

(Частное образовательное учреждение дополнительного профессионального образования
«Образовательный центр Центрального ордена Трудового Красного Знамени научно-
исследовательского и проектно-конструкторского института морского флота»)

ЧОУ ДПО «Образовательный центр ЦНИИМФ»

СОГЛАСОВАНО
Главный государственный эксперт по
условиям труда в городе Санкт-Петербурге
А.Б. Громов
«11» апреля 2016 г.

УТВЕРЖДАЮ
Директор ЧОУ ДПО «Образовательный
центр ЦНИИМФ»
Е.В. Соколова
«11» апреля 2016 г.

СОГЛАСОВАНО
Зав. Отраслевым научно-методическим
центром охраны труда на морском
транспорте АО ЦНИИМФ
М.О. Соколов
«11» апреля 2016 г.

**ПРОГРАММА
ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ**

«Безопасность и охрана труда»

Срок обучения: 72 часа

Санкт – Петербург
2016 г.

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОГРАММЫ

1.1 Цель реализации программы

Цель: Качественное изменение профессиональных компетенций, необходимых для предотвращения случаев производственного травматизма и профессиональных заболеваний путем выполнения следующих видов профессиональной деятельности, в рамках имеющейся квалификации:

- участвовать в практической деятельности по своему заведованию в сфере охраны труда и связанной с ней безопасности производства;
- разрабатывать инструкции по охране труда для рабочих профессий по своему заведованию;
- участвовать в комиссии по проверке знаний требований охраны труда работников своей организации;
- участвовать в работах по своему заведованию по определению опасностей на рабочих местах, оценке и управлению рисками;
- принимать участие в реализации в своей организации Федерального закона от 28.12.2013 № 426-ФЗ «О специальной оценке условий труда» ;
- участвовать в своей организации в расследовании несчастных случаев;
- участвовать в создании локальных нормативных актов по охране труда;
- участвовать по своему заведованию в разработке мероприятий и программы их выполнения по улучшению условий труда работающих;
- участвовать в создании, внедрении и функционировании СУОТ в организации;
- участие в комиссии по специальной оценке условий труда.

1.2 Планируемые результаты обучения

В результате освоения программы слушатель должен приобрести следующие знания и умения, необходимые для качественного изменения компетенций, указанных в

п.1. Слушатель должен знать:

- законодательство в области охраны труда;
- конвенции МОТ, ратифицированные Россией;
- отраслевые и межотраслевые нормативно-правовые акты по охране труда;
- санитарные нормы и правила;
- нормативно - правовые акты по СОУТ.

Слушатель должен уметь:

- пользоваться компьютерными справочными правовыми системами;
- пользоваться автоматизированными системами по обучению и контролю знаний в области охраны труда;
- проводить идентификацию вредных и (или) опасных факторов производственной среды на рабочих местах;
- оценивать правильность проведения СОУТ, включая предоставление соответствующих льгот и компенсаций, предоставляемых работникам своей организации;
- организовать и проводить расследование несчастных случаев;
- идентифицировать опасности, оценивать и управлять рисками несчастных случаев и проф. заболеваний.

1.3 Категория слушателей

- руководители и специалисты служб охраны труда, работники, на которых работодателем возложены обязанности организации (выполнения) работ по охране труда;
- члены комитетов (комиссий) по охране труда, уполномоченные (доверенные) лица по охране труда профессиональных союзов и иных уполномоченных работниками представительных органов;
- члены комиссий по проверке знания требований охраны труда организаций и члены комиссий по проверке знания требований охраны труда обучающихся организаций.
- специалисты организаций, члены комиссий, осуществляющих функцию по проведению специальной оценки условий труда, и организаций, осуществляющих функции службы охраны труда или специалиста по охране труда работодателя, численность работников которого не превышает 50 человек.

1.4 Трудоемкость обучения

72 ауд. часа

1.5 Форма обучения

С отрывом и с частичным отрывом от работы

2. СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ

2.1 Учебный план программы повышения квалификации

Наименование разделов, дисциплин (модулей)	Общая трудоемкость, ч	Всего, ауд.ч.	Аудиторные занятия, ч			СРС,ч
			Лекции	Лабораторные работы	Практические и семинарские занятия,	
1	2	3	4	5	6	7
Основы охраны труда в Российской Федерации	7	6	6	-	-	1
Организация работ по охране труда и управлению профессиональными рисками на уровне работодателя	44	19	16	-	3	25
Обеспечение требований охраны труда работников на рабочих местах и безопасности производственной деятельности работодателя с учетом ее отраслевой специфики	7	6	6	-	-	1
Социальная защита пострадавших на производстве	6	6	4	-	2	-
Итоговая аттестация и проверка знаний (Консультирование, тестирование)	8	-	-	-	-	8
Итого	72	37	32	0	5	35

2.2 Календарный учебный график

Календарный учебный график представлен в Приложении №1

2.3. Рабочая программа дисциплины (модуля)

I модуль. Основы охраны труда в Российской Федерации (7ч)

Раздел 1. Трудовая деятельность и ее риски (1 ч)

Тема 1.1. Труд как процесс преобразования материального мира (простой процесс труда). Физический труд. Ручной труд. Ручной труд с применением ручного механизированного инструмента. Механизированный труд на станках и оборудовании. Характер труда при монтаже, демонтаже, наладке и ремонте машин и оборудования, зданий и сооружений.

Умственный труд. Работа по управлению автоматизированными системами, диспетчерская работа, творческая работа и творческий труд.

Тема 1.2. Понятие устойчивости (гомеостазиса) внутренней среды организма человека и его приспособляемости к изменяющимся внешним условиям (адаптация). Неблагоприятное воздействие различных факторов внешней среды на организм человека. Понятие о здоровье, утомлении, переутомлении, болезни, травме, смерти. Работоспособность человека.

Тема 1.3. Производственная среда и ее опасные и вредные производственные факторы. Классификация факторов производственной среды по природе воздействующего фактора. Физические, химические, биологические, психофизиологические опасные и вредные производственные факторы. Особенности воздействия биологических опасных и вредных производственных факторов: макро и микроорганизмов. Нормирование факторов производственной среды. Концепция порогового воздействия вредных факторов. Концепция безпорогового воздействия радиации. Понятия о предельно допустимой концентрации (ПДК), предельно допустимом уровне (ПДУ), предельно допустимом значении (ПДЗ), предельно допустимой дозе (ПДД).

Тема 1.4. Трудовой процесс, его тяжесть и напряженность. Нормирование факторов трудового процесса.

Тема 1.5. Классификация условий труда по гигиеническим критериям. Оптимальные и допустимые условия труда. Вредные и опасные условия труда. Безопасные условия труда.

Тема 1.6. Закономерное и случайное в воздействии условий труда на организм человека. Риски травмирования и заболевания.

Тема 1.7. Наемный труд как социальное/трудовое отношение нанимателя (работодателя) и наемного работника. Потребность предпринимателя (организатора производства) в выполнении конкретной производственной функции как трудовой функции и его готовность выполнять обязанности работодателя. Способность человека выполнять трудовую функцию и его готовность выполнять трудовые обязанности работника. Понятие о трудоспособности. Рынок труда. Основные условия договоренности между нанимателем и нанимаемым: способность работника лично выполнять требуемую трудовую функцию и готовность подчиняться трудовому распорядку работодателя; готовность работодателя предоставить работу в условиях, соответствующих требованиям охраны труда, и своевременно выплачивать определенное денежное вознаграждение (заработную плату) согласно с его размером работнику; согласие работника работать в

тех условиях труда, которые ему может предоставить работодатель. Особенности трудовых отношений.

Тема 1.8. Понятие о риске утраты работником трудоспособности - профессиональном риске. Утрата трудоспособности и возможности существования как социальная опасность для человека и общества. Смерть работника как потеря возможности нормального существования его иждивенцев. Заинтересованность общества в снижении профессиональных рисков и предоставлении работнику безопасных условий труда.

Раздел 2. Основные организационно-технические и санитарно-гигиенические мероприятия по обеспечению безопасных условий труда и безопасности производства (1 ч)

Тема 2.1. Обеспечение безопасных условий труда работника как часть обеспечения безопасности производства (производственной деятельности работодателя). Виды обеспечения безопасности производственной деятельности работодателя: физическая безопасность имущества и личная безопасность работников, пожарная безопасность, технологическая безопасность потери качества и объемов продукции, транспортная безопасность, промышленная безопасность опасных производственных объектов, радиационная безопасность приборов, сырья и материалов, химическая безопасность, биологическая безопасность, безопасность наемного труда работников (охрана труда), экологическая безопасность окружающей среды; безопасность третьих лиц и территориальных поселений от неблагоприятного воздействия производственной деятельности.

Тема 2.2. Общие понятия обеспечения безопасности. Риск как мера уровня обеспечения безопасности. Частота и тяжесть неблагоприятных событий. Абсолютная безопасность. Понятие о пренебрежимо малом риске, приемлемом (допустимом) и неприемлемом (неприемлемом) риске.

Тема 2.3. Идентификация опасностей и оценка риска. Оценка уровня профессионального риска. Особенности оценки профессионального риска для конкретного человека, отдельного работника, на конкретном рабочем месте, по подразделению, по всем работникам (всей организации) работодателя.

Тема 2.4. Основные принципы управления профессиональным риском: принцип профилактики неблагоприятных событий и принцип минимизации последствий неблагоприятных событий. Полная ликвидация рисков, снижение (уменьшение) и ограничение (предотвращение роста) уровня рисков. Основные методы обеспечения безо-

пасных условий труда: нормализация производственной среды и трудового процесса; совершенствование технологических процессов, модернизация оборудования, устранение или ограничение источников опасностей, ограничение зоны их распространения; средства индивидуальной и коллективной защиты.

Тема 2.5. Постоянно действующие опасные производственные факторы на рабочих местах - факторы опасности. Потенциально опасные производственные факторы, воздействие которых носит случайный характер - факторы риска.

Тема 2.6. Система организационно-технических и санитарно-гигиенических и иных мероприятий, обеспечивающих безопасные условия труда и безопасность производственной деятельности.

Раздел 3. Основные принципы обеспечения охраны труда (1 ч)

Тема 3.1. Понятие «охрана труда». Основная задача охраны труда - предотвращение производственного травматизма и профессиональных заболеваний и минимизация их социальных последствий. Социальная и экономическая сущность охраны труда. Понятие социально приемлемого риска.

Тема 3.2. Основные принципы обеспечения охраны труда как системы мероприятий:

- (1) необходимых для обеспечения сохранения жизни, здоровья и трудоспособности работников в процессе трудовой деятельности;
- (2) гарантирующих защиту права работников на труд в условиях, соответствующих требованиям охраны труда;
- (3) определения и выплаты компенсаций за тяжелые работы и работы с вредными и (или) опасными условиями труда;
- (4) социального страхования работников от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний;
- (5) медицинской, социальной и профессиональной реабилитации работников, пострадавших от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний.

Тема 3.3. Экономический механизм и финансовое обеспечение системы управления охраной труда. Финансирование мероприятий по обеспечению безопасных условий труда и по улучшению условий и охраны труда. Структура затрат на мероприятия по охране труда. Оценка экономической эффективности мероприятий по охране труда. Понятие предотвращенного ущерба, прямых и косвенных потерь.

Раздел 4. Правовые основы охраны труда (1,5 ч)

Тема 4.1. Общие сведения о праве и правовых нормативных актах: законах, подзаконных актах, международных договорах и судебных решениях. Виды права. Охрана труда как часть трудового права.

Тема 4.2. Правовые источники охраны труда: Конституция Российской Федерации; федеральные конституционные законы; Трудовой кодекс Российской Федерации; иные федеральные законы; указы Президента Российской Федерации; постановления Правительства Российской Федерации; нормативные правовые акты федеральных органов исполнительной власти; конституции (уставы), законы и иные нормативные правовые акты субъектов Российской Федерации; акты органов местного самоуправления и локальные нормативные акты работодателя, содержащие нормы трудового права.

Тема 4.3. Международные трудовые нормы (стандарты) Международной организации труда, регулирующие трудовые отношения, касающиеся вопросов охраны труда.

Тема 4.4. основополагающие принципы Конституции Российской Федерации, касающиеся вопросов труда. Понятие принудительного труда. Запрещение принудительного труда.

Тема 4.5. Трудовой договор между работником и работодателем - основа их правоотношений.

Тема 4.6. Содержание трудового договора. Трудовая функция работника. Особенности трудовых функций. Обязательство работника по личному выполнению работы и подчинению внутреннему трудовому распорядку, действующему у работодателя. Обязательства работодателя по предоставлению работы, обеспечению условий труда, соответствующих требованиям охраны труда; по своевременной выплате заработной платы. Правила внутреннего трудового распорядка и их назначение. Особенности установления правил внутреннего трудового распорядка. Дисциплина труда. Отличие трудового договора от договоров гражданско-правового характера.

Тема 4.7. Основные направления государственной политики в области охраны труда: права и гарантии права работников на труд в условиях, соответствующих требованиям охраны труда.

Тема 4.8. Особенности регулирования труда совместителей, надомников, работающих вахтовым способом. Особенности регулирования труда работников транспорта. Особенности регулирования труда граждан других государств.

Тема 4.9. Особенности регулирования труда женщин, работников, имеющих несовершеннолетних детей или осуществляющих уход за больными членами их семей.

Тема 4.10. Особенности регулирования труда лиц моложе восемнадцати лет.

Тема 4.11. Нормативные акты смежных (с трудовым правом) отраслей права по вопросам, касающимся обеспечения безопасности и сохранения здоровья работников при выполнении ими трудовых обязанностей перед работодателем, соблюдения законодательства о труде и охране труда, безопасности производственной деятельности.

Тема 4.12. Гражданский кодекс Российской Федерации в части, касающейся вопросов возмещения вреда, причиненного несчастным случаем на производстве или профессиональным заболеванием.

Тема 4.13. Уголовный кодекс Российской Федерации в части, касающейся уголовной ответственности за нарушение требований охраны труда.

Тема 4.14. Кодекс Российской Федерации об административных правонарушениях в части, касающейся административной ответственности за нарушение требований охраны труда.

Тема 4.15. Законодательные и иные нормативные правовые акты Российской Федерации об обязательном социальном страховании от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний.

Тема 4.16. Законодательство Российской Федерации о санитарно-эпидемиологическом благополучии граждан, включая работников.

Тема 4.17. Законы Российской Федерации о техническом регулировании, промышленной радиационной и пожарной безопасности.

Тема 4.18. Налоговый кодекс Российской Федерации в части, касающейся отнесения затрат на обеспечение безопасных условий и охраны труда и на улучшение условий и охраны труда.

Раздел 5. Государственные нормативные требования охраны труда (1 ч)

Тема 5.1. Государственные нормативные требования охраны труда и их отличия от требований охраны труда, содержащихся в правилах и инструкциях.

Тема 5.2. Использование государственных нормативных требований охраны труда для регулирования социальнотрудовых отношений. Обязательность их выполнения.

Тема 5.3. Техническое регулирование характеристик и параметров безопасности продукции и производственных процессов. Технические регламенты.

Тема 5.4. Нормативные акты, содержащие государственные нормативные требования охраны труда.

Тема 5.5. Международные и европейские стандарты и нормы. Проблемы гармонизации российских норм с международными нормами и нормами Европейского Союза.

Тема 5.6. Стандарты безопасности труда, правила и типовые инструкции по охране труда, государственные санитарно-эпидемиологические правила и нормативы (санитарные правила и нормы, санитарные нормы, санитарные правила и гигиенические нормативы, устанавливающие требования к факторам рабочей среды и трудового процесса.

Тема 5.7. Примерный пакет основных нормативных актов, содержащих государственные нормативные требования охраны труда, необходимых для обеспечения охраны труда работников и безопасности производственной деятельности.

Раздел 6. Государственное регулирование в сфере охраны труда (0,5 ч)

Тема 6.1. Правовые основы и основные методы государственного регулирования деятельности субъектов права в условиях рыночной экономики. Нормотворчество, надзор за правоприменительной практикой, организация рынка социально значимых услуг. Административные, рыночные (экономические - налоги, тарифы и технические - сертификация, лицензирование, аккредитация, аттестация), социально-психологические методы управления (звания, награды, конкурсы). Государственное регулирование деятельности субъектов права в сфере охраны труда и безопасности производства.

Тема 6.2. Структура органов государственного управления охраной труда.

Тема 6.3. Функции и полномочия в области, органов исполнительной власти субъектов Российской Федерации, Министерства труда РФ, Министерства здравоохранения РФ, федеральных органов исполнительной власти, органов исполнительной власти РФ, органов местного самоуправления, осуществляющих: управление охраной труда на федеральном (общегосударственном), региональном (субъекта Российской Федерации) и муниципальном (органа местного самоуправления) уровнях.

Тема 6.4. Органы государственного надзора и контроля за соблюдением трудового законодательства и иных нормативных правовых актов, содержащих нормы трудового права. Прокуратура и ее роль в системе государственного надзора и контроля. Государственные инспекции и их функции. Федеральная инспекция труда. Ростехнадзор, Роспотребнадзор и другие специализированные инспекции.

Тема 6.5. Государственный инспектор и его права.

Тема 6.6. Государственная экспертиза условий труда и ее функции.

Тема 6.7. Органы, осуществляющие обязательное социальное страхование от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний. Фонд социального страхования Российской Федерации.

Организация общественного контроля.

Раздел 7. Обязанности и ответственность работников по соблюдению требований охраны труда и трудового распорядка (0,5 ч)

Тема 7.1. Деление работников по характеру их трудовых функций. Руководители и характер их функций в управлении. Специалисты и характер их функций в управлении. Работники, не участвующие в управлении.

Тема 7.2. Трудовые обязанности работников по охране труда. Выполнение требований охраны труда как исполнение трудовых обязанностей, установленных индивидуальным трудовым договором.

Тема 7.3. Виды ответственности: дисциплинарная, материальная, гражданско-правовая, административная, уголовная.

Тема 7.4. Ответственность работников за невыполнение требований охраны труда (своих трудовых обязанностей).

Раздел 8. Обязанности и ответственность должностных лиц по соблюдению законодательства о труде и государственных нормативных требований охраны труда (0,5 ч)

Тема 8.1. Должностные лица, их полномочия, обязанности и ответственность. Должностные лица работодателя: руководители и специалисты.

Тема 8.2. Должностные обязанности. Исполнение обязанностей, неисполнение обязанностей, преступное неисполнение. Выполнение требований охраны труда, включая государственные нормативные требования, как исполнение должностных обязанностей.

Тема 8.3. Виды ответственности: дисциплинарная, материальная, гражданско-правовая, административная, уголовная.

Тема 8.4. Ответственность должностных лиц за нарушение или неисполнение требований законодательства о труде и об охране труда.

Раздел 9. Самостоятельная подготовка (1 ч)

II модуль. Организация работ по охране труда и управлению профессиональными рисками на уровне работодателя (44 ч)

Раздел 1. Обязанности работодателя по выполнению государственных нормативных требований охраны труда и обеспечению безопасных условий труда работников (1 ч)

Тема 1.1. Основные обязанности работодателя в сфере обеспечения охраны труда работников. Обеспечение безопасности производственной среды и оборудования. Обеспечение безопасности трудовых и производственных процессов. Меры по социальной защите пострадавших на производстве. Меры по защите экономических интересов работодателя от производственных и профессиональных рисков.

Тема 1.2. Особенности создания организационно-управленческой структуры по выполнению государственных нормативных требований охраны труда и обеспечению безопасных условий труда работников. Основные направления организации работ по охране труда. Распределение функциональных обязанностей работодателя по выполнению государственных нормативных требований охраны труда и обеспечению безопасных условий труда среди работников - руководителей и специалистов. Организация «службы охраны труда». Организация комитета (комиссии) по охране труда и института уполномоченных (доверенных) лиц по охране труда.

Тема 1.3. Организация внутрифирменного (корпоративного) производственного многоступенчатого контроля. Организация рассмотрения вопросов охраны труда руководителями.

Тема 1.4. Закрепление организационных мероприятий локальными нормативными актами работодателя.

Раздел 2. Документирование и документация по охране труда (0,5 ч)

Тема 2.1. Назначение документирования в сфере охраны труда.

Тема 2.2. Основные виды документации: (1) устанавливающего и распорядительно-организационного характера (локальные нормативные акты работодателя: приказы, положения, распоряжения, инструкции, порядки, правила, регламенты, программы и т.п.); (2) фиксирующего и учитывающего характера («записи» о мероприятиях, событиях и фактах деятельности по охране труда, а также об инцидентах, несчастных случаях, случаях острых и хронических заболеваний, в том числе требующих

квалификации по подозрению на их профессиональный характер); (3) информационно-коммуникационного характера (информирование, переписка, предписания органов контроля и надзора, отчетность).

Тема 2.3. Использование работодателем нормативно-правовых и нормативно-технических актов, содержащих государственные нормативные требования охраны труда.

Тема 2.4. Локальные нормативные акты работодателя, содержащие нормы трудового права и требования охраны труда, регулирующие соблюдение работниками требований охраны труда и выполнение работодателем государственных нормативных требований охраны труда.

Тема 2.5. Понятие «записи данных». Документальная фиксация проведения инструктажей, обучения по охране труда, медосмотров, выдачи средств индивидуальной защиты и т.п. Документирование расследования несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний. Документирование результатов многоступенчатого контроля по охране труда. Документирование результатов аттестации рабочих мест по условиям труда.

Тема 2.6. Документы информационного взаимодействия работодателя с подразделениями и сторонними организациями, органами управления, надзора и контроля.

Тема 2.7. Отчетность и формы отчетных документов по охране труда.

Тема 2.8. Организация документооборота.

Раздел 3. Инструкции по охране труда и по безопасному выполнению работ (1 ч)

Тема 3.1. Инструкции по охране труда и по безопасному выполнению работ - важнейший локальный нормативный акт работодателя, содержащий требования охраны труда. Назначение инструкций. Виды инструкций. Различия между инструкциями по охране труда работника на рабочем месте и инструкциями по безопасному выполнению работ. Порядок разработки, утверждения, внесения изменений, пересмотра и отмены. Структура инструкций. Содержание инструкций. Стил ь изложения в инструкции. Инструкции для аудио и видеоинструктажей.

Раздел 4. Стандартизированные требования к системам управления охраной труда, оценка профессионального риска (1 ч)

Тема 4.1. Системы организации работ по охране труда (СОРОТ) и системы управления охраной труда (СУОТ). Требования повышения эффективности производства

и глобализации экономики к стандартизации систем управления охраной труда и безопасностью производства. Сертификация систем управления как средство публичного признания успешности стандартизированного управления охраной труда и безопасностью производства. Правовые основы стандартизации и сертификации в сфере охраны труда.

Тема 4.2. Общие понятия современных систем управления (менеджмента) качеством, охраной окружающей среды, охраной труда, промышленной безопасностью. Стандарты Международной организации по стандартизации (ISO) серии 9000 и 14000. Руководство Международной организации труда (ILO) MOT-СУОТ 2001 (ILO-OSH 2001), межгосударственный стандарт ГОСТ 12.0.230-2007, британский стандарт BS OHSAS 18001-2007 о системах управления охраной труда в организациях и методах их разработки, внедрения, поддержания в рабочем состоянии и постоянного совершенствования.

Тема 4.3. Примерная структура и содержание основных документов СУОТ: Политика организации в сфере охраны труда; Цели и задачи корпоративного управления охраной труда; Идентификация и оценка рисков; Организационные структуры и ответственность персонала; Обучение, осведомлённость и компетентность персонала; Взаимосвязи, взаимодействие и информация; Документация и управление документацией; Готовность к действиям в условиях аварийных ситуаций; Взаимодействие с подрядчиками. Контроль: мониторинг и измерения основных показателей; Отчётные данные и их анализ; Аудит функционирования СУОТ; Анализ эффективности СУОТ со стороны руководства; Проведение корректирующих мероприятий. Процедуры непрерывного совершенствования деятельности по охране труда.

Тема 4.4. Особенности создания и функционирования корпоративных систем управления промышленной безопасностью (СУПБ), систем управления промышленной безопасностью и охраной труда (СУПБ и ОТ), систем управления охраной труда и промышленной безопасностью (СУОТ и ПБ), систем управления «профессиональным здоровьем и безопасностью» по британскому стандарту BS OHSAS 18001-2007 в организациях, производственная деятельность которых подконтрольна Ростехнадзору.

Раздел 5. Специальная оценка условий труда (8ч)

Тема 5.1. Основные положения Федерального закона от 28.12.2013 № 426-ФЗ «О специальной оценке условий труда».

- Нормативно-правовые акты, регулирующие СОУТ. Роль и место СОУТ в государственной системе обеспечения безопасных и здоровых условий труда в РФ.

- Права и обязанности работодателя, работников и организации проводящей СОУТ в связи с проведением СОУТ.
- Применение результатов проведения СОУТ.

Тема 5.2. Порядок проведения СОУТ.

- Организация проведения СОУТ.
- Подготовка к проведению СОУТ.
- Идентификация потенциально вредных и (или) опасных производственных факторов.
- Декларирование соответствия условий труда государственным нормативным требованиям охраны труда.
- Исследования (испытания) и измерения вредных и (или) опасных производственных факторов.
- Вредные и (или) опасные факторы производственной среды и трудового процесса, подлежащие исследованию (испытанию) и измерению при проведении СОУТ. Методика проведения СОУТ. Идентификация потенциально вредных и (или) опасных производственных факторов. Исследования (испытания) и измерения вредных и (или) опасных производственных факторов;
- Классификация условий труда. Отнесение условий труда на рабочем месте по степени вредности и (или) опасности и классу (подклассу) условий труда по результатам проведения исследований (испытаний) и измерений вредных и (или) опасных производственных факторов.
- Результаты проведения СОУТ.
- Особенности проведения СОУТ на отдельных рабочих местах.
- Федеральная государственная информационная система учета результатов проведения СОУТ.
- Измерения и оценка:
 - 1) Виброакустические факторы (шум, инфразвук, ультразвук, вибрация). Их влияние на организм человека. Источники виброакустических факторов. Нормирование виброакустических факторов. Методы снижения вредного влияния виброакустических факторов.
 - 2) Оценка тяжести и напряженности трудового процесса при СОУТ.
 - 3) Оценка химического фактора при СОУТ. Измерение и оценка.
 - 4) Измерение и оценка микроклиматических параметров при СОУТ.

- 5) Оценка параметров световой среды при СОУТ.
- 6) Измерение и оценка электромагнитных полей при СОУТ.
- 7) Биологический фактор при СОУТ.
- 8) Ионизирующее излучение при СОУТ.

Тема 5.3. Организации, проводящие СОУТ; эксперты организаций, проводящих СОУТ.

- Требования к организациям, проводящим СОУТ, их права, порядок их допуска к деятельности по СОУТ;
- Требования к экспертам организаций, проводящим СОУТ, их права, порядок их допуска к деятельности по СОУТ.
- Реестр организаций, проводящих СОУТ, реестр экспертов организаций, проводящих специальную оценку условий труда.
- Независимость организаций, проводящих СОУТ; экспертов организаций, проводящих СОУТ.
- Обеспечение исполнения обязательств организациями, проводящих СОУТ.
- Экспертиза качества СОУТ.
- Государственный контроль (надзор), профсоюзный контроль за качеством проведения СОУТ. Рассмотрение разногласий по вопросам проведения СОУТ.
- Переходные положения. Порядок вступления в силу нормативно-правовых актов по СОУТ.

Тема 5.4. Изменения, внесенные в отдельные законодательные акты Российской Федерации, в связи с принятием Федерального закона от 28.12.2013 № 426-ФЗ «О специальной оценке условий труда».

Тема 5.5. Особенности проведения СОУТ в отдельных видах экономической деятельности.

Раздел 6. Вовлечение работников в управление охраной труда с целью повышения его эффективности и формы социального партнерства работников и работодателя (2 ч)

Тема 6.1. Работники как субъект управления охраной труда. Понятие «культура охраны труда». Стили поведения работника и внутренняя мотивация на соблюдение требований охраны труда. Построение системы поощрений за работу без травматизма. Организация соревнования по лучшему рабочему месту по охране труда. Организация

корпоративного «Дня охраны труда». Мероприятия Всемирного дня охраны труда, проводимого Международной организацией труда 28 апреля каждого года.

Тема 6.2. Организация информирования работников по вопросам охраны труда. Вовлечение работников в управление охраной труда.

Тема 6.3. Уполномоченные (доверенные) лица работников по охране труда - основная форма участия работников- исполнителей в управлении охраной труда. Организация работы уполномоченных (доверенных) лиц по охране труда профессиональных союзов и иных уполномоченных работниками представительных органов: основные задачи и права уполномоченных по охране труда; порядок их взаимодействия с руководителями и специалистами организации.

Тема 6.4. Организация работы комитета (комиссии) по охране труда: основные задачи, права и функции комитета (комиссии) по охране труда; порядок взаимодействия с руководителями и специалистами работодателя.

Тема 6.5. Реализация общественного контроля на уровне работодателя.

Тема 6.6. Создание правовой базы эффективной организации работ по охране труда с помощью коллективного договора и соглашения по охране труда.

Раздел 7. Повышение компетентности работников в вопросах охраны труда и безопасности производственной деятельности (1 ч)

Тема 7.1. Связь компетентности работников в вопросах охраны труда и безопасности производства с выполнением ими своих трудовых функций. Тенденции к совмещению профессий и универсализации трудовых функций работников.

Тема 7.2. Обязанности работодателя по обучению работников безопасным методам и приемам выполнения работ, по проведению инструктажей по охране труда, стажировки на рабочем месте, проверки знаний требований охраны труда.

Тема 7.3. Обязанности работников по прохождению обучения безопасным методам и приемам выполнения работ по охране труда, инструктажей по охране труда, стажировки на рабочем месте, проверки знаний требований охраны труда.

Тема 7.4. Организация обучения по охране труда и проверки знаний требований охраны труда руководителей и специалистов.

Тема 7.5. Организация обучения по охране труда и проверки знаний требований охраны труда работников рабочих профессий и младшего обслуживающего персонала.

Тема 7.6. Виды и содержание инструктажей работников по охране труда. Порядок разработки, согласования и утверждения программ инструктирования по охране труда.

Раздел 8. Обеспечение работников средствами индивидуальной защиты (1 ч)

Тема 8.1. Роль и место средств индивидуальной защиты в ряду профилактических мероприятий, направленных на предупреждение травматизма и профессиональной заболеваемости работников.

Тема 8.2. Классификация средств индивидуальной защиты, требования к ним. Типовые отраслевые нормы бесплатной выдачи работникам специальной одежды, специальной обуви и других средств индивидуальной защиты.

Тема 8.3. Основные типы средств индивидуальной защиты. Каски. Очки. Рукавицы. Спецобувь.

Тема 8.4. Обязанности работодателя по обеспечению работников средствами индивидуальной защиты. Порядок обеспечения работников специальной одеждой, специальной обувью и другими средствами индивидуальной защиты; организация их хранения, стирки, химической сушки, ремонта и т.п. Порядок обеспечения дежурными средствами индивидуальной защиты, теплой специальной одеждой и обувью. Организация учета и контроля за выдачей работникам средств индивидуальной защиты.

Тема 8.5. Обязанности работников по правильному применению средств индивидуальной защиты.

Раздел 9. Основные мероприятия по профилактике случаев хронической профессиональной заболеваемости (1 ч)

Тема 9.1. Острые и профессиональные заболевания. Основные факторы возникновения хронических профессиональных заболеваний. Понятие о производственно обусловленной (связанной с работой) заболеваемостью.

Тема 9.2. Основные превентивные мероприятия по профилактике хронических профессиональных заболеваний. Профессиональная пригодность и профотбор. Предварительные (при приеме на работу) и периодические медицинские осмотры.

Тема 9.3. Обеспечение работников молоком и лечебно-профилактическим питанием.

Тема 9.4. Санитарно-бытовое и лечебно-профилактическое обеспечение работников.

Раздел 10. Основы предупреждения производственного травматизма и острых профессиональных заболеваний (ингаляционных отравлений) (2 ч)

Тема 10.1. Основные причины производственного травматизма и острых профессиональных заболеваний (ингаляционных отравлений). Виды производственных травм (несчастных случаев на производстве). Статистические показатели и методы анализа.

Тема 10.2. Основные мероприятия по профилактике производственного травматизма.

Тема 10.3. Основные организационные приемы предотвращения травматизма и острых ингаляционных отравлений.

Раздел 11. Оценка соответствия организации работ по охране труда государственным нормативным требованиям охраны труда (0,5 ч)

Тема 11.1. Проведение оценки соответствия работ по охране труда государственным нормативным требованиям охраны труда. Назначение и методы оценки соответствия.

Тема 11.2. Понятие о сертификации. Цели и задачи сертификации организации работ по охране труда у работодателя. Общие требования к органам по сертификации. Общий порядок подачи заявления на сертификацию и порядок ее прохождения.

Раздел 12. Самостоятельная подготовка (25 ч)

III модуль. Обеспечение требований охраны труда работников на рабочих местах и безопасности производственной деятельности работодателя с учетом её отраслевой специфики (7 ч)

Раздел 1. Организация безопасных условий труда на рабочем месте с учетом отраслевой специфики производственной деятельности работодателя (1 ч)

Тема 1.1. Понятия «место работы», «рабочее место», «рабочая зона», «зона производства работ». Двойственность понятия «рабочее место». «Рабочее место» как юридическое понятие, относящееся к любому физическому месту, в котором работодатель контролирует выполнение трудовой функции работником.

Тема 1.2. Постоянное (стационарное) рабочее место как рабочая зона постоянного местонахождения работника во время выполнения основных трудовых обязанностей. «Переменное» (нестационарное) рабочее место как сменяемая последовательность однотипных рабочих мест и его дополнительные опасности.

Тема 1.3. Эргономические требования к рабочим местам «сидя» и «стоя». Безопасность оборудования, оснастки и инструмента, сырья и материалов, готовой продукции, находящихся на рабочем месте.

Тема 1.4. Дополнительные требования безопасности, предъявляемые к работникам при производстве работ в условиях действия опасных и (или) вредных производственных факторов, связанных с характером выполняемых работ и видом экономической деятельности работодателя.

Раздел 2 Основные средства коллективной защиты работников от воздействия опасных и вредных производственных факторов (0,5 ч)

Тема 2.1. Понятие о микроклимате. Физиологические изменения и патологические состояния: перегревание, тепловой удар, солнечный удар, профессиональная катаракта, охлаждение, переохлаждение. Влияние производственных метеорологических условий и атмосферного давления на состояние человека, производительность труда, уровень травматизма. Нормирование производственного микроклимата. Средства нормализации климатических параметров. Профилактические мероприятия при работах в условиях пониженного и повышенного давления. Ограничение на ведение работ при неблагоприятных метеорологических условиях.

Тема 2.2. Действие токсических газообразных веществ и производственной пыли на организм человека. Источники загрязнения воздуха закрытых помещений. Способы и средства борьбы с загазованностью и запыленностью воздуха рабочей зоны.

Тема 2.3. Микроорганизмы (бактерии, микробы, вирусы, риккетсии, грибки) как опасные производственные факторы биологической природы. Биоаэрозоли как вид загрязнения воздушной среды. Патогенные микроорганизмы и продукты их жизнедеятельности, а также паразиты - возбудители инфекционных и инвазионных болезней, общих для животных и человека. Птичий грипп. Свиной грипп. Орнитозы.

Тема 2.4. Способы и средства борьбы с загазованностью, запыленностью и бактериальным загрязнением воздуха рабочей зоны.

Тема 2.5. Вентиляция закрытых производственных и офисных помещений. Назначение и виды вентиляции. Требования к вентиляции. Определение требуемого

воздухообмена. Элементы механической вентиляции (устройства для отсоса и раздачи воздуха, фильтры, вентиляторы, воздуховоды и т.д.). Контроль эффективности вентиляции.

Тема 2.6. Основные светотехнические понятия и величины. Гигиенические требования к освещению. Виды производственного освещения. Источники света. Нормирование и контроль освещения. Ультрафиолетовое облучение, его значение и организация на производстве. Средства защиты органов зрения.

Тема 2.7. Общая и локальная вибрация и ее физико-гигиеническая характеристика (параметры и воздействие на организм человека). Виброинструмент. Гигиеническое и техническое нормирование вибрации. Средства и методы защиты от вибрации: вибродемпфирование, динамическое виброгашение, активная и пассивная виброизоляция.

Тема 2.8. Шум и его физико-гигиеническая характеристика. Нормирование шума. Защита от шума. Ультразвук и защита от него.

Тема 2.9. Цвета сигнальные и знаки безопасности, классификация, порядок применения.

Раздел 3. Организация безопасного производства работ с повышенным профессиональным риском с учетом отраслевой специфики производственной деятельности работодателя. Охрана труда при портовых работах (1 ч)

Тема 3.1. Основные требования охраны труда при погрузочно-разгрузочных работах, перемещении и складировании (размещении) грузов. Порядок организации площадок для погрузочно-разгрузочных работ в субъектах малого предпринимательства, порядок проведения погрузочно-разгрузочных работ, способы хранения и транспортирования грузов, оборудование для погрузочно-разгрузочных работ. Классификация грузов по массе и опасности. Перемещение грузов вручную. Нормы переноски тяжестей вручную.

Тема 3.2. Требования к размещению материалов и конструкций, порядок укладки материалов, изделий, конструкций и оборудования при складировании. Проходы и проезды между штабелями (стеллажами) на складах.

Тема 3.3. Основные требования охраны труда при выполнении работ на высоте. Виды работы на высоте. Верхолазные работы. Ограничение на ведение работ при неблагоприятных метеорологических условиях.

Тема 3.4. Допуск персонала к выполнению работ на высоте, к самостоятельным верхолазным работам. Назначение лица, осуществляющего надзор за работником, впервые допускаемым к верхолазным работам.

Тема 3.5. Средства индивидуальной защиты от падения с высоты. Предохранительные пояса: Порядок внешнего осмотра, условия безопасного применения, периодичность испытаний. Предохранительные верхолазные устройства: необходимая длина страховочного каната, исходя из конкретных условий работы, сроки проведения освидетельствования и испытания. Применение ловителя с вертикальным канатом или с другими устройствами. Канаты страховочные. Стропы и канаты, подлежащие браковке. Журнал учета и осмотра стропов.

Тема 3.6. Меры предосторожности. Инвентарные предохранительные ограждения: ограждения защитные, ограждения страховочные, ограждения сигнальные. Сигнальная окраска инвентарных ограждений. Требования к установке: внутренние и наружные ограждения. Требования к креплению ограждений. Лица, ответственные за монтаж и демонтаж ограждений. Применение знаков безопасности.

Тема 3.7. Применение строительных лесов и подмостей и других средств подмащивания. Перильные и бортовые ограждения. Допуск в эксплуатацию подмостей и лесов. Проверка состояния перед работой и периодическая проверка исправности. Журнал приемки и осмотра лесов и подмостей.

Тема 3.8. Применение лестниц, стремянок. Периодичность испытания. Меры предотвращения возможности сдвига и опрокидывания. Ограничения по длине приставных лестниц, углу наклона (уклону), месту установки лестниц. Запрет на проведение определенных видов работ на переносных лестницах и стремянках. Правила переноски лестниц. Требования безопасности при работе на лестницах и стремянках.

Тема 3.9. Обеспечение охраны труда при выполнении отдельных видов работ на высоте: монтаж и демонтаж стальных и сборных несущих конструкций; установка и монтаж деревянных конструкций, работы на крыше здания, каменные, бетонные, стекольные, отделочные, очистка остекления здания.

Тема 3.10. Основные требования охраны труда при выполнении земляных работ. Требования безопасности труда при нахождении работников в выемках и траншеях. Требования охраны труда при механизированной разработке грунта. Требования охраны труда при специальных методах производства работ (гидромеханизация, взрывные работы, электропрогрев грунта).

Тема 3.11. Основные требования охраны труда при выполнении работ в колодцах и стеснениях.

Тема 3.12. Основные технические средства предотвращения травматизма работников связанные со спуском в колодцы, камеры, резервуары, аварийно регулирующие резервуары, насосные станции без принудительной вентиляции, опорожненные напорные водоводы и канализационные коллектора. Техническое и организационное обеспечение безопасности территории расположения колодцев. Организация обеспечения безопасности спуска в колодцы, прямки и емкостные сооружения на глубину до 10 м. Работа в колодцах при температуре воздуха 40-50° С. Работа при наличии в колодце воды. Проверка трубопроводов, по которым возможно попадание в места производства работ воды, пара, агрессивных растворов и др. Условия безопасного спуска инструмента и материалов в емкость. Перерывы в работе. Контроль за состоянием воздушной среды в колодцах. Контроль за ведением работ в колодцах, резервуарах и цистернах. Сварочные работы как внутри, так и снаружи резервуара или цистерны Особенности завершения работ в колодцах.

Тема 3.13. Действия работников, выполняющих работы в колодцах и закрытых емкостях в аварийных ситуациях. Обязанности членов бригады при выполнении работ, связанных со спуском в колодцы, камеры и другие сооружения.

Тема 3.14. Требования безопасности к инструменту, инвентарю и таре при работе в емкости, в которой находились взрывоопасные вещества. Требования безопасности к обуви. Требования безопасности для открывания и закрывания крышек люков, каналов, колодцев, отстойников, резервуаров. Средства индивидуальной защиты: кислородные изолирующие или шланговые противогазы, аккумуляторные фонари; вентиляторы с механическим или ручным приводом; защитные ограждения и переносные знаки безопасности; штанги-вилки для открывания задвижек в колодцах; штанги-ключи; штанги для проверки прочности скоб в колодцах, камерах и емкостных сооружениях.

Тема 3.15. Освещение места работ, проводимых в каналах, колодцах, отстойниках и резервуарах, где отсутствует стационарное освещение,

Тема 3.16. Оформление проведения работ в колодцах или резервуарах нарядом-допуском. Согласование наряда- допуска. Порядок производства работ в колодцах и резервуарах, в которых возможно наличие газа. Назначение лиц, ответственных за производство работ: выдающего наряд-допуск, ответственного руководителя работ, производителя работ, наблюдающего. Обучение персонала правилам эвакуации пострадавшего из колодца. Допуск к работе и целевой инструктаж исполнителей.

Тема 3.17. Основные требования охраны труда при выполнении электрогазосварочных работ. Требования СНиП 12-03-2001 по обеспечению безопасности труда при производстве электросварочных и газопламенных работ. Требования

безопасности к местам производства сварочных и газопламенных работ. Обеспечение требований безопасности при производстве ручной сварки. Обеспечение требований безопасности при производстве работ в труднодоступных местах, закрытых емкостях.

Тема 3.18. Основные требования охраны труда при эксплуатации ручного электроинструмента и пневмоинструмента. Требования к работникам, допущенным к работе с ручным электро- и пневмоинструментом. Требования к исправности и состоянию ручного электро- и пневмоинструмента. Порядок маркировки, проверки, учета и выдачи ручного электро- и пневмоинструмента. Опасные и вредные производственные факторы, действующие при работе с ручным электро- и пневмоинструментом. Требования охраны труда, обязательные к выполнению работником, до начала работы, во время работы, после работы, во время возникновения неисправностей или во время аварийных ситуаций.

Тема 3.19. Работы с повышенной опасностью, требующие оформления наряда допуска. Примерный перечень мест (условий) производства и видов работ, на выполнение которых необходимо выдавать наряд-допуск. Порядок допуска работников к работам в условиях действия опасных и (или) вредных производственных факторов, не связанных с характером выполняемых работ с оформлением нарядов-допусков. Наряд-допуск на производство работ в местах действия опасных или вредных факторов. Обязанности руководителя работ с повышенной опасностью.

Раздел 4. Техническое и организационное обеспечение безопасности производственной территории и помещений, контролируемых работодателем, с учетом отраслевой специфики его производственной деятельности (1 ч)

Тема 4.1. Обеспечение безопасности от несанкционированных действий персонала и посторонних лиц. Особенности охраны сельскохозяйственных объектов.

Тема 4.2. Требования безопасности по обустройству и содержанию производственных территорий, участков работ.

Тема 4.3. Требования безопасности, предъявляемые к подъездным путям, дорогам, а также складированию материалов и конструкций. Нормы освещенности рабочих мест и участков работ.

Тема 4.4. Требования безопасности к местам прохода людей в пределах опасных зон, внутренним автодорогам производственных территорий. Проходы к рабочим местам и на рабочих местах.

Раздел 5. Техническое и организационное обеспечение безопасности производственных процессов с учетом отраслевой специфики производственной деятельности работодателя (0,5 ч)

Тема 5.1. Понятие производственного процесса. Понятие технологического процесса. Особенности ведения процессов.

Тема 5.2. Организация работы подрядчиков и субподрядчиков.

Тема 5.3. Требования безопасности при эксплуатации стационарных машин. Требования безопасности при применении машин непрерывного действия.

Раздел 6. Основные требования охраны труда при эксплуатации опасных производственных объектов (0,25 ч)

Тема 6.1. Основные мероприятия по обеспечению требований охраны труда при эксплуатации сосудов под давлением, баллонов, заполненных сжатыми и сжиженными газами. Основные опасные факторы, связанные с эксплуатацией сосудов, работающих под давлением, баллонов со сжатыми и сжиженными газами, применением в производстве сжатого воздуха, кислорода, ацетилен и пр. Основные требования безопасности к устройству сосудов, работающих под давлением, баллонам, трубопроводам, арматуре. Окраска баллонов, трубопроводов в отличительные цвета. Техническое освидетельствование и испытания. Ведение технической документации. Лица, ответственные за эксплуатацию. Правила погрузки и перевозки баллонов со сжатыми и сжиженными газами.

Тема 6.2. Основные мероприятия по обеспечению требований охраны труда при эксплуатации подъемных механизмов. Машины и механизмы, применяемые для транспортировки грузов, и безопасная эксплуатация их. Организация безопасной эксплуатации подъемно-транспортного оборудования. Техническое освидетельствование грузоподъемных машин. Приборы и устройства безопасности подъемно транспортных машин.

Раздел 7. Основные требования охраны труда при эксплуатации электроустановок и по обеспечению электробезопасности (0,5 ч)

Тема 7.1. Опасность поражения человека электрическим током. Наиболее распространенные причины электротравматизма. Воздействие электрического тока на

организм человека. Виды электропоражений, их неблагоприятное действие на человека. Электрический удар. Ожоги, электрические знаки, электрометаллизация.

Тема 7.2. Современная система электробезопасности. Прямое прикосновение к токоведущим частям электрооборудования. Защита от прямого прикосновения. Косвенное прикосновение к токопроводящим частям оборудования. Защита от косвенного прикосновения.

Тема 7.3. Малые напряжения. Нормативные требования к применению малых напряжений.

Тема 7.4. Применение защитного заземления. Типы заземляющих устройств. Требования к заземлению электроустановок. Устройство естественных и искусственных заземлителей.

Тема 7.5. Использование защитного автоматического отключения питания. Требования к применению защитного автоматического отключения питания.

Тема 7.6. Требования к работам при эксплуатации электроустановок. Требования к персоналу, осуществляющему эксплуатацию электроустановок. Ответственность за нарушения в работе электроустановок. Организационные и технические мероприятия при работах в электроустановках.

Тема 7.7. Требования безопасности при производстве электромонтажных и наладочных работ. Особенности производства отдельных видов электромонтажных работ. Гигиенические требования при производстве электромонтажных работ. Требования безопасности при производстве работ в действующих установках.

Раздел 8. Основные требования охраны труда при эксплуатации транспорта морского и речного (0,5 ч)

Тема 8.1. Основные требования охраны труда на судах речного и морского флота, находящегося в эксплуатации.

Тема 8.2. Охрана труда для проектируемых, вновь строящихся и реконструируемых судов

Тема 8.3. Обязанности и ответственность судовладельца и командного состава система допуска к работе.

Тема 8.4. Обеспечение охраны труда при общесудовых работах.

Тема 8.5. Обеспечение членов экипажа судна специальной одеждой, специальной обувью, и другими средствами индивидуальной защиты Обеспечение охраны труда членов экипажа судна с помощью цветов сигнальных и знаков безопасности.

Тема 8.6. Обеспечение охраны труда при работах в замкнутых, труднодоступных, плохо вентилируемых помещениях.

Тема 8.7. Охрана труда при передвижении по судну.

Тема 8.8. Обеспечение охраны труда при производстве якорных, швартовых и буксировочных работ.

Тема 8.9. Обеспечение охраны труда при работах на высоте и за бортом. Обеспечение охраны труда при эксплуатации судового электрооборудования.

Тема 8.10. Охрана труда при проведении работ в машинно-котельных отделениях. Пассажирские операции на море, на рейде и во льдах берегового припая.

Тема 8.11. Охрана труда при судовых погрузо-разгрузочных работах.

Тема 8.12. Охрана труда при работах на специализированных судах.

Тема 8.13. Обеспечение охраны труда при эксплуатации средств судовождения и Связи.

Тема 8.14. Обеспечение охраны труда при производстве ремонтных работ на судне.

Тема 8.15. Обеспечение охраны труда при выполнении очистных и окрасочных работ на судне.

Тема 8.16. Обеспечение охраны труда при работе на камбузе и в продуктовых кладовых судна.

Тема 8.17. Обучение по охране труда и проверка знаний требованиям охраны труда.

Раздел 9. Основные требования обеспечения пожарной безопасности (0,25 ч)

Тема 9.1. Понятие о пожаре, пожарной безопасности. Понятие о системе пожарной безопасности. Основные функции системы пожарной безопасности.

Тема 9.2. Понятия и общие сведения о горении, горючем, окислителе, источнике зажигания. Понятия и общие сведения о самовозгорании. Тепловое, химическое и микробиологическое самовозгорание.

Тема 9.3. Опасные факторы пожара. Условия возникновения опасных факторов пожара. Влияние опасных факторов пожара на организм человека. Опасные факторы взрыва.

Тема 9.4. Основные принципы пожарной безопасности: предотвращение образования горючей смеси; предотвращение внесения в горючую среду источника зажигания; готовность к тушению пожара и ликвидации последствий загорания.

Тема 9.5. Основные задачи пожарной профилактики. Основные мероприятия противопожарной защиты. Декларация пожарной безопасности.

Тема 9.6. Обучение работников мерам пожарной безопасности. Проведение вводного инструктажа. Перечень вопросов первичного инструктажа. Повторный, внеплановый и целевой инструктажи. Обучение в системе пожар-но-технического минимума.

Тема 9.7. Требования законодательства к выполнению требований пожарной безопасности работодателями. Обязанности и ответственность работников в области пожарной безопасности. Основания и порядок привлечения руководителей предприятий к ответственности за правонарушения в области пожарной безопасности.

Раздел 10. Обеспечение безопасности работников при аварийных ситуациях (0,5 ч)

Тема 10.1. Основные мероприятия по предупреждению аварийных ситуаций: пожар, наводнение, разрушение конструкций и обеспечению готовности к ним. Определение возможного характера и масштаба аварийных ситуаций и связанных с ними рисков в сфере охраны труда. Планирование и координация мероприятий в соответствии с размером и характером профессиональной деятельности работодателя, обеспечивающих защиту всех работников в случае аварийной ситуации. Организация взаимодействия с территориальными структурами управления, МЧС и другими службами аварийного реагирования.

Раздел 11. Самостоятельная подготовка (1 ч)

IV модуль. Социальная защита пострадавших на производстве (6 ч)

Раздел 1. Общие правовые принципы возмещения причиненного вреда (0,5 ч)

Тема 1.1. Понятие вреда, причинения вреда, причинителя вреда и возмещения вреда в гражданском праве. Третьи лица. Ответственность юридического лица или гражданина за вред, причиненный его работником. Ответственность за вред, причиненный деятельностью, создающей повышенную опасность для окружающих. Объем и характер возмещения вреда, причиненного повреждением здоровья. Материальный и моральный вред. Условия возмещения вреда. Способ и размер компенсации морального вреда. Обязанность работодателя возместить моральный вред.

Раздел 2 . Обязательное социальное страхование от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний (0,5 ч)

Тема 2.1. Право работника на обязательное социальное страхование от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний. Обязанность работодателя по обеспечению обязательного социального страхования от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний.

Тема 2.2. Федеральный закон Российской Федерации «Об обязательном социальном страховании от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний»: задачи и основные принципы обязательного социального страхования; основные понятия; лица, подлежащие обязательному социальному страхованию; права и обязанности субъектов страхования; средства на осуществление обязательного социального страхования.

Тема 2.3. Страховые тарифы. Страховые взносы. Класс профессионального риска и страховой тариф для работодателей, производственная деятельность которых относится к сельскому хозяйству.

Тема 2.4. Обеспечение по социальному страхованию и порядок его получения.

Раздел 3. Порядок расследования и учета несчастных случаев на производстве (1 ч)

Тема 3.1. Причины производственных травм и их классификация.

Квалификация несчастных случаев на производстве. Порядок передачи информации о произошедших несчастных случаях. Первоочередные меры, принимаемые в связи с ними. Формирование комиссии по расследованию.

Тема 3.2. Порядок заполнения акта по форме Н-1. Оформление материалов расследования. Порядок представления информации о несчастных случаях на производстве. Разработка обобщенных причин расследуемых событий, профилактических мероприятий по предотвращению аналогичных происшествий.

Раздел 4. Порядок расследования и учета профессиональных заболеваний (0,5 ч)

Тема 4.1. Причины профессиональных заболеваний и их классификация.

Тема 4.2. Квалификация профессиональных заболеваний. Расследование и учет острых и хронических профессиональных заболеваний (отравлений), возникновение которых обусловлено воздействием вредных производственных факторов. Установление предварительного и окончательного диагноза о профессиональном заболевании (отравлении). Ответственность за своевременное извещение о случае острого или хронического профессионального заболевания, об установлении, изменении или отмене диагноза.

Тема 4.3. Порядок расследования обстоятельств и причин возникновения профессионального заболевания.

Раздел 5. Организация оказания первой помощи пострадавшим на производстве (1,5ч)

Тема 5.1. Организация готовности оказания первой помощи пострадавшим на производстве.

Тема 5.2. Первая медицинская помощь при ранениях, кровотечениях, ожогах, поражениях электротоком, отравлениях химическими веществами.

Тема 5.3. Первая медицинская помощь при травмах (переломах, растяжениях связок, вывихах, ушибах и т.п.).

Тема 5.4. Способы реанимации при оказании первой медицинской помощи. Непрямой массаж сердца. Искусственная вентиляция легких.

Тема 5.5. Переноска и транспортировка пострадавших с учетом их состояния и характера повреждения. Рекомендации по оказанию первой помощи. Демонстрация приемов. Требования к персоналу, подготавливаемому к оказанию первой помощи.

Раздел 6. Практические занятия (2 ч)

Перечень практических (семинарских) занятий

№ темы	Наименование практических (семинарских) занятий
II модуль Организация работ по охране труда и управлению профессиональными рисками на уровне работодателя	Документирование и документация по охране труда
	Инструкции по охране труда и по безопасному выполнению работ
IV модуль Социальная защита пострадавших на производстве	Организация оказания первой помощи пострадавшим на производстве

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ

3.1. Материально – технические условия

Наименование специализированных аудиторий, кабинетов	Вид занятий	Наименование оборудования, программного обучения
Учебный класс	Лекции, самоподготовка, практические занятия, промежуточное и итоговое тестирование	1. Мультимедийный проектор Nec 2. Видеопроектор для плёнок 3 м 3. Экран 4. Доска 5. Система для проведения видеоконференций 6. Электронная обучающе-контролирующая система «ОЛИМПОКС» 7. Автоматизированная система по подготовке и проверке знаний требований охраны труда плавсостава и береговых работников 8. Система подготовки кадров для порта (PDP MOT) 9. Учебные пособия, слайды на плёнках и электронных носителях 10. Компьютеры – 6 шт.
Конференц - зал	Лекции, самоподготовка, практические занятия, промежуточное и итоговое тестирование	1. Мультимедийная установка, экраны 2. Система звукоусиления с микрофонами на каждом рабочем месте 3. Мультимедийный проектор Nec 4. Видеопроектор для плёнок 3 м 5. Система для проведения видеоконференций 6. Электронная обучающе-контролирующая система «ОЛИМПОКС» 7. Автоматизированная система по подготовке и проверке знаний требований охраны труда плавсостава и береговых работников 8. Система подготовки кадров для порта (PDP MOT)

		9. Учебные пособия, слайды на плёнках и электронных носителях 10. Компьютеры – 6 шт.
--	--	---

3.2 Учебно-методическое и информационное обеспечение программы

№ п/п	Автор, название, место издания, издательство, год издания учебной литературы, вид и характеристика иных информационных ресурсов
Основанная литература:	
1	ГОСТ 12.0.230-2007 Система стандартов безопасности труда. Системы управления охраной труда.
2	М.О.Соколов с соавт. Охрана труда на морском транспорте. Пособие для руководителей и инженерно-технических работников организаций морского транспорта. СПб.: ОНМЦОТ на морском транспорте, 2007
3	Предупреждение несчастных случаев на судне, в море и в порту. Свод правил Международной Организации труда. Женева, 1994
4	Правила охраны труда в морских портах ПОТРО-152-31.82.09-96. СПб.: УМЦ Комитета по образованию Санкт-Петербурга, 1996
5	Правила техники безопасности на судах морского флота РД 31.81.20-91.СПб.: УМЦ Комитета по образованию Санкт-Петербурга, 1991
6	Правила безопасности труда на судах речного флота. (Утв. Приказом Минречфлота от 25.12.1987 г. № 242). Л-д: Транспорт, 1990
7	Правила безопасности на промышленных предприятиях ММФ РД 31.83.04-89.СПб.: ОНМЦОТ на морском транспорте, 1996
8	Сборник Извещений по охране труда. (Министерство транспорта РФ Департамент морского транспорта) СПб.: ОНМЦОТ на морском транспорте, 1996
9	Конвенции и рекомендации об условиях труда моряков. Женева: МОТ, 2001
10	ОСТ 31.00.13-96 Суда морские. Цвета сигнальные и знаки безопасности. (Департаментом морского транспорта Министерства транспорта РФ Приказом от 07.02.1996 г. № 4). СПб: ЦНИИМФ, 1996
11	Уровни шума на морских судах. СН 2.5.2.047-96. М.: Госсанэпиднадзор России, 1996
12	Уровни вибрации на морских судах. СН 2.5.2.048-96. М.: Госсанэпиднадзор России, 1996
13	Сборник типовых инструкций по охране труда для массовых профессий работников плавсостава судов морского флота Министерства транспорта РФ ТОИ Р-31-001-96 – ТОИ Р-31-006-96 (утв. Федеральной службой морского флота Министерства транспорта РФ Распоряжение № МФ-34/2971 от 18.11.1996 г.). СПб: ЦНИИМФ, 1996
14	Сборник типовых инструкций по охране труда для массовых профессий работников судоремонтных предприятий морского транспорта (с обязательным приложением Правил оказания первой доврачебной помощи пострадавшим) ТОИ Р-31-201-97 – ТОИ Р-31-215-97 (Утв. Министерством транспорта РФ Приказ от 15.09.1997 г. № 105). СПб: ЦНИИМФ, 1997
Дополнительная литература:	
1	Федеральный закон от 30 декабря 2001г. №197-ФЗ «Трудовой кодекс РФ» (с изменениями)
2	Федеральный закон РФ от 17 июля 1999г. №181-ФЗ «Об обязательном социальном страховании от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний» (с изменениями)
3	Федеральный закон РФ от 28.12.2013г №426-ФЗ «О специальной оценке условий труда»
4	Приказ Министерства Здравоохранения и социального развития РФ от 10 января 2006г. №8 «Об утверждении классификации видов экономической деятельности по классам профессионального риска»
5	Постановление Фонда Социального Страхования РФ от 5 февраля 2002 г. №11 «Об утверждении методики расчета скидок и надбавок к страховым тарифам на обязательное социальное страхование от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний»
6	Постановление Министерства труда и социального развития от 17 декабря 2002 г. «Об утверждении Методических рекомендаций по разработке государственных нормативных требований охраны труда»

7	Постановление Министерства труда и социального развития от 24 октября 2002 г. № 73 «Об утверждении форм документов, необходимых для расследования и учета несчастных случаев на производстве, и положения об особенностях расследования несчастных случаев на производстве в отдельных отраслях и организациях»
8	Руководство по системам управления охраной труда. МОТ-СУОТ 2001. Женева: Международное бюро труда, 2003
9	Кукин П.П., Лапин В.Л., Подгорных Е.А. Безопасность жизнедеятельности. Безопасность технологических процессов и производств. Учебное пособие для вузов. М.: Высшая школа, 1999
10	Кукин П.П., Пономарев Н.Л., Попов В.М., Сердюк Н.И. Человеческий фактор в обеспечении безопасности и охраны труда. Учебное пособие. М.: Высшая школа, 2008
11	Безопасность жизнедеятельности. Учебник для вузов. Под ред. С.В. Белова. М.: Высшая школа, 2003
12	Кукин П.П., Пономарев Н.Л., Попов В.М., Сердюк Н.И. Безопасность жизнедеятельности. Производственная безопасность и охрана труда. М.: Высшая школа, 2001
13	Охрана труда: Учебное пособие для специалистов и руководителей служб охраны труда организаций. В 4-х частях. Коллектив авторов (общая редакция: д.э.н., проф. А.Л.Сафонов). Серия: Охрана труда. М., 2005
14	Безопасность, охрана здоровья и условия труда. Учебное пособие. Москва-Санкт-Петербург-Пермь: МОТ, 2007
15	Сборник нормативных документов по охране труда. СПб.: ОНМЦОТ на морском транспорте, 2010
16	Расследование и учет несчастных случаев, происшедших в организации. Практическое пособие. СПб: ЦОТПБСППО, 2006
17	Инспекция условий труда на борту судна. Практическое руководство. Женева: МОТ, 2001
18	Аспекты безопасности ГОСТ Р 51898-2002. М.: Издательство стандартов, 2002
19	Менеджмент риска ГОСТ Р 51897-2002. М.: Издательство стандартов, 2002
20	Основы оценки рисков. МОТ. М.:2008
21	Правила устройства электроустановок. М.: Главгосэнергонадзор, 1998
22	Правила эксплуатации электроустановок потребителей. М.: Главгосэнергонадзор, 2003
23	Правила устройства и безопасной эксплуатации сосудов, работающих под давлением. СПб.: Деан, 2000
24	Правила пожарной безопасности в Российской Федерации ППБ 01-03.М.:ООО «БЕТТА-КОМПОЗИТ», 2003
25	Правила техники безопасности и производственной санитарии при морской перевозке, перегрузке и хранении опасных грузов. Глава 1Х МОПОГ.
26	Санитарные правила для морских судов, Минздрав. М.: в/о «Мортехреклама», 1984
27	Международные санитарные правила. Женева: ВОЗ, 1967
28	Международные медико-санитарные правила. Женева: ВОЗ, 2005
29	Международное руководство по судовой медицине. 2-е изд. Женева: ВОЗ, 2002
30	Руководство по судовой санитарии. Женева: ВОЗ, 1968
31	Применение синтетических канатов на судах Министерства морского флота РД 31.03.03-90. СПб: ЦНИИМФ, 1990
32	Уровни шума на морских судах. СН 2.5.2.047-96. М.: Госсанэпиднадзор России, 1996
33	Уровни вибрации на морских судах. СН 2.5.2.048-96. М.: Госсанэпиднадзор России, 1996
34	Сборник типовых инструкций по охране труда для массовых профессий работников плавсостава судов морского флота Министерства транспорта РФ ТОИ Р-31-001-96 – ТОИ Р-31-006-96 (утв. Федеральной службой морского флота Министерства транспорта РФ Распоряжение № МФ-34/2971 от 18.11.1996 г.). СПб: ЦНИИМФ, 1996
35	Сборник типовых инструкций по охране труда для массовых профессий работников судоремонтных предприятий морского транспорта (с обязательным приложением Правил оказания первой доврачебной помощи пострадавшим) ТОИ Р-31-201-97 – ТОИ Р-31-215-97 (Утв. Министерством транспорта РФ Приказ от 15.09.1997 г. № 105). СПб: ЦНИИМФ, 1997
36	Приказ Минтруда России от 19.08.2016 N 438н "Об утверждении Типового положения о системе управления охраной труда"
37	Приказ Минтранса России от 20.09.2016 N 268 "Об утверждении Положения об особенностях режима рабочего времени и времени отдыха членов экипажей морских судов и судов смешанного (река-море) плавания"
38	Постановление Главного государственного санитарного врача РФ от 21.06.2016 N 81 "Об

	утверждении СанПиН 2.2.4.3359-16 "Санитарно-эпидемиологические требования к физическим факторам на рабочих местах"
Комплект видеоматериалов и слайдов по вопросам охраны труда	
1	Комплект видеоматериалов и слайдов по вопросам охраны труда по направлениям (надзор и контроль; расследование несчастных случаев; обязательное социальное страхование от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний; аттестация рабочих мест; оценка, анализ и управление рисками; оценка состояния условий труда на судах и в портах; система управления охраной труда в организациях морской отрасли- суда, порты; опасные работы на судах, опасные работы при обработке грузов в портах; опасные грузы; обеспечение средствами индивидуальной защиты работников морской отрасли; требования Конвенции МОТ 2006 года о труде в морском судоходстве; оказание первой помощи лицам, пострадавшим на производстве)
Комплект видеофильмов	
1	Комплект учебных видеофильмов – 17 шт. (вводный инструктаж; подготовка экипажа к борьбе за живучесть; основы выживания; действия в экстремальных условиях; оставление судна; выживание в воде; международные сигналы бедствия; первая помощь; борьба с водой; дыхательные аппараты; способы транспортировки пострадавших; индивидуальные спасательные средства; правила поведения пассажиров на судах; коллективные спасательные средства; буксировка транспортного средства буксиром; первичные мероприятия при возникновении пожара на судне; первая помощь при охлаждении)
2	Инспекция условий труда на борту судна. Видеофильм. Женева: МОТ, 2001

Слушатели ЧОУ ДПО «Образовательный центр ЦНИИМФ» имеют возможность пользоваться библиотекой АО «ЦНИИМФ», информационно-правовой системой «Консультант».

4. ОЦЕНКА КАЧЕСТВА ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ

Оценка качества освоения программы осуществляется комиссией по проверке знаний требований охраны труда, утвержденной распоряжением директора обучающей организации.

Проверка знаний проводится в виде компьютерного тестирования с использованием учебного курса обучающе - контролирующей системы «ОЛИМПОКС» - «Обучение и проверка знаний требований охраны труда руководителей организаций промышленности, заместителей руководителей, в т.ч. курирующих вопросы охраны труда, заместителей главных инженеров по охране труда».

Обучение и проверка знаний проводится также с использованием Автоматизированной системы по подготовке и проверке знаний требований охраны труда плавсостава и береговых работников.

Слушатель считается аттестованным, если имеет не менее 70% правильных ответов.

5. СОСТАВИТЕЛИ ПРОГРАММЫ

Программа составлена: к.м.н., внештатным экспертом по условиям труда, почетным работником морского транспорта РФ, руководителем Отраслевого научно-методического центра охраны труда на морском транспорте АО «ЦНИИМФ» Соколовым М.О. - с 1 по 3 модули программы и внештатным экспертом по условиям труда, ведущим специалистом Отраслевого научно-методического центра охраны труда на морском транспорте АО «ЦНИИМФ» Астаховым С.В. - 4 модуль программы.

ПРИЛОЖЕНИЕ №1

УТВЕРЖДАЮ

Директор ЧОУ ДПО «Образовательный центр ЦНИИМФ»

_____ **Е.В. Соколова**

«___»_____ 2016г.
М.П.

Календарный учебный график на 2016, 2017 гг.

№ п/п	Название программы	Объем часов	Форма обучения	Периодичность обучения	Дата начала обучения
1	Безопасность и охрана труда	72	очная	В течение всего календарного года	По мере комплектования групп