

НЕГОСУДАРСТВЕННОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ ЧАСТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ «ЭКОСФЕРА»

УТВЕРЖДАЮ

Директор НОЧУ ДПО «ЭкоСфера»

В.П. Приходченко

(печать, подпись)

«01» сентября 2016 г.



ПРОГРАММА ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
(профессиональная переподготовка)

Специальность «Специалист в области охраны труда»

в объеме 256 часов

Москва, 2016 г.

I. ЦЕЛЬ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ

Настоящая программа дополнительного профессионального образования: разработана на основании установленных квалификационных требований профессионального стандарта «Специалист в области охраны труда», утверждённого приказом Минтруда России от 4 августа 2014 г. № 524н. и требований, соответствующих ФГОС среднего профессионального и высшего образования к результатам освоения образовательных программ.

Целью реализации Программы является получение слушателями знаний, необходимых для профессиональной деятельности по планированию, организации, контролю и совершенствованию управления охраной труда в организациях различной экономической деятельности, а также формирование практических умений и навыков в сфере безопасности технологических процессов, производств и выполнения работ, чтобы обеспечить устойчивое развитие организации, профилактику несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний, снижение уровня воздействия (устранение воздействия) на работников вредных и (или) опасных производственных факторов, уровней профессиональных, технических, пожарных и экологических рисков.

Программа направлена на обеспечение дополнительного профессионального образования и повышение профессиональных компетенций руководителей и специалистов по охране труда, а также на обеспечение формирования компетентности в области охраны труда по безопасности технологических процессов и производств.

Программа соответствует требованиям Федерального закона от 29.12.2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации», приказа Минобрнауки России от 01.07.2013 г. № 499 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам», приказом Минздравсоцразвития России от 17.05.2012 г. № 559н «Об утверждении Единого квалификационного справочника должностей руководителей, специалистов и служащих, раздел «Квалификационные характеристики должностей руководителей и специалистов, осуществляющих работы в области охраны труда», приказом Минтруда России от 04.08.2014 г. № 524н «Об утверждении профессионального стандарта «Специалист в области охраны труда», Приказа Минэкономразвития России № 326 от 30.05.2014 г. «Об утверждении Критериев аккредитации, перечня документов, подтверждающих соответствие заявителя, аккредитованного лица критериям аккредитации, и перечня документов в области стандартизации, соблюдение требований которых заявителями, аккредитованными лицами обеспечивает их соответствие критериям аккредитации», Федерального закона № 412-ФЗ от 28.12.2013 г. «Об аккредитации в национальной системе аккредитации».

Целью программы обучения является приобретение новой специальности (квалификации) для ведения нового вида деятельности, а именно внедрение и обеспечение функционирования системы управления охраной труда, мониторинг функционирования системы управления охраной труда, планирование, разработка и совершенствование системы управления охраной труда.

II. КАТЕГОРИЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ

Настоящая программа предназначена для подготовки в качестве специалистов в области охраны труда следующих категорий лиц, не имеющих профильного образования в области охраны труда:

- 1) специалистам служб охраны труда;
- 2) работникам, на которых работодателем возложены обязанности организации работы по охране труда;
- 3) руководителям организаций, заместителям руководителей организаций, в том числе курирующим вопросы охраны труда, заместителям главных инженеров по охране труда;
- 4) руководителям, специалистам, инженерно-техническим работникам, осуществляющим организацию, руководство и проведение работ на рабочих местах и в производственных подразделениях, а также контроль и технический надзор за проведением работ;
- 5) иные сотрудники организации, в чьи обязанности входит обеспечение безопасности производственной деятельности, которым необходимо прохождение дополнительного профессионального образования (профессиональная переподготовка);
- 6) групп смешанного состава.

III. ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТАМ ОБУЧЕНИЯ. ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ.

В процессе обучения обучающиеся изучают общие вопросы в части требований охраны труда, установленные в федеральных законах и иных нормативных правовых актах Российской Федерации, и специальные вопросы в части требований к обеспечению охраны труда в организациях в зависимости от вида осуществляемой деятельности (конкретного производства).

Программа направлена на приобретение обучающимися необходимых знаний по охране труда для их применения в практической деятельности в сфере безопасности и охраны труда с целью обеспечения профилактических мер по сокращению производственного травматизма и профессиональных заболеваний. В результате прохождения обучения по охране труда обучающиеся приобретают знания об основах охраны труда, основах управления охраной труда в организации, по специальным вопросам обеспечения требований охраны труда и безопасности производственной деятельности, о социальной защите пострадавших от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний.

В программе учтены требования действующих нормативных документов по вопросам охраны труда. С учетом подготовленности обучаемых по охране труда возможно изменение количества часов, отводимых на конкретные темы, или вынесение части тем на самостоятельное изучение. В процессе обучения проводятся лекции, семинары, деловые игры и т. д., используются элементы самостоятельного изучения программы профессиональной переподготовки по охране труда, модульные и компьютерные программы, а также дистанционное обучение.

В течение курса и по его окончании проводятся проверки знаний по итогам изучения модулей (разделов) и обучающимся выдаются дипломы установленного образца.

В результате освоения Программы обучающиеся должны:

ЗНАТЬ:

1. Внедрение и обеспечение функционирования системы управления охраной труда.
2. Мониторинг функционирования системы управления охраной труда.
3. Планирование, разработка и совершенствование системы управления охраной труда.

УМЕТЬ:

1. Внедрять и обеспечивать функционирование системы управления охраной труда.
2. Проводить мониторинг функционирования системы управления охраной труда.
3. Планировать, разрабатывать и совершенствовать системы управления охраной труда.

ВЛАДЕТЬ:

1. Внедрением и обеспечением функционирования системы управления охраной труда.
2. Проведением мониторинга функционирования системы управления охраной труда.
3. Планированием, разработкой и совершенствованием системы управления охраной труда.

IV. СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПРЕПОДГОТОВКИ ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ «СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ ОХРАНЫ ТРУДА»

1. Система управления охраной труда (СУОТ).
2. Правовые основы управления охраной труда.
3. Культура охраны труда в организации.
4. Системный подход к документированию в СУОТ.
5. Система управления охраной труда на основе концепции управления риском.
6. Взаимосвязь человека со средой обитания. Мониторинг функционирования СУОТ.
7. Надежность технических систем и техногенный риск.
8. Обеспечение безопасности технологических процессов и производств.
9. Причины инцидентов и несчастных случаев на производстве, их предотвращение, устранение их последствий.
10. Оценка результативности и эффективности системы управления охраной труда.
11. Экзамен, аттестационная работа.

V. УЧЕБНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПРЕПОДГОТОВКИ ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ «СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ ОХРАНЫ ТРУДА»

Цель: приобретение новой специальности (квалификации) для ведения нового вида деятельности, а именно внедрение и обеспечение функционирования системы управления охраной труда, мониторинг функционирования системы управления охраной труда, планирование, разработка и совершенствование системы управления охраной труда.

Категории обучающихся: специалисты служб охраны труда, работники, на которых работодателем возложены обязанности организации работы по охране труда, руководители организаций, заместителям руководителей организаций, в том числе курирующим вопросы охраны труда, заместителям главных инженеров по охране труда, руководители, специалистам, инженерно-техническим работникам, осуществляющим организацию, руководство и проведение работ на рабочих местах и в производственных подразделениях, а также контроль и технический надзор за проведением работ, иные сотрудники организации, в чьи обязанности входит обеспечение безопасности производственной деятельности, которым необходимо прохождение дополнительного профессионального образования (профессиональная переподготовка).

Трудоёмкость учебной нагрузки: 256 часов.

Форма обучения: очная, с отрывом от производства/заочная, с частичным отрывом от производства/дистанционная, без отрыва от производства.

Режим работы: 32 дня по 8 часов в день (при очной форме)/12 дней по 8 часов аудиторная учебная работа и 20 дней по 8 часов внеаудиторная (самостоятельная) учебная работа/ по индивидуальному графику учебной работы (при дистанционной форме обучения).

№	Наименование учебного модуля (в соответствии с программой обучения)	Учебная нагрузка, час	в том числе	
			лекции	практические и лабораторные занятия
1	2	3	4	5
1.	Система управления охраной труда (СУОТ)	24	20	4
1.1.	Понятие «охрана труда». Предназначение охраны труда			
1.2.	Внедрение и обеспечение функционирования СУОТ. Управление и совершенствование СУОТ. Политика организации в области охраны и безопасности труда. Определение целей, задач			

	СУОТ			
1.2.	Модели управления охраной труда. Формирование и функционирование СУОТ			
1.4.	Способы организации работы службы охраны труда. Процедуры управления охраной труда в организации, предусмотренные национальным законодательством. Обеспечение управления и контроля за соблюдением требований охраны труда			
1.5.	Совершенствование и корректировка работы службы охраны труда. Лучшая практика в области формирования и развития системы управления охраной труда и оценка возможности ее адаптации в организации			
1.6.	Показатели эффективности реализации мероприятий по улучшению условий труда, снижению уровней профессиональных рисков			
2.	<i>Правовые основы управления охраной труда</i>	24	16	8
2.1.	Нормативное обеспечение СУОТ. Система нормативных правовых актов, содержащих государственные нормативные требования охраны труда			
2.2.	Нормы трудового права. Трудовое законодательство. Законодательство Российской Федерации об охране труда. Система нормативных правовых актов, содержащих государственные нормативные требования охраны труда. Подготовка и применение локальных нормативных актов, содержащих нормы трудового права			
2.3.	Система государственного надзора и контроля за соблюдением требований охраны труда, права и обязанности представителей государственного надзора и контроля за соблюдением требований охраны труда, обязанности работодателей при проведении государственного надзора и контроля за соблюдением требований охраны труда			
2.2.4	Ответственность за нарушение требований охраны труда (дисциплинарная, административная, гражданско-правовая, уголовная) и порядок привлечения к ответственности			
2.5.	Права и обязанности сторон трудового договора. Обязанности работодателя по обеспечению безопасных условий и охраны труда. Обязанности работника в области охраны труда. Ответственность работодателя и должностных лиц за нарушение требований охраны труда			
3.	<i>Культура охраны труда в организации</i>	24	16	8
3.1.	Мотивация и стимулирование работников к безопасному труду. Современные технологии управления персоналом. Формы и методы научной организации труда. Оценка и обоснование рациональных режимов труда и отдыха			
3.2.	Формы и методы научной организации труда. Оценка и обоснование рациональных режимов труда и отдыха			
3.3.	Развитие профессиональных компетенций персонала в области охраны труда. Обеспечение			

	подготовки работников в области охраны труда. Организация эффективного обучения персонала безопасным методам и приемам выполнения работ. Методическая помощь руководителям структурных подразделений в разработке программ обучения работников методам и приемам труда, в подготовке инструкций по охране труда. Организация проверки знаний требований охраны труда в организации. Основы психологии, педагогики, информационных технологий			
3.4.	Цели, задачи, организация инструктажа по охране труда. Алгоритм проведения инструктажа. Технологии, формы, средства и методы проведения инструктажей по охране труда. Организация стажировки на рабочем месте, проверки знаний охраны труда			
3.5.	Формы социального партнёрства в области охраны труда в организации			
3.6.	Назначение и цели коллективного договора. Порядок его заключения и содержание. Формы взаимодействия с представительными органами работников по вопросам условий и охраны труда. Вопросы осуществления общественного контроля за состоянием условий и охраны труда, принципы взаимодействия с органами общественного контроля			
4.	<i>Системный подход к документированию в СУОТ</i>	16	12	4
4.1.	Идентификация документов. Требования к оформлению, утверждению, хранению, внесению изменений, уничтожению документов и записей. Требования к документированию в соответствии с ISO 9001			
4.2.	Назначение инструкции по охране труда. Порядок разработки, утверждения, пересмотра и учета инструкций по охране труда для работников			
5.	<i>Система управления охраной труда на основе концепции управления риском</i>	24	16	8
5.1.	Профессиональный риск. Цели, процедуры, оценка эффективности управления профессиональным риском в организации. Идентификация опасностей и рисков			
5.2.	Алгоритм развития риска при выполнении работ и в процессе производства. Последствия риска, его вероятность и масштаб последствий. Анализ и оценка риска. Обеспечение защиты от риска. Приоритетность реализации мероприятий по улучшению условий и охраны труда с точки зрения их эффективности			
5.3.	Организация работ по охране труда на основе концепции управления риском. Стандарт OHSAS 18000 и его гармонизация с национальной системой управления охраной труда. Сравнение системы управления риском с типовым производственным контролем за соблюдением техники безопасности. Непрерывность управления риском. Повышение устойчивости производства,			

	производительности труда при качественном управлении производственным риском. Совершенствование системы управления производственным риском			
6.	<i>Взаимосвязь человека со средой обитания. Мониторинг функционирования СУОТ</i>	32	16	16
6.1.	Опасные и вредные факторы производственной среды и трудового процесса. Гигиенические критерии условий труда. Класс условий труда. Обеспечение управления и контроля за состоянием условий труда на рабочих местах. Мониторинг в охране труда			
6.2.	Назначение СОУТ (специальной оценки условий труда) и требования к её организации. Алгоритмы контроля качества результатов СОУТ. Роль организации, осуществляющей СОУТ, в защите результатов оценки. Требования к системе аккредитации, аттестату аккредитации и области аккредитации испытательной лаборатории. Требования к персоналу и средствам измерений, используемых при проведении исследований и измерений. Информационно-аналитические системы, осуществляющие контроль качества результатов СОУТ			
6.3.	Использование результатов СОУТ для улучшения условий труда. Декларация соответствия условий труда государственным нормативным требованиям охраны труда			
6.4.	Опасность для здоровья вредных и (или) опасных производственных факторов. Профессиональные заболевания. Льготы и компенсации за работу во вредных и опасных условиях труда			
6.5.	Значение первичного и периодического медицинского осмотра (освидетельствования), диспансеризации, обучения способам оказания первой медицинской помощи и полноты комплектования аптек для предупреждения профессиональных заболеваний и несчастных случаев			
6.6.	Способы защиты от вредных и опасных факторов. Устранение, снижение степени вреда, коллективные способы защиты и СИЗ. Классы и виды средств коллективной защиты, общие требования, установленные к средствам коллективной защиты, применения, принципы защиты и основные характеристики средств коллективной защиты			
6.7.	Классы и виды средств индивидуальной защиты, их применение, принципы защиты и основные характеристики, предъявляемые к ним требования, правила обеспечения работников средствами индивидуальной защиты. Требования технического регламента к СИЗ			
6.8.	Обеспечение снижения уровней профессиональных рисков с учетом условий труда. Управление вредными и опасными факторами производственной среды. Производственный контроль условий труда. Эргономика			

6.9.	Выработка мер по лечебно-профилактическому обслуживанию и поддержанию требований по санитарно-бытовому обслуживанию работников в соответствии с требованиями нормативных документов. Производственная санитария			
6.10.	Способы информирования работников об условиях труда на рабочих местах, о риске повреждения здоровья и способах защиты от рисков. Пиктограммы опасности, сигнальные цвета, сигнальная разметка. Сбор, обработка и передача информации по вопросам условий и охраны труда			
6.11.	Измерение и оценка вредных и опасных факторов производственной среды			
6.12.	Исследование (измерение) и оценка химического фактора. Понятие о вредном веществе. Принципы гигиенического нормирования вредных химических веществ. ПДК, ПДВ. Вероятностный подход оценки риска повреждения здоровья при воздействии химических веществ. Критерии классификации вредных веществ. Маркировка химических веществ и их смесей. Алгоритм идентификации химического фактора производственной среды. Отнесение условий труда к классу (подклассу) условий труда при воздействии химического фактора. Оценка химического фактора производственной среды и способы защиты от воздействия вредных химических веществ			
6.13.	Температурные опасные и вредные производственные факторы. Микроклимат производственного помещения. Категории работ по энергозатратам. Температура, относительная влажность, скорость движения воздуха, тепловое облучение, ТНС-индекс, экспозиционная доза. Защита временем при повышенных и пониженных температурах			
6.14.	Освещение помещений. Типы светильников и ламп. Освещенность рабочей поверхности. Общая, местная, комбинированная системы освещения. Прямая, отраженная блескость. Яркость, неравномерность распределения яркости. Естественное освещение. Расчет КЕО			
6.15.	Производственная пыль. Гигиеническая характеристика производственной пыли. АПФД. Классы опасности и особенности действия на организм. Пылевая нагрузка. Способы снижения запылённости производственных помещений. Производственная вентиляция. Типы систем вентиляции. Производственные помещения с естественной и механической вентиляцией. Рециркуляция воздуха. Кондиционирование производственных помещений.			
6.16.	Гигиеническая оценка виброакустических факторов. Производственный шум. Источники шума. Эквивалентный уровень звука. Максимальный и импульсный шум. ПДУ шума. Инфразвук и ультразвук. Способы защиты. Вибрация. Источники вибрации. Классификация			

	вибраций, воздействующих на человека. ПДУ вибраций. Общая и локальная вибрация. Способы защиты			
6.17.	Неионизирующие излучения. Ионизирующие излучения. Действие на организм человека электромагнитных, магнитных, электрических полей. Оценка воздействия и способы защиты от них			
6.18.	Измерения и оценка качества рабочего места			
6.19.	Обеспечение единства измерений при измерении (исследовании) вредных и опасных факторов на рабочих местах. Общие требования к компетентности испытательных и калибровочных лабораторий. Метрологические требования к измерениям. Межлабораторные сравнительные испытания. Результат измерения. Качество измерений и оптимизация эксперимента. Точность (правильность и прецизионность) методов и результатов измерений. Типичные составляющие погрешности измерения. Требования к методикам измерения. Математическая статистика в методах планирования эксперимента. Оптимизация качества и цены измерений. Оценка класса условий труда на рабочем месте при воздействии различных вредных и опасных факторов производственной среды.			
6.20.	Измерение и оценка вредных факторов трудового процесса. Физические перегрузки.			
7.	Надежность технических систем и техногенный риск	24	20	4
7.1.	Природа и характеристика опасностей в техносфере. Понятие техносферы. Определение опасности, воздействия, риска. Понятие «остаточный» риск. Анализ технического риска и управления промышленной безопасностью			
7.2.	Источники, номенклатура опасностей. Виды производственного (техногенного) риска: профессиональный, технический, экологический, пожарный риск. Причины, воздействия, последствия, оценка риска. Способы защиты от рисков			
7.3.	Оценка качества безопасности. Показатели безопасности технических систем. Предупреждающие и корректирующие действия по недопущению инцидента			
7.4.	Основные требования нормативных правовых актов к зданиям, сооружениям, помещениям, машинам, оборудованию, установкам, производственным процессам в части обеспечения безопасных условий и охраны труда			
7.5.	Порядок разработки и экспертизы мероприятий по охране труда в составе проектной и технологической документации производственного назначения			
7.6.	Требования нормативно-технической документации к состоянию и содержанию, организации работ по расширению, реконструкции и оснащению зданий, сооружений, помещений			

8.	<i>Обеспечение безопасности технологических процессов и производств</i>	40	24	16
8.1.	Принципы обеспечения безопасности технологических процессов и производств. Анализ технического риска и правовые основы управления промышленной безопасностью. Обеспечение дополнительных мер безопасности с учетом конкретных условий труда. Проведение работ по наряду-допуску. Методы анализа и прогнозирования производственного травматизма			
8.2.	Классификация промышленных объектов по степени опасности. Оценка опасности промышленного объекта. Система управление промышленной безопасностью. Декларация безопасности опасного промышленного объекта. Экспертиза промышленной безопасности. Российское законодательство в области промышленной безопасности. Государственный контроль и надзор за промышленной безопасностью. Технические регламенты по безопасности и их применение			
8.3.	Техногенные аварии. Расследование аварий на ОПО и разработка мер по их предотвращению. Классификация аварий на ОПО. Понятие аварии и инцидента (отказа). Развитие аварий на ОПО. Дерево отказов и событий. ЧС на химически опасных объектах. Определение и классификация аварийно-химически опасных веществ и их воздействие на человека и окружающую природную среду. Способы хранения аварийно-химически опасных веществ. Развитие аварий на химически опасных объектах и их последствия при различных способах хранения вредных и опасных веществ. Зоны химического заражения. ПЛА. Меры безопасности и способы защиты персонала объектов экономики при авариях на химически опасных объектах. Химический контроль заражения. Приборы химического контроля. Порядок проведения технического расследования причин аварий, инцидентов и ЧС на ОПО			
8.4.	Способы обеспечения безопасности при работе с взрыво-пожароопасными веществами и материалами. Классификация и маркировка взрыво-пожароопасных веществ и материалов. Понятие горения и взрыва. Воспламенение и зажигание. Границы взрываемости и пределы самовоспламенения. Гомогенное и гетерогенное горение. Виды пламени и скорость его распространения			
8.5.	Пожарная безопасность. Система обеспечения пожарной безопасности объекта. Система предотвращения пожара. Пожарный риск. Причины возникновения пожара. Классификация пожаров и опасных факторов пожара. Сопутствующие проявления опасных факторов пожара. Пожаро-взрывоопасность технологических систем. Система противопожарной защиты. Требования к			

	первичным средствам противопожарной защиты. Категорирование и классификация помещений, зданий и сооружений по пожаро-взрывоопасности. Классификация строительных материалов по группам горючести. Пределы и степень огнестойкости зданий и сооружений. Способы огнезащиты конструкций. Комплекс организации технических мероприятий по обеспечению пожарной безопасности. Способы тушения пожаров			
8.6.	Основы безопасности химических, нефтехимических и нефтеперерабатывающих производств, автозаправочных станций, аммиачных холодильных установок. Надёжность, точность и быстродействие средств регулирования, измерения, контроля, управления, сигнализации			
8.7.	Обращение с опасными грузами. Пиктограммы опасности грузов. Обеспечение безопасности при перевозке опасных грузов. Требования к безопасности международных перевозок			
8.8.	Электробезопасность. Способы защиты от поражения электрическим током, от воздействия электрических и магнитных полей. Требования электробезопасности			
8.9.	Промышленная экология. Экосистемы. Экологический риск. Мероприятия по защите окружающей среды от техногенных загрязнений. Экологический мониторинг и контроль окружающей среды. Экологический аудит. Оценка экологического ущерба.			
8.10.	Основы организация и управление безопасностью в организациях различной экономической деятельности. Управление безопасностью различных производств <i>(в зависимости от вида экономической деятельности организации)</i> :			
8.11.	Безопасность сосудов, работающих под давлением выше атмосферного. Требования к сосудам, работающим под давлением. Требования к устройству, маркировки сосудов под давлением, к предохранительным, контрольно-измерительным и регулирующим устройствам. Управление безопасностью при эксплуатации сосудов под давлением (котлов, компрессорных установок, баллонов, реакторов, барокамер, стерилизаторов и т.п.), содержание и надзор. Требования к техническому обслуживанию, ремонту установок, использующих сосуды под давлением.			
8.12.	Безопасность эксплуатации подъемных сооружений. Безопасность эксплуатации грузоподъемных машин. Требования к организациям, процедурам и работникам, осуществляющим монтаж, наладку, ремонт, эксплуатацию и реконструкцию или модернизацию ПС. Оценка соответствия ПС и экспертиза их промышленной безопасности. Нормы браковки элементов ПС. Знаковая сигнализация при перемещении грузов с			

	применением ПС. Управление безопасностью, осуществление производственного контроля, безопасное производство работ при эксплуатации ПС. Содержание ПС в работоспособном состоянии.			
8.13.	Организация безопасного производства погрузочно-разгрузочных работ. Требования, предъявляемые к производственным помещениям, организации рабочих мест, эксплуатации оборудования и инструмента. Требования при организации и осуществлении технологических процессов. Требования охраны труда при работе с опасными грузами. ППР и технологические карты			
8.14.	Безопасность при проведении работ на высоте. Способы управления безопасностью работ на высоте. Классы безопасности при работе на высоте. Страховочные системы. СИЗ от падения с высоты и средства эвакуации и спасения при падении с высоты. Средства подмащивания и требования к ним. Идентификация вредных и опасных факторов при работе на высоте, способы защиты, корректирующие и предупреждающие действия для устранения падения с высоты. Ключевые моменты ППР и наряда-допуска при работе на высоте.			
8.15.	Безопасность систем газораспределения и газопотребления. Требования к содержанию, эксплуатации, ремонту, техническому осмотру и освидетельствованию, консервации и ликвидации газового оборудования. Требования к эксплуатации и обслуживанию газопроводов. Обеспечение герметичности. Безопасность при отключении газопроводов, при сезонных отключениях и пусках системы газопотребления. Способы предотвращения аварий в системе.			
9.	<i>Причины инцидентов и несчастных случаев на производстве, их предотвращение, устранение их последствий</i>	24	16	8
9.1.	Выявление и предотвращение несчастного случая, инцидента на производстве. Признаки назревающей аварийной ситуации. Виды несчастных случаев на производстве. Обеспечение расследования и учета несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний			
9.2.	Получение, изучение и представление информации об обстоятельствах несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний. Первоочередные меры при несчастном случае на производстве. Задачи и требования расследования несчастных случаев на производстве. Классификация, расследование и учет несчастных случаев на производстве. Анализ и оценка обстоятельств несчастных случаев на производстве. Требования к оформлению результатов расследования несчастного случая на производстве и профессиональных заболеваний, а также для страхового обеспечения пострадавших на производстве. Устранение последствий			

	инцидента. Способы предотвращения несчастных случаев, аварий и инцидентов			
9.3.	Обязательное социальное страхование от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний. Понятие страхового случая. Лица, подлежащие обязательному социальному страхованию. Виды обеспечения по страхованию. Учет вины застрахованного лица. Права и обязанности застрахованного, страхователя и страховщика. Страховые тарифы и взносы. Классы профессионального риска. Экономическое стимулирование работодателя			
10.	<i>Оценка результативности и эффективности системы управления охраной труда</i>	16	12	4
10.1.	Оценка выполнения поставленных целей и задач (политики), процессов управления охраной труда и оценка эффективности системы управления охраной труда. Экономические аспекты применения средств безопасности труда. Повышение производительности труда при улучшении охраны труда и безопасности производства			
10.2.	Финансирование мероприятий по охране труда. Типовой перечень ежегодно реализуемых мероприятий по улучшению условий и охраны труда и снижению уровней профессиональных рисков. Распределение полномочий, ответственности, обязанностей по вопросам охраны труда и обоснование ресурсного обеспечения			
10.3.	Экономическая заинтересованность предприятий и предпринимателей в создании безопасных технологий и средств производства, в улучшении и совершенствовании охраны труда в организации			
11.	<i>Экзамен (тестирование)</i>	4		4
12.	<i>Защита аттестационной работы</i>	4		4
13.	<i>Всего</i>	256	168	80