране труда при эксплуатации электрооборудования
Тема 5.4.	Содержание учебного материала

Проведение работ в машинно-котельных отделениях	1. Требования охраны труда при работах по техническому обслуживанию и ремонте судовых энергетических установок
	2. Требования охраны труда при работах с паровыми котлами на судне
	3. Требования охраны труда при работах с судовыми вспомогательными механизмами и оборудованием
Тема 5.5. Судовые погрузочно-разгрузочные работы	Содержание учебного материала
	1. Требования охраны труда при работах с судовыми грузоподъемными устройствами и грузозахватными приспособлениями
	2. Требования охраны труда при работах с тяжеловесными, длинномерными и крупногабаритными грузами
	3. Требования охраны труда при размещении палубных грузов на судне
Тема 5.6. Требования охраны труда при производстве ремонтных работ на судне	Содержание учебного материала
	1. Требования охраны труда при производстве ремонтных работ на судне
	2. Требования охраны труда при выполнении очистных и окрасочных работ на судне
Раздел 6. Оказание первой помощи пострадавшим на производстве (4 часа)	
Тема 6.1. Оказание первой помощи пострадавшим	Содержание учебного материала
	1. Показатели состояния пострадавшего, осмотр эвакуация
	2. Реанимационные мероприятия
	3. Оказание первой помощи в различных ситуациях
	В том числе практических занятий
	1. Оказание первой помощи пострадавшим при различных несчастных случаях
Промежуточная аттестация: 18 часов	
Всего: 98 часов	

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ДИСЦИПЛИНЫ

3.1 Материально-техническое обеспечение

Реализация учебной дисциплины предполагает наличие учебного кабинета Общепрофессиональной дисциплины.

Оборудование учебного кабинета и рабочих мест кабинета: ученическое парто-место, стол и стул преподавательский, доска настенная, персональный компьютер.

3.2 Учебно-методическое обеспечение

3.2.1. Основные печатные и/или электронные издания

1. Моденов Д.В., Логинов С.Ю., Федотов А.Е., Ларионовский В.Я. Что должен знать каждый член судовой команды? : Учебное пособие. – Коряжма: РГ Успешная, 2014, 169 с. ISBN 978-5-906619-03-7.
2. Попов Ю.П., Колтунов В.В. Охрана труда. (СПО). Учебное пособие. – Москва: КноРус, 2022. – 228 с. – ISBN 978-5-406-09621-5.
3. Широков, Ю. А. Охрана труда : учебник для спо / Ю. А. Широков. — 2-е изд., стер. – Санкт-Петербург : Лань, 2021. – 372 с. – ISBN 978-5-8114-7911-5.

3.2.2. Основные электронные издания

1. Электронный интерактивный курс «Охрана труда на судах». ЧОУ ДПО УТЦ «РУМБ», 2023. — URL: https://rumb.plavsostav.ru/elearning_courses.html (дата обращения: 02.06.2023).

3.2.3. Дополнительные источники

1. Приказ Минтруда России от 11.12.2020 № 886н «Об утверждении Правил по охране труда на морских судах и судах внутреннего водного транспорта».
2. «Трудовой кодекс Российской Федерации» от 30.12.2001 № 197-ФЗ

4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

<i>Результаты обучения</i>	<i>Критерии оценки</i>	<i>Методы оценки</i>
Знания: 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 безопасности на рабочих местах; обязанностей работника в области охраны труда; правил охраны труда при обслуживании и ремонте судового оборудования; правил безопасного ведения работ с повышенной опасностью; действий в аварийных ситуациях и при несчастных случаях; социальной защиты пострадавших на производстве; правил охраны труда при эксплуатации и ремонте судового электрооборудования и средств автоматики; порядка действий при оказании первой помощи; методов осуществления мероприятий по предотвращению производственного травматизма и профессиональных заболеваний	владеет профессиональной терминологией; знает международное и национальное законодательства о труде и охране труда; демонстрирует знания об опасных и вредных факторов и средствах защиты; демонстрирует уверенные знания об индивидуальных средствах защиты; демонстрирует системные знания общих требований безопасности на судне; знает общие принципы обеспечения безопасности на рабочих местах; демонстрирует знания обязанностей работника в области охраны труда; знает правила охраны труда при обслуживании и ремонте судового оборудования; знает правила безопасного ведения работ с повышенной опасностью; демонстрирует знания действий в аварийных ситуациях и при несчастных случаях; владеет знаниями социальной защиты пострадавших на производстве; знает правила охраны труда при эксплуатации и ремонте судового электрооборудования и средств автоматики;	Оценка результатов выполнения практической работы. Устный и письменный опрос, тестирование, проверочные работы. Промежуточная аттестация в форме экзамена

	демонстрирует знания порядка действий при оказании первой помощи; знает методы осуществления мероприятий по предотвращению производственного травматизма и профессиональных заболеваний	
Умения: пользоваться средствами индивидуальной защиты; применять безопасные приемы труда на судне; обеспечивать соблюдение правил безопасности труда и выполнение требований производственной санитарии	демонстрирует умение взаимодействовать с коллегами (сокурсниками), руководством (преподавателем), в ходе профессиональной деятельности; владеет навыками использования средств индивидуальной защиты; демонстрирует умение применять безопасные приемы труда на судне; демонстрирует умение действовать при несчастных случаях на судне; демонстрирует умения соблюдать правила безопасности труда и производственной санитарии	Оценка результатов выполнения практической работы. Экспертное наблюдение за ходом выполнения практической работы. Тестирование. Устный опрос. Оценка решений ситуационных задач