Автономная некоммерческая организация
дополнительного профессионального образования
«Центр подготовки специалистов «СФЕРА»

УТВЕРЖДАЮ
Директор АНО «СФЕРА»
_____ А.Н. Аксенов
«__» _____ 2021

ПРОГРАММА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПЕРЕПОДГОТОВКИ

«Техносферная безопасность»

Форма обучения: заочная с применением дистанционных образовательных технологий и электронного обучения

г. Москва, 2021

Аннотация

программы профессиональной переподготовки

«Техносферная безопасность»

Программа профессиональной переподготовки разработана в соответствии с действующим российским образовательным и трудовым законодательством: Федеральным законом Российской Федерации от 29 декабря 2012 г. №273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»; приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 1 июля 2013 г. № 499 г. Москва «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам» и в рамках реализации требований приказа Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации № 524н от 4 августа 2014 года «Об утверждении профессионального стандарта «Специалист в области охраны труда».

Программа направлена на получение компетенций, необходимых для выполнения нового вида профессиональной деятельности, связанной с оказанием услуг в области в области безопасности технологических процессов и производств, охраны труда.

В программе учтены требования действующих нормативных документов с учетом изменений законодательства с 01.01.2021г.

Нормативную правовую основу разработки программы профессиональной переподготовки (далее - программа) составляют:

1. Трудовой кодекс Российской Федерации от 30.12.2001 г. N 197-ФЗ (с изменениями и дополнениями).
2. Федеральный закон от 29.12.2012 г. N 273-ФЗ "Об образовании в Российской Федерации" (с изменениями и дополнениями).
3. Приказ Минобрнауки России от 01.07.2013 г. N 499 "Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам" (с изменениями и дополнениями).
4. Приказ Минтруда России от 04.08.2014 N 5243н "Об утверждении профессионального стандарта "Специалист по охране труда".
5. Приказ Министерства образования и науки РФ от 23.08.2017 г. N 816 "Об утверждении Порядка применения организациями, осуществляющими

образовательную деятельность, электронного обучения, дистанционных образовательных технологий при реализации образовательных программ".

6. Письмо Минобрнауки России от 02.09.2013 г. N АК-1879/06 "О документах о квалификации".

Цель реализации программы профессиональной переподготовки: формирование у слушателей профессиональных компетенций, необходимых для выполнения нового вида профессиональной деятельности и приобретения новой квалификации.

Для достижения указанной цели ставятся следующие **задачи:**

дать слушателям необходимый уровень знаний для обеспечения профессиональных и квалификационных требований, предъявляемых специалисту по охране труда.

К освоению программы допускаются: лица, имеющие среднее профессиональное и (или) высшее образование; лица, получающие среднее профессиональное и (или) высшее образование.

Нормативный срок обучения по программе профессиональной переподготовки составляет 256 академических часов.

Один академический час равен 45 минутам.

Режим занятий: не более 8 академических часов в день.

Оценка качества: итоговая аттестация в форме тестирования на портале дистанционного обучения.

Критерии оценки итоговой аттестации при проведении тестирования на портале дистанционного обучения:

0-54% правильных ответов – оценка «неудовлетворительно»;

55-69% правильных ответов – оценка «удовлетворительно»;

70-84% правильных ответов – оценка «хорошо»,

85-100% правильных ответов – оценка «отлично».

Выдаваемый документ: по окончании курса обучающийся получает диплом о профессиональной переподготовке.

Особенности реализации программы

Программа направлена на приобретение новой квалификации и может реализовываться в заочной форме.

Лекционные занятия могут проводиться в форме вебинаров или онлайн лекций. Лекционные занятия проводит основной преподавательский состав и привлеченные преподаватели – ведущие специалисты организаций.

Для организации самостоятельной работы слушателей используется система дистанционного обучения (далее – СДО), прямая ссылка на ресурс - https://moodledpo.sistele.com .

В системе дистанционного обучения для каждого слушателя создается личный кабинет, присваивается логин и пароль, с помощью которых происходит идентификация слушателей курса в системе СДО.

Перечень основных информационных ресурсов и используемых технологий

Сокращения

ВКС – видеоконференция

В – вебинар

ЭУК – электронный учебный курс

ЭТ – электронный текст

КП – компьютерная презентация

ИЛ – интерактивная лекция

ВФ – видеофайл

АФ – аудиофайл

Ф – форум

БД – база данных

ЧС – чат-семинар

ЛС – личные сообщения

Т – тест

С – семинар

Технологии представления информации в системе дистанционного обучения (СДО)

Вид занятия	Технология проведения занятия в СДО

Лекция	Традиционная лекция может быть представлена следующими способами: • публикация **текста лекции** для самостоятельного изучения (ЭТ); • создание **интерактивного элемента «лекция»** с возможностью использования встроенных тестовых заданий, нелинейной навигации по материалам для работы (ИЛ) • размещение **презентации** (КП) • **электронный учебный курс** (ЭУК) – электронный образовательный ресурс, который предоставляет теоретический материал, организует тренировочную учебную деятельность и контроль уровня знаний. ЭУК может иметь встроенные механизмы адаптации под нужды конкретного обучающегося (может быть использован как цельный электронный ресурс)
Практическое занятие	Практическая работа в СДО может быть представлена комплексом элементов: • инструкциями в виде **текста, видео или аудиозаписи** (ЭТ, ВФ, АФ); • элементом **«Задание»**, служащим для отправки слушателями своих работ в установленный срок; • **форумом** (Ф); • элементом **«База данных»**, позволяющим создавать галереи работ или накапливать какие-либо материалы (БД).
Семинар	• Семинарское занятие в СДО может быть представлено в виде **форума** или **чата** (ЧС), в котором ведется обсуждение поставленных вопросов, в виде специфического форума «Вопрос-ответ» или в виде элемента «Задание», если от учащихся требуется получить какой-либо текст или файл с работой. • В СДО представлен элемент совместной работы слушателей **«Семинар»** (С). В рамках «Семинара» Слушатели проводят экспертные оценки работ (peer review) по анкете, созданной преподавателем. Такая схема работы широко используется в зарубежных

	массовых онлайн курсах.
СРС	Самостоятельная работа студентов в СДО может быть организована при помощи различных сочетаний любых элементов и ресурсов.
Консультация	Консультации могут проводиться как очно, так и в режиме **чата, форума** или через **систему личных сообщений**.
Тест	СДО позволяет создавать различные виды **тестов.**
Итоговый контроль	Итоговый контроль (экзамен) в форме тестирования в электронном курсе СДО может осуществляться при помощи любого элемента курса, который преподаватель считает подходящим. Это может быть отправка **задания**, непосредственное выполнение **теста** или ответы на вопросы в форуме.

Некоторые особенности организации электронных курсов в системе СДО с применением ДОТ и ЭО:

- После зачисления на обучения каждому слушателю создается личный кабинет на портале дистанционного обучения в системе СДО, в котором находится вся информация, необходимая для прохождения обучения (расписание занятий, лекционные материалы, видеоматериалы, нормативно-правовая документация, тестовые задания для проведения промежуточной и итоговой аттестации, канал связи с преподавателями и куратором курса). Для входа в личный кабинет каждому слушателю предоставляются уникальные логин и пароль.

- Слушатель занимается в личном кабинете в соответствии с установленным расписанием, не более 8 академических часов в день. Сначала изучаются теоретические материалы по предмету, затем осуществляется просмотр видеоматериалов, изучается нормативно-правовая документация. После этого слушатель может приступать к решению тестовых вопросов промежуточной аттестации. Когда все предметы слушателем изучены и все зачеты (промежуточная аттестация) сданы, слушатель может приступать к решению экзаменационных заданий в рамках итоговой аттестации.

- Идентификация личности обучающихся применяется при организации учебной деятельности, текущего контроля успеваемости, промежуточной аттестации, итоговой аттестации, оказания учебно-методической помощи обучающимся и иных образовательных процедур (далее – образовательные процедуры) при применении ЭО и ДОТ. Идентификация личности слушателя в процессе обучения обеспечивается и осуществляется посредством ввода слушателем уникальных логина и пароля для входа в личный кабинет в системе дистанционного обучения. Электронная идентификация

личности слушателя при подтверждении результатов обучения осуществляется посредством авторизации на портале дистанционного обучения. Для идентификации обучающийся вводит свой логин и пароль, выданные ему при поступлении на обучение. Электронная идентификация в системе дистанционного обучения осуществляется путем введения обозначенных выше логина и пароля.

- Все элементы курса (задания, тесты, лекции и др.) могут предоставляться в определенный период времени. Преподаватель сам решает, когда и к какой части курса получат доступ слушатели. Также можно устанавливать взаимосвязь элементов курса друг с другом, к примеру, слушатель С. Иванов не сможет получить доступ к итоговому тесту, если он не сдал 3 контрольных работы.

- СДО позволяет использовать различные способы подсчета итоговых и промежуточных оценок в курсе. Контроль соблюдения условий проведения мероприятий, в рамках которых осуществляется оценка результатов обучения, осуществляется систематически.

- Преподаватели получают доступ к отчетам о работе слушателей с курсом и статистике посещений.

- Все элементы курса СДО позволяют встраивать видео и аудио.

Обучение и тестирование в обучающей контролирующей системе обеспечивает:

- достижение обучаемыми усвоения программы обучения;

- результативность процесса обучения.

Система СДО соответствует существующей системе организации и планирования учебного процесса по срокам проведения и видам занятий в соответствии с установленными программой: учебным планом; календарным графиком; рабочим программам, которые раскрывают рекомендуемую последовательность изучения тем, а также распределение учебных часов по предметам и темам и тематическими планами.

В ходе изучения программы обсуждаются самые последние достижения по освоению безопасных методов и приемов выполнения работ на автомобильном транспорте.

Обоснование стоимости обучения слушателей

Стоимость обучения обусловлена высокой квалификацией профессорско-преподавательского состава, а также учетом стоимости амортизации оборудования, использованием расходных материалов, расходами на подключение и обслуживание портала дистанционного обучения.

ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ

По окончании курса слушатели должны **знать:**

-нормативно-правовую базу в сфере охраны труда, трудовое законодательство Российской Федерации, законодательство Российской Федерации о техническом регулировании, о промышленной, пожарной, радиационной, химической, биологической безопасности, о санитарно-эпидемиологическом благополучии населения;

-национальные, межгосударственные и распространенные зарубежные стандарты, регламентирующие систему управления охраной труда, виды локальных нормативных актов в сфере охраны труда;

-порядок разработки, согласования, утверждения и хранения локальной документации;

-основы технологических процессов, работы машин, устройств и оборудования, применяемые сырье и материалы, с учетом специфики деятельности работодателя.

По окончании курса слушатели должны **уметь:**

-применять государственные нормативные требования охраны труда при разработке локальных нормативных актов;

-применять нормативные правовые акты и нормативно-техническую документацию в части выделения в них требований, процедур, регламентов, рекомендаций для адаптации и внедрения в локальную нормативную документацию;

-анализировать и оценивать предложения и замечания к проектам локальных нормативных актов по охране труда, изменения законодательства в сфере охраны труда;

-пользоваться справочными информационными базами, данных, содержащими документы и материалы по охране труда;

-разрабатывать программы обучения по охране труда, методические и контрольно-измерительные материалы;

-консультировать по вопросам разработки программ инструктажей, стажировок, обучения по охране труда и проверке знаний требований охраны труда;

-оценивать эффективность обучения работников по вопросам охраны труда;

-формировать отчетные документы о проведении обучения, инструктажей по охране труда, стажировок и проверки знаний требований охраны труда.

ОРГАНИЗАЦИОННО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

Материально-технические условия реализации программы

Наименование аудиторий	Вид занятий	Наименование оборудования
Аудитория для организации дистанционного обучения	Теоретические Практические	Для проведения занятий используется аудитория, оснащенная доступом к сети Интернет и презентационным оборудованием

Кадровое обеспечение реализации программы

Все преподаватели, задействованные в учебном процессе, регулярно проходят повышение квалификации путем участия в семинарах, обучения на курсах повышения квалификации и др.

Формы обучения

Учебный курс реализуется заочно с применением дистанционных образовательных технологий (ДОТ) и электронного обучения (ЭО). Он может включать в себя занятия лекционного типа (вебинары или онлайн лекции), интерактивные формы обучения, семинарские, мастер-классы, активные и ситуативные методы обучения.

Реализация дополнительной профессиональной программы повышения квалификации производится в соответствии с приказом Министерства образования и науки РФ от 23 августа 2017 г. N 816 "Об утверждении Порядка применения организациями, осуществляющими образовательную деятельность, электронного обучения, дистанционных образовательных технологий при реализации образовательных программ".

Электронная образовательная среда - система дистанционного обучения, которая создает условия для функционирования электронной информационно-образовательной среды, обеспечивающей освоение обучающимися образовательной программы в полном объеме независимо от места нахождения обучающихся. Технология проведения занятий в данной системе описана ниже. Прямая ссылка для входа в систему дистанционного обучения https://moodledpo.sistele.com.

Для самостоятельной работы слушатели должны иметь компьютер и выход в Интернет. Местом обучения при обучении в системе дистанционного обучения является образовательная организация независимо от места нахождения обучающихся.

Информационно-библиотечный фонд укомплектован электронными изданиями учебной литературы по теме преподаваемого предмета.

Материально-техническая база соответствует действующим санитарным и противопожарным нормам.

Учебно-методическое обеспечение: по программе профессиональной переподготовки «Техносферная безопасность» разработан учебный план, рабочая программа, лекционный материал, тесты по лекционному материалу.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы профессиональной переподготовки

« Техносферная безопасность»

Категория обучающихся – работники и специалисты организаций и учреждений всех форм собственности, имеющие среднее профессиональное и(или) высшее образование.

Форма обучения – заочная с применением дистанционных образовательных технологий и электронного обучения.

Количество академических часов: 256.

№ п/п	Наименование разделов, дисциплин и тем	Всего, час	В том числе			
			Лекции	Выездные занятия, стажировка деловые игры и др.	Практ., лаб., семинар	Форма проверки знаний
1	2	3	4	5	6	7
1	Цели и задачи изучения нормативных документов в области охраны труда	6	6	-	-	
2	Законодательно-правовые аспекты организации работ и услуг в области охраны труда в организациях (предприятиях, учреждениях)	6	6	-	-	
3	Правовая компетентность руководителей организации (предприятий, учреждений) в части охраны труда	10	10	-	-	
4	Документация по охране труда в организации (предприятии, учреждении)	10	10	-	-	
5	Нормативные эксплуатационные и технологические документы в части охраны труда	16	16	-	-	

6	Управление нормативной документацией в области охраны труда в организации (предприятии, учреждении)	10	10	-	-	
7	Требования безопасности при организации строительного производства и строительных работ	6	6	-	-	
8	Требования безопасности к устройству и содержанию промышленных предприятий	6	6	-	-	
9	Обеспечение безопасности производственного оборудования	10	10	-	-	
10	Безопасное производство работ	10	10	-	-	
11	Элетробезопасность	8	8	-	-	
12	Производственный травматизм, несчастные случаи и профессиональные заболевания, порядок расследования несчастных случаев	10	10	-	-	
13	Пожарная безопасность и защита	10	10	-	-	
14	Основы производственный среды	4	4	-	-	
15	Производственное освещение	8	8	-	-	
16	Психофизиологические основы безопасности труда	8	/8	-	-	
17	Промышленная вентиляция	8	8	-	-	
18	Эргономические основы безопасности труда	8	8	-	-	
19	Опыт развитых стран в создании эффективной системы безопасности	8	8	-	-	

	труда					
20	Разработка системы управления охраной труда на предприятии	36	36	-	-	
21	Нормативно-правовая база по порядку проведения специальной оценки условий труда. Цели и задачи использования результатов аттестации рабочих мест по условиям труда	8	8	-	-	
22	Подготовка организационно-распорядительной и нормативной документации для проведения специальной оценки рабочих мест по условиям труда	6	6	-	-	
23	Составление перечня рабочих мест, подлежащих специальной оценке по условиям труда. Приведение наименования профессий и должностей	4	4	-	-	
24	Составление перечня факторов, подлежащих оценке на каждом рабочем месте	6	6	-	-	
25	Порядок и условия привлечения аттестующих организаций для проведения работ по специальной оценке рабочих мест по условиям труда	6	6	-	-	
26	Вредные и опасные производственные факторы, профессиональные риски	6	6	-	-	
27	Гигиенические критерии и классификация условий труда по степени вредности и опасности	4	4	-	-	

28	Оценка условий труда на рабочих местах по фактору травмобезопасности	2	2	-	-	
29	Обеспечение работников специальной одеждой, обувью и другими средствами индивидуальной защиты	4	4	-	-	
30	Оформление материалов по специальной оценке рабочих мест по условиям труда	2	2	-	-	
31	Основные понятия и задачи подтверждения соответствия (декларирование) работ по охране труда организаций	2	2	-	-	
32	Итоговая аттестация	8	8	-	-	
	ИТОГО:	**256**	**256**	-	-	**экзамен**

Формы аттестации:

- итоговая – экзамен (тестирование в системе дистанционного обучения).

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

программы профессиональной переподготовки

«Техносферная безопасность»

Тема 1. Цели и задачи изучения нормативных документов в области охраны труда

Правовые основы охраны труда. 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, содержащие нормы трудового права

Действие законов и иных нормативных правовых актов, содержащих нормы трудового права. Государственные нормативные требования охраны труда, устанавливающие правила, процедуры и критерии, направленные на сохранение жизни и здоровья работников в процессе трудовой деятельности, содержащиеся в федеральных законах и иных нормативных правовых актах об охране труда субъектов Российской Федерации. Нормативные правовые акты, содержащие государственные нормативные требования охраны труда, Минтруда России, федеральных органов исполнительной власти, Ростехнадзора, Роспотребнадзора и Минздрава России: сфера применения, порядок разработки, утверждения, согласования и пересмотра. Порядок подготовки нормативных правовых актов федеральных органов исполнительной власти и их государственной регистрации.

Трудовой кодекс Российской Федерации: основные направления государственной политики в области охраны труда: право и гарантии права работников на труд в условиях, соответствующих требованиям охраны труда; обязанности работодателя по обеспечению безопасных условий и охраны труда; обязанности работника в области охраны труда. Гражданский кодекс Российской Федерации в части, касающейся вопросов возмещения вреда, причинённого несчастным случаем на производстве или профессиональным заболеванием. Уголовный кодекс Российской Федерации в части, касающейся уголовной ответственности за нарушение требований охраны труда. Кодекс Российской Федерации об административных правонарушениях в части, касающейся административной ответственности за нарушение требований охраны труда. Законодательные и иные нормативные правовые акты Российской Федерации об обязательном социальном

страховании от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний. Законы Российской Федерации о техническом регулировании, промышленной радиационной и пожарной безопасности. Налоговый кодекс Российской Федерации в части, касающейся отнесения затрат на обеспечение безопасных условий и охраны труда и на улучшение условий и охраны труда.

Основные понятия трудового права. Международные трудовые нормы Международной организации труда, регулирующие трудовые отношения. Основополагающие принципы Конституции Российской Федерации, касающиеся вопросов труда.

Оплата труда и заработная плата: основные понятия и определения. Оплата труда в случаях выполнения работы в условиях, отклоняющихся от нормальных. Ответственность сторон за нарушение трудового законодательства. Социальное партнёрство – гарантия социального мира в условиях рыночной экономики. Коллективный договор: его содержание и структура; порядок и условия заключения; срок действия; разрешение разногласий. Ответственность сторон социального партнёрства. Органы по рассмотрению трудовых споров.

Тема 2. Законодательно-правовые аспекты организации работ и услуг в области охраны труда в организациях (предприятиях, учреждениях)

Основные направления организации работ по охране труда. Организация системы управления охраной труда. Организация работы службы охраны труда в организации. Права работников службы охраны труда. Основные направления организации работ по охране труда. Общие понятия современной теории систем управления (качеством, охраной окружающей среды, охраной труда, промышленной безопасностью). Повышение эффективности производства и сертификация систем управления. ГОСТ 12.0.230-2007 и другие нормативные документы о системах управления охраной труда (СУОТ) в организациях и методах их разработки, внедрения, поддержания в рабочем состоянии и постоянного совершенствования. 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. Аудит функционирования СУОТ. Анализ эффективности СУОТ со стороны руководства. Проведение корректирующих мероприятий. Процедуры

непрерывного совершенствования деятельности по охране труда. Планирование и финансирование мероприятий по охране труда. Организация работы службы охраны труда в организации. Права работников службы охраны труда

Тема 3. Правовая компетентность руководителей организации (предприятий, учреждений) в части охраны труда

Обязанности работодателя по соблюдению требований законодательных и иных нормативных правовых актов, содержащих государственные нормативные требования охраны труда, устанавливающих правила, процедуры и критерии, направленные на сохранение жизни и здоровья работников в процессе трудовой деятельности. Работодатель и его должностные лица. Руководители, специалисты, исполнители. Распределение должностных обязанностей работодателя по обеспечению требований охраны труда среди работников – руководителей и специалистов. Служба (специалист) охраны труда организации и её (его) функции. Организация внутрифирменного (многоступенчатого) контроля. Организация рассмотрения вопросов охраны труда руководителями. Организация целевых и комплексных проверок

Обязанности и ответственность работников по соблюдению требований охраны труда. Трудовые обязанности работников по охране труда. Ответственность работников за невыполнение требований охраны труда (своих трудовых обязанностей). Человеческий фактор, оказывающий влияние на решение вопросов охраны труда. Психологические (личностные) причины травматизма. Понятие «культура охраны труда». Работник как личность. Построение системы поощрений и наказаний. Организация соревнования за лучшее рабочее место по охране труда. Вовлечение работников в управление охраной труда. Организация ступенчатого «административно-общественного» контроля. Организация информирования работников по вопросам охраны труда. Всемирный день охраны труда. Организация «Дня охраны труда»

Тема 4. Документация по охране труда в организации (предприятии, учреждении)

Перечень необходимой документации по охране труда. Руководство по СУОТ. Приказы о распределении обязанностей по охране труда между работниками. Инструкции по охране труда. Списки и перечни по охране труда. Учёт проведения инструктажей, обучения по охране труда. Документирование несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний. Документирование результатов многоступенчатого

контроля по охране труда. Отчётность и формы отчётных документов по охране труда. Порядок и сроки хранения документов различного типа.

Тема 5. Нормативные эксплуатационные и технологические документы в части охраны труда

Требования безопасности при эксплуатации зданий, оборудования. Безопасность производственного оборудования. Содержание территорий

Безопасность зданий и сооружений, включая транспортные пути. Проверка соблюдения требований безопасности и охраны труда в проектной документации. Экспертиза проектной документации. Нормативные значения площади и объёма производственного (служебного) помещения на одно рабочее место работника с использованием персонального компьютера.Требования, предъявляемые к полу помещений, проходов, лестниц. Требования к микроклимату и содержанию вредных веществ в воздухе рабочей зоны помещений. Санитарные нормы микроклимата производственных (служебных) помещений. Установленные режимы труда и отдыха для снижения зрительного и костно-мышечного утомления работников. Виды трудовой деятельности при работе с персональным компьютером. Содержание территорий, вспомогательных зданий, помещений, сооружений. Порядок обследования зданий и сооружений и его документирования

Тема 6. Управление нормативной документацией в области охраны труда в организации (предприятии, учреждении)

Формы и рекомендации по оформлению локальных нормативных актов и иных документов, содержащих структуру системы, обязанности и ответственность в сфере охраны труда для каждого структурного подразделения работодателя и конкретного исполнителя.

Акты и иные записи данных, вытекающие из осуществления СУОТ. Журналы учета и акты записей данных об авариях, несчастных случаях, профессиональных заболеваниях. Записи данных о воздействиях вредных (опасных) факторов производственной среды и трудового процесса на работников и наблюдении за условиями труда и за состоянием здоровья работников Результаты контроля функционирования СУОТ.

Тема 7. Требования безопасности при организации строительного производства и строительных работ

Перечень мероприятий и решений по определению технических средств и методов работ для конкретных видов выполняемых процессов и работ. Опасные зоны, определение. Работы на высоте. Устройство постоянных ограждающих конструкций (стен, панелей, ограждений балконов и проемов). Устройства, предназначенные для организации рабочих мест при производстве строительно-монтажных работ на высоте. Пути и средства подъема работников на рабочие места при строительстве зданий и сооружений выше 5-и этажей с установкой пассажирских подъемников и (или) лифтов. Грузозахватные приспособления, позволяющие осуществлять дистанционную расстроповку длинномерных и крупногабаритных строительных конструкций. Акт-допуск для производства строительно-монтажных работ на территории действующего объекта строительного производства. Наряд-допуск на производство работ в местах действия вредных и (или) опасных производственных факторов. Совместное производство нескольких видов работ. График выполнения совместных работ, обеспечивающих безопасные условия труда. Допуск участников строительного производства на производственную территорию. Общие мероприятия охраны труда и координация действий участников строительного производства по реализации мероприятий, обеспечивающих безопасность производства работ.

Тема 8. Требования безопасности к устройству и содержанию промышленных предприятий

Система стандартов безопасности труда. Общие требования безопасности. Свойство производственного процесса соответствовать требованиям безопасности трудовой и производственной деятельности. Техническое обеспечение безопасности зданий и сооружений, оборудования и инструмента, технологических процессов. Основные требования безопасности по содержанию производственных территорий. Основные требования безопасности при эксплуатации производственных зданий и помещений.

Тема 9. Обеспечение безопасности производственного оборудования

Планирование и координация мероприятий в соответствии с размером и характером деятельности организации, обеспечивающих защиту всех людей в случае

аварийной ситуации в рабочей зоне. Организация работы по обеспечению безопасности производственного оборудования. Инструкции по охране труда для работников по профессиям или видам работ. Общее руководство комплексом работ по обеспечению безопасности производственного оборудования.

Общие требования безопасности к производственному оборудованию. Исполнение элементов производственного оборудования (проводов, трубопроводов, кабелей и т.п.). Движущиеся части производственного оборудования. Производственное оборудование, обслуживание которого связано с перемещением работников. Рабочие органы производственного оборудования. Конструкция производственного оборудования. Токоведущие части оборудования. Электрооборудование.

Тема 10. Безопасное производство работ

Работы с повышенной опасностью. Производственные ситуации, представляющие наибольшую опасность для работников. Организация безопасного производства работ с повышенной опасностью. Оформление работ по наряду-допуску. План производства работ. Безопасность технологических процессов.

Основные мероприятия по предупреждению аварийных ситуаций и обеспечению готовности к ним. Определение возможного характера и масштаба аварийных ситуаций и связанных с ними рисков в сфере охраны труда. Организация взаимодействия с территориальными структурами и службами аварийного реагирования. Проведение регулярных тренировок по предупреждению аварийных ситуаций, обеспечению готовности к ним и реагированию. Обеспечение безопасности работников в аварийных ситуациях.

Тема 11. Элетробезопасность

Основные причины и виды электротравматизма. Специфика поражающего действия электрического тока. Пороговые ощутимый, неотпускающий и фибрилляционный токи. Напряжение прикосновения. Факторы поражающего действия электрического тока. Классификация помещений по степени поражения человека электрическим током. Средства защиты от поражения электротоком.

Организационные мероприятия по безопасному выполнению работ в электроустановках. Требования электробезопасности при эксплуатации офисного оборудования

Тема 12. Производственный травматизм, несчастные случаи и профессиональные заболевания, порядок расследования несчастных случаев

Порядок расследования, оформления и учета несчастных случаев на производстве. Причины профессионального травматизма. Виды и квалификация несчастных случаев. Порядок передачи информации о произошедших несчастных случаях. Первоочередные меры, принимаемые в связи с ними. Формирование комиссии по расследованию. Порядок заполнения акта по форме Н-1. Оформление материалов расследования. Порядок представления информации о несчастных случаях на производстве. Разработка обобщённых причин расследуемых событий, мероприятия по предотвращению аналогичных происшествий.

Причины профессиональных заболеваний и их классификация. Расследование и учёт 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. Порядок расследования обстоятельств и причин возникновения профессионального заболевания.

Общие правовые принципы возмещения причиненного вреда. Понятие вреда, возмещения вреда и причинителя вреда в гражданском праве. Третьи лица. Ответственность юридического лица или гражданина за вред, причинённый его работникам. Ответственность за вред, причинённый деятельностью, создающей повышенную опасность для окружающих. Право регресса к лицу, причинившему вред. Объём и характер возмещения вреда, причинённого повреждением здоровья. Материальный и моральный вред. Условия возмещения вреда в гражданском праве. Способ и размер компенсации морального вреда. 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. 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. Страховые тарифы. Страховые взносы.

Тема 13. Пожарная безопасность и защита

Основные понятия о горении и распространении пламени. Опасные (поражающие) факторы пожара и взрыва. Основные принципы пожарной безопасности: предотвращение образования горючей смеси; предотвращение внесения в горючую среду источника зажигания; готовность к тушению пожара и ликвидации последствий загорания. Задачи пожарной профилактики. Системы пожарной защиты. Категорирование помещений по взрывопожарной и пожарной опасности. Средства оповещения и тушения пожаров. Эвакуация людей при пожаре. Обязанность и ответственность администрации предприятия в области пожарной безопасности. Требования пожарной безопасности при нахождении и работе в помещениях; при эксплуатации офисного оборудования

Тема 14. Основы производственный среды

Техническое оснащение организации. Ообенности технологических процессов и производства. Состояние зданий, строений, сооружений и инженерных коммуникаций. Санитарно-гигиеническая и эстетическая обстановка. Взаимоотношения в трудовом коллективе. Уровень профессионального риска исходя из идентифицированных опасных и вредных производственных факторов.

Тема 15. Производственное освещение

Искусственное освещение производственных территорий, зданий и помещений. Рабочее освещение. Аварийное освещение. Дежурное освещение. Охранное освещение. Ремонтное освещение. Общее освещение. Комбинированное освещение. Местное освещение. Освещенность на уровне земли или дорожных покрытий предзаводских участков (площадок, проездов, проходов, стоянок автотранспорта). Освещение безопасности и эвакуационное освещение.

Тема 16. Психофизиологические основы безопасности труда

Психические процессы, свойства и состояния, влияющие на безопасность. Восприятие. Память. Внимание. Мышление. Чувства. Настроение. Воля. Мотивация.

Характер человека. Темперамент. Запредельные и особые (пароксизмальные) формы психического напряжения. Аффективные состояния.

Тема 17. Промышленная вентиляция

Комфорт и безопасность как основа эффективного труда. Удаление из рабочей зоны отработанного воздуха и замена его чистым. Проектирование, установка в цехах, других помещениях. Требования к вентиляционным системам. Оборудование для систем вентиляции. Виды и типы промышленных систем воздухообмена.

Естественная система вентиляции. Особенности механической вентиляции. Особенности приточной промышленной вентиляции. Особенности вытяжной промышленной вентиляции. Особенности приточно-вытяжной промышленной вентиляции. Основные сегменты воздухообмена промышленных зданий. Воздуховодные трубы. Вентиляторное оборудование. Фильтрационные устройства. Методики расчета воздухообмена. Выбросы пыли и вредных веществ. Количество работающих людей. Аварийная вентиляция на производстве.

Тема 18. Эргономические основы безопасности труда

Классификация видов трудовой деятельности. Утомление и его причины. Восстановление. Работоспособность и ее динамика. Рациональные режимы труда и отдыха. Методы борьбы с монотонностью труда. Организация рабочего места. Легкая физическая работа, выполняемая на месте. Тяжелая физическая работа. Ходьба. Требования к обуви. Передвижение по лестницам и пандусам. Перенос и передвижение тяжестей. Учет силовых особенностей организма человека. Скорость и направление рабочих движений. Временные характеристики выполнения рабочих движений. Классификация органов управления (ОУ). Требования к ручным органам управления. Порядок проведения эргономической экспертизы.

Тема 19. Опыт развитых стран в создании эффективной системы безопасности труда

Мировой опыт в организации охраны труда. Охрана труда в США. Охрана труда в Великобритании. Охрана труда в Японии. Охрана труда в Европейских странах.

Тема 20. Разработка системы управления охраной труда на предприятии

Система управления охраной труда в организации. Обеспечение безопасности и охраны здоровья всех работников. Предупреждение несчастных случаев и профессиональных заболеваний на производстве. Приказ Минтруда России от 19.08.2016 N 438н "Об утверждении Типового положения о системе управления охраной труда". Типовое положение о системе управления охраной труда. Обеспечение функционирования СУОТ (распределение обязанностей в сфере охраны труда между должностными лицами работодателя).

Процедуры, направленные на достижение целей работодателя в области охраны труда. Планирование мероприятий по реализации процедур. Контроль функционирования СУОТ и мониторинг реализации процедур. Планирование улучшений функционирования СУОТ. Реагирование на аварии, несчастные случаи и профессиональные заболевания. Управление документами СУОТ.

Тема 21. Нормативно-правовая база по порядку проведения специальной оценки условий труда. Цели и задачи использования результатов аттестации рабочих мест по условиям труда

Специальная оценка условий труда. Права и обязанности работодателя в связи с проведением специальной оценки условий труда. Права и обязанности работника в связи с проведением специальной оценки условий труда. Права и обязанности организации, проводящей специальную оценку условий труда. Применение результатов проведения специальной оценки условий 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 специальной оценки условий труда. Классификация условий труда. Результаты проведения специальной оценки условий труда. Проведение внеплановой специальной оценки условий труда.

Тема 22. Подготовка организационно-распорядительной и нормативной документации для проведения специальной оценки рабочих мест по условиям труда

Федеральная государственная информационная система учета результатов проведения специальной оценки условий труда. Организации, проводящие специальную оценку условий труда, и эксперты организаций, проводящих специальную оценку условий

труда. Экспертиза качества специальной оценки условий труда. Рассмотрение разногласий по вопросам проведения специальной оценки условий труда.

Тема 23. Составление перечня рабочих мест, подлежащих специальной оценке по условиям труда. Приведение наименования профессий и должностей

Порядок проведения специальной оценки условий труда. Организация проведения специальной оценки условий труда. Подготовка к проведению специальной оценки условий труда. Идентификация потенциально вредных и (или) опасных производственных факторов. Декларирование соответствия условий труда государственным нормативным требованиям охраны труда

Тема 24. Составление перечня факторов, подлежащих оценке на каждом рабочем месте

Составление перечня факторов, подлежащих оценке на каждом рабочем месте. Особенности проведения специальной оценки условий труда на отдельных рабочих местах.

Тема 25. Порядок и условия привлечения аттестующих организаций для проведения работ по специальной оценке рабочих мест по условиям труда

Организация, проводящая специальную оценку условий труда. Эксперты организаций, проводящих специальную оценку условий труда. Реестр организаций, проводящих специальную оценку условий труда, и реестр экспертов организаций, проводящих специальную оценку условий труда. Независимость организаций, проводящих специальную оценку условий труда, и экспертов организаций, проводящих специальную оценку условий труда.

Обеспечение исполнения обязательств организации, проводящей специальную оценку условий труда. Цели, задачи и порядок проведения специальной оценки условий труда. Четыре класса условий труда. Оптимальные и допустимые условия труда. Вредные и опасные условия труда. Методика проведения специальной оценки условий труда. Применение результатов проведения специальной оценки условий труда. Условия труда по степени вредности и/или опасности.

Тема 26. Вредные и опасные производственные факторы, профессиональные риски

Вредные вещества и их классификация. Нормирование содержания вредных веществ. Токсикология. Средства индивидуальной и коллективной защиты от вредных веществ. Влияние параметров микроклимата на здоровье и работоспособность человека. Производственная вентиляция. Кондиционирование воздуха. Производственное освещение. Виды искусственного освещения. Источники шума на производстве. Гигиеническое нормирование шума. Источники и характеристики ультразвука и инфразвука. Действие вибрации на организм человека. Основные понятия и физическая сущность электромагнитных полей. Природа и виды ионизирующих излучений. Природа, источники и основные характеристики лазерного излучения.

Опасность; понятие аппарат анализа опасностей; качественный и количественный анализ опасностей. Опасные и вредные производственные факторы; категорирование и классификация объектов как мера оценки опасности. Анализ риска, управление риском. Понятие риска. Развитие риска на промышленных объектах.

Тема 27. Гигиенические критерии и классификация условий труда по степени вредности и опасности

Гигиенические критерии оценки и классификация условий труда по показателям вредности и опасности факторов производственной среды, тяжести и напряженности трудового процесса. Контроль условий труда работника (работников) на соответствие действующим санитарным правилам и нормам, гигиеническим нормативам и выдачи гигиенического заключения. Установление приоритетности в проведении оздоровительных мероприятий и оценки их эффективности. Создание банка данных по условиям труда на уровне предприятия, отрасли, района, города, региона, республики, федерации.

Применение мер административного воздействия при выявлении санитарных правонарушений, а также привлечения виновных лиц к дисциплинарной и уголовной ответственности. Сопоставление состояния здоровья работника с условиями его труда (при проведении периодических медицинских осмотров, составлении санитарно-гигиенической характеристики).

Тема 28. Оценка условий труда на рабочих местах по фактору травмобезопасности

Принятие оперативных мер для предотвращения травматизма и аварийности. Планирование и проведение мероприятий по охране и условиям труда в соответствии с действующими нормативными правовыми документами. Сертификация работ по охране

труда в организациях. Решение вопросов, связанных с расследованием несчастных случаев на производстве, в том числе при решении споров, разногласий в судебном порядке. Рассмотрение вопроса о прекращении (приостановлении) эксплуатации цеха, участка, производственного оборудования, изменении технологий, представляющих непосредственную угрозу для жизни и (или) здоровья работников. Включение в трудовой договор (контракт) условий труда работников. Ознакомление работающих с условиями труда на рабочих местах. Применение административно-экономических санкций (мер воздействия) в связи с нарушениями законодательства об охране труда.

Тема 29. Обеспечение работников специальной одеждой, обувью и другими средствами индивидуальной защиты

Обязанности работодателя по обеспечению работников средствами индивидуальной защиты. Обязанности работников по применению средств индивидуальной защиты. Роль и место средств индивидуальной защиты в ряду профилактических мероприятий, направленных на предупреждение травматизма и профессиональной заболеваемости работников.

Классификация средств индивидуальной защиты; требования к ним. Межотраслевые типовые нормы бесплатной выдачи работникам специальной одежды, специальной обуви и других средств индивидуальной защиты. Порядок обеспечения работников специальной одеждой, специальной обувью и другими средствами индивидуальной защиты; организация их хранения, стирки, химической чистки, сушки, ремонта и т.п. Порядок обеспечения дежурными средствами индивидуальной защиты, тёплой специальной одеждой и обувью. Организация учёта и контроля за выдачей работникам средств индивидуальной защиты

Тема 30. Оформление материалов по специальной оценке рабочих мест по условиям труда

Методика проведения специальной оценки условий труда. Классификатор вредных и (или) опасных производственных факторов, формы отчета о проведении специальной оценки условий труда и инструкции по ее заполнению. Форма отчета о проведении специальной оценки условий труда. Оформление результатов проведения специальной оценки условий труда.

Тема 31. Основные понятия и задачи подтверждения соответствия (декларирование) работ по охране труда организаций

Процесс подачи декларации соответствия условий труда. Форма декларации. Нормативные документы. Порядок оформления декларации соответствия условий труда государственным нормативным требованиям охраны труда. Порядок формирования и ведения реестра деклараций соответствия условий труда государственным нормативным требованиям охраны труда.

КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК

программы профессиональной переподготовки

«Техносферная безопасность»

при еженедельной учебной нагрузке 40 часов

Порядковый номер дней обучения	**ТЕМЫ РАЗДЕЛОВ**							**Итоговая аттестация (экзамен)**	**ИТОГО**
	1 неделя	2 неделя	3 неделя	4 неделя	5 неделя	6 неделя	7 неделя		
1	40								40
2		40							40
3			40						40
4				40					40
5					40				40
6						40			40
7							8	8	16
ИТОГО	**40**	**40**	**40**	**40**	**40**	**40**	**8**	**8**	**256**

Список литературы

Нормативно-техническая документация

1. Конституция Российской Федерации

2. Трудовой кодекс Российской Федерации, Федеральный закон от 30.12.2001г. № 197-ФЗ

3. Гражданский кодекс Российской Федерации, часть 1, Федеральный закон от 30.11.1994г. № 51-ФЗ

4. Гражданский кодекс Российской Федерации, часть 2, Федеральный закон от 26.11.1996г. № 14-ФЗ

5. Уголовный кодекс Российской Федерации, Федеральный закон от13.06.1996г. № 63-ФЗ

6. Федеральный закон от 21.11.2011г. №323-ФЗ «Об основах охраны здоровья граждан»

7. Федеральный закон от 24.07.1998г. № 125-ФЗ «Об обязательном социальном страховании от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний»

8. Федеральный закон от 28.12.2013г. № 426-ФЗ «О специальной оценке условий труда»

9. Федеральный закон от 30.03.1999г. № 52-ФЗ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения»

10. Федеральный закон от 21.07.1997г. № 116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов»

11. Федеральный закон от 21.12.1994 № 69-ФЗ «О пожарной безопасности»

12. Постановление Минтруда России, Минобразования России от 13.01.2003 N 1/29 "Об утверждении Порядка обучения по охране труда и проверки знаний требований охраны труда работников организаций"

13. Система стандартов безопасности труда. Основные положения ГОСТ Р 12.0.001-2013

14. ГОСТ 12.0.002-2014 Система стандартов безопасности труда. Термины и определения

15. ГОСТ 12.0.004-2015 Система стандартов безопасности труда. Организация обучения безопасности труда. Общие положения

16. ГОСТ 12.0.005-2014 Система стандартов безопасности труда. Метрологическое обеспечение в области безопасности труда. Основные положения

17. ГОСТ 12.1.002-84 Система стандартов безопасности труда. Электрические поля промышленной частоты. Допустимые уровни напряженности и требования к проведению контроля на рабочих местах

18. ГОСТ 12.1.004-91 Система стандартов безопасности труда. Пожарная безопасность. Общие требования

19. ГОСТ 12.1.007-76 Система стандартов безопасности труда. Вредные вещества. Классификация и общие требования безопасности

20. ГОСТ 12.1.008-76 Система стандартов безопасности труда. Биологическая безопасность. Общие требования

21. ГОСТ 12.1.012-2004 Система стандартов безопасности труда. Вибрационная безопасность. Общие требования

22. ГОСТ Р 12.1.019-2017 Система стандартов безопасности труда. Электробезопасность. Общие требования и номенклатура видов защиты

23. ГОСТ 12.2.085-2002 Система стандартов безопасности труда. Сосуды, работающие под давлением. Клапаны предохранительные. Требования безопасности

24. ГОСТ 12.0.230-2007 Система стандартов безопасности труда. Общие требования к управлению охраной труда в организации

25. Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации и Министерства здравоохранения Российской Федерации № 988н/1420н от 31 декабря 2020 года № "Об утверждении перечня вредных и (или) опасных производственных факторов и работ, при выполнении которых проводятся обязательные предварительные медицинские осмотры при поступлении на работу и периодические медицинские осмотры"

26. Приказ Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации от 1 июня 2009 года № 290н «Об утверждении Межотраслевых правил обеспечения работников специальной одеждой, специальной обувью и другими средствами индивидуальной защиты»

27. Правила по охране труда в жилищно-коммунальном хозяйстве, Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации № 758н от 29.10.2020

28. Правила по охране труда в лесозаготовительном, деревообрабатывающем производствах и при выполнении лесохозяйственных работ, Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации № 644н от 23.09.2020

29. Правила по охране труда в медицинских организациях, Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации № 928н от 18.12.2020

30. Правила по охране труда в морских и речных портах, Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации № 343н от 15.06.2020

31. Правила по охране труда в подразделениях пожарной охраны, Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации № 881н от 11.12.2020

32. Правила по охране труда в сельском хозяйстве, Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации № 746н от 27.10.2020

33. Правила по охране труда в целлюлозно-бумажной и лесохимической промышленности, Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации № 859н от 04.12.2020

34. Правила по охране труда на автомобильном транспорте, Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации № 871н от 09.12.2020

35. Правила по охране труда на городском электрическом транспорте, Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации № 875н от 09.12.2020

36. Правила по охране труда на морских судах и судах внутреннего водного транспорта, Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации № 886н от 11.12.2020

37. Правила по охране труда при выполнении окрасочных работ, Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации № 849н от 02.12.2020

38. Правила по охране труда при выполнении работ на объектах связи, Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации № 867н от 07.12.2020

39. Правила по охране труда при выполнении электросварочных и газосварочных работ, Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации № 884н от 11.12.2020

40. Правила по охране труда при использовании отдельных видов химических веществ и материалов, при химической чистке, стирке, обеззараживания и дезактивации, Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации № 834н от 27.11.2020

41. Правила по охране труда при нанесении металлопокрытий, Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации № 776н от 12.11.2020

42. Правила по охране труда при выполнении работ в театрах, концертных залах, цирках, зоотеатрах, зоопарках и океанариумах, Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации № 914н от 16.12.2020

43. Правила по охране труда при добыче (вылове), переработке водных биоресурсов и производств отдельных видов продукции из водных биоресурсов, Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации № 858н от 04.12.2020

44. Правила по охране труда при обработке металлов, Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации № 887н от 11.12.2020

45. Правила по охране труда при осуществлении грузопассажирских перевозок на железнодорожном транспорте, Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации № 836н от 27.11.2020

46. Правила по охране труда при осуществлении охраны (защиты) объектов и (или) имущества № 815н от 19.11.2020

47. Правила по охране труда при погрузочно-разгрузочных работах и размещении грузов, Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации № 753н от 28.10.2020

48. Правила по охране труда при проведении водолазных работ, Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации № 922н от 17.12.2020

49. Правила по охране труда при проведении полиграфических работ, Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации № 832н от 27.11.2020

50. Правила по охране труда при проведении работ в лёгкой промышленности, Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации № 780н от 16.11.2020

51. Правила по охране труда при производстве дорожных строительных и ремонтно-строительных работ, Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации № 882 н от 11.12.2020

52. Правила по охране труда при производстве отдельных видов пищевой продукции, Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации № 866н от 07.12.2020

53. Правила по охране труда при производстве строительных материалов, Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации № 901н от 15.12.2020

54. Правила по охране труда при производстве цемента, Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации № 781н от 16.11.2020

55. Правила по охране труда при работе в ограниченных и замкнутых пространствах, Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации № 902н от 15.12.2020

56. Правила по охране труда при работе на высоте, Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации № 782н от 16.11.2020

57. Правила по охране труда при работе с инструментом и приспособлениями, Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации № 835н 27.11. 2020

58. Правила по охране труда при размещении, монтаже, техническом обслуживании и ремонте технологического оборудования № 833н от 27.11.2020

59. Правила по охране труда при строительстве, реконструкции и ремонте, Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации № 883н от 11.12.2020

60. Правила по охране труда при строительстве, реконструкции, ремонте и содержании мостов, Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации № 872н от 09.12.2020

61. Правила по охране труда при хранении, транспортировании и реализации нефтепродуктов, Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации № 915н от 16.12.2020

62. Правила по охране труда при эксплуатации объектов инфраструктуры железнодорожного транспорта, Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации № 652н от 25.09.2020

63. Правила по охране труда при эксплуатации объектов теплоснабжения и теплопотребляющих установок, Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации № 924н от 17.12.2020

64. Правила по охране труда при эксплуатации промышленного транспорта, Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации № 814н от 18.11.2020

65. Правила по охране труда при эксплуатации электроустановок, Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации № 903н от 15.12.2020

66. Правила при проведении работ в метрополитене, Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации №721н от 13.10.2020.

Электронные ресурсы:

1. СПС КонсультантПлюс: Законодательство: Версия Проф. – URL: https://www.consultant.ru