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

УТВЕРЖДАЮ
Директор АНО «СФЕРА»
_____ А.Н. Аксенов
«_____» _____ 20 21

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПРОГРАММА ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ

«Охрана труда при строительстве, реконструкции и ремонте»

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

г. Москва, 2021

Аннотация

дополнительной профессиональной программы повышения квалификации

«Охрана труда при строительстве, реконструкции и ремонте»

Программа разработана в соответствии с требованиями Правил по охране труда при строительстве, реконструкции и ремонте, утвержденных приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 11 декабря 2020г. № 883-н.

Настоящая программа предназначена для обучения по охране труда при строительстве, реконструкции и ремонте следующих категорий слушателей:

Руководители и специалисты, организующие работы по строительству, реконструкции и ремонту и работники, выполняющие работы по строительству, реконструкции и ремонту.

В процессе обучения слушатели изучают как общие требования охраны труда, установленные в федеральных законах и иных нормативных правовых актах Российской Федерации, так и специальные требования к обеспечению охраны труда при строительстве, реконструкции и ремонте, в организациях в зависимости от вида осуществляемой деятельности (конкретного производства).

Программа направлена на приобретение слушателями необходимых знаний по охране труда при строительстве, реконструкции и ремонте 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 программе учтены требования действующих нормативных документов по вопросам охраны труда с учетом изменений законодательства с 01.01.2021г.

Обучение безопасным методам и приемам выполнения работ при строительстве, реконструкции и ремонте завершается экзаменом.

Нормативную правовую основу разработки дополнительной профессиональной программы повышения квалификации (далее - программа) составляют:

1. Трудовой кодекс Российской Федерации от 30.12.2001 г. N 197-ФЗ, ст. 212. Обязанности работодателя по обеспечению безопасных условий и охраны труда (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. Федеральный закон от 21.11.2011 г. № 323-ФЗ «Об основах охраны здоровья граждан в Российской Федерации» (с изменениями и дополнениями).
4. 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).
5. Постановления Минтруда и Минобразования России от 13.01.2003г. № 1/29 "О порядке обучения по охране труда и проверки знаний требований охраны труда работников организаций" (с изменениями и дополнениями).
6. ГОСТ 12.0.004-2015 "Организация обучения безопасности труда. Общие положения".
7. Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 11 декабря 2020г. N 883-н "Об утверждении правил по охране труда при строительстве, реконструкции и ремонте".
8. 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".
9. Письмо Минобрнауки России от 02.09.2013 г. N АК-1879/06 "О документах о квалификации".

Цель реализации дополнительной профессиональной программы повышения квалификации: приобретение слушателями актуальных знаний.

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

работники должны быть обучены безопасным методам выполнения работ при строительстве, реконструкции и ремонте; должны быть ознакомлены: с требованиями норм, правил, стандартов и регламентов по охране труда и безопасности работ; порядком расследования и оформления несчастных случаев и профессиональных заболеваний; правилами и требованиями пользования, применения, эксплуатации, выдачи, ухода, хранения, осмотра, испытаний, браковки и сертификации инструментов и приспособлений, средств защиты; организацией и содержанием рабочих мест; средствами коллективной защиты, ограждениями, знаками безопасности; знать соответствующие работам правила, требования по охране труда при строительстве, реконструкции и ремонте; знать мероприятия, обеспечивающие безопасность работ; уметь организовывать безопасное проведение работ.

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

Нормативный срок прохождения повышения квалификации по программе составляет 40 академических часов.

Один академический час равен 45 минутам.

Режим занятий: не более 8 академических часов в день.

Оценка качества: промежуточная и итоговая аттестации 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 удостоверение установленного образца.

Особенности реализации программы

Программа направлена на освоение безопасных методов и приемов выполнения работ при строительстве, реконструкции и ремонте 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 при строительстве, реконструкции и ремонте.

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 обслуживания портала дистанционного обучения.

ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ

По окончании курса слушатели должны **знать:**

- инструкции по охране труда при строительстве, реконструкции и ремонте;
- общие сведения о технологическом процессе и оборудовании на данном рабочем месте, производственном участке, в цехе;
- производственные инструкции;
- условия труда на рабочем месте;
- обстоятельства и характерные причины несчастных случаев, аварий, пожаров, происшедших при строительстве, реконструкции и ремонте в организациях (на предприятиях), случаи производственных травм, полученных при подобных работах;
- обязанности и действия при аварии, пожаре;
- способы применения имеющихся на участке средств тушения пожара, противоаварийной защиты и сигнализации, места их расположения, схемы и маршруты эвакуации в аварийной ситуации;
- основные опасные и вредные производственные факторы, характерные для работ строительстве, реконструкции и ремонте;
- зоны повышенной опасности, машины, механизмы, приборы, средства, обеспечивающие безопасность работы оборудования (предохранительные, тормозные устройства и ограждения, системы блокировки и сигнализации, знаки безопасности);
-безопасные методы и приемы выполнения работ при строительстве, реконструкции и ремонте.

По окончании курса слушатели должны **уметь:**

- применять безопасные методы и приемы выполнения работ при строительстве, реконструкции и ремонте;
- применять средства коллективной и индивидуальной защиты;

По окончании курса должен **владеть**:

- практическими навыками применения оборудования, приборов, механизмов (проверка исправности оборудования, пусковых приборов, инструмента и приспособлений, блокировок, заземления и других средств защиты);
- навыками оказания первой помощи пострадавшим;
- практическими навыками применения соответствующих СИЗ, их осмотром до и после использования.

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 дополнительной профессиональной программе повышения квалификации «Охрана труда при строительстве, реконструкции и ремонте» разработан учебный план, рабочая программа, лекционный материал, тесты по лекционному материалу.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

дополнительной профессиональной программы повышения квалификации

«Охрана труда при строительстве, реконструкции и ремонте»

Категория обучающихся – руководители и специалисты, организующие работы по строительству, реконструкции и ремонту и работники, выполняющие работы по строительству, реконструкции и ремонту.

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

Количество академических часов: 40.

Срок обучения – 5 рабочих дней.

№ п/п	Наименование предметов	Количество часов			Форма контроля
		всего	в том числе		
			Лекции	Практические занятия	
1	2	3	4	5	6
1.	Правила по охране труда при строительстве, реконструкции и ремонте	8	4	4	промежуточная аттестация (зачет в форме тестирования на портале дистанционного обучения)
2.	Требования охраны труда, предъявляемые к работникам, выполняющим работы по строительству, реконструкции и ремонту	8	4	4	промежуточная аттестация (зачет в форме тестирования на портале дистанционного обучения)
3.	Требования охраны труда при организации проведения работ (производственных процессов)	8	4	4	промежуточная аттестация (зачет в форме тестирования на портале дистанционного обучения)

	в строительном производстве				
4.	Требования охраны труда, предъявляемые к производственным территориям (помещениям, площадкам и участкам работ)	8	4	4	промежуточная аттестация (зачет в форме тестирования на портале дистанционного обучения)
5.	Специальные требования охраны труда при строительстве, реконструкции и ремонте	4	2	2	промежуточная аттестация (зачет в форме тестирования на портале дистанционного обучения)
	Итоговая аттестация	4	-	4	экзамен в форме тестирования на портале дистанционного обучения
	ИТОГО	**40**	**18**	**22**	

Формы аттестации:

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

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

дополнительной профессиональной программы повышения квалификации

«Охрана труда при строительстве, реконструкции и ремонте»

1. ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН И ПРОГРАММА

предмета «Правила по охране труда при строительстве, реконструкции и ремонте»

Тематический план

№ п/п	Наименование тем	Всего часов	Лекции	Практические занятия
1.	Государственные нормативные требования охраны труда при проведении строительных работ, выполняемых при новом строительстве, расширении, реконструкции, техническом перевооружении, текущем и капитальном ремонте зданий и сооружений	4	2	2
2.	Воздействие вредных и (или) опасных производственных факторов. Профессиональные риски при проведении работ при строительстве, реконструкции и ремонте	3	2	1
	Зачет	1	-	1
	ИТОГО:	**8**	**4**	**4**

Программа учебного предмета

«Правила по охране труда при строительстве, реконструкции и ремонте»

Тема 1. Государственные нормативные требования охраны труда при проведении строительных работ, выполняемых при новом строительстве, расширении, реконструкции, техническом перевооружении, текущем и капитальном ремонте зданий и сооружений

Обязательность исполнения государственных нормативных требований охраны труда. Специфика своего строительного производства. Государственные нормативные требования охраны труда при строительстве, реконструкции и ремонте. Разработка

инструкций по охране труда для профессий и (или) видов выполняемых работ при строительстве, реконструкции и ремонте. Применение технологий и методов работ, материалов, технологической оснастки, инструмента, инвентаря, оборудования и транспортных средств.

Порядок действий работодателя и работника при организации и проведении подобных работ.

Тема 2. Воздействие вредных и (или) опасных производственных факторов. Профессиональные риски при проведении работ с инструментом и приспособлениями

Идентификации потенциально вредных и (или) опасных производственных факторов строительного производства. Перечень вредных и (или) опасных производственных факторов строительного производства. Обеспечение условий труда на рабочих местах, соответствующих требованиям охраны труда.

Воздействие на работников вредных производственных факторов. Воздействие на работников травмоопасных производственных факторов.

Установление дополнительных требований безопасности. Применение приборов, устройств, оборудования и (или) комплекса (систем) приборов, устройств, оборудования, обеспечивающих дистанционную видео-, аудио или иную фиксацию процессов производства работ. Меры по исключению или снижению профессиональных рисков при проведении работ с инструментом и приспособлениями, поддержанию их на приемлемом уровне.

Промежуточная аттестация – зачет в форме тестирования в системе дистанционного обучения

2. ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН И ПРОГРАММА

предмета «Требования охраны труда, предъявляемые к работникам, выполняющим работы по строительству, реконструкции и ремонту»

Тематический план

№ п/п	Наименование тем	Всего часов	Лекции	Практические занятия

1.	Обучение работников по охране труда и проверка знаний требований охраны труда	4	2	2
2.	Контроль за соблюдением работниками требований инструкций по охране труда	3	2	1
	Зачет	1	-	1
	ИТОГО:	**8**	**4**	**4**

Программа учебного предмета

«Требования охраны труда, предъявляемые к работникам, выполняющим работы по строительству, реконструкции и ремонту»

Тема 1. Обучение работников по охране труда и проверка знаний требований охраны труда

Организация обучения по охране труда и проверки знаний требований охраны труда работников. Организация безопасного производства работ с повышенной опасностью. Обеспечение электробезопасности на предприятиях и в организациях. Обеспечение пожарной безопасности на предприятиях и в организациях. Обеспечение безопасности работников в аварийных ситуациях. Наряд-допуск.

Тема 2. Контроль за соблюдением работниками требований инструкций по охране труда

Инструкции по охране труда. Документация и отчетность по охране труда. Введение документооборота в области охраны труда в электронном виде с использованием электронной подписи.

Режим труда и отдыха. Требования по санитарно-бытовому обслуживанию работников.

Промежуточная аттестация – зачет в форме тестирования в системе дистанционного обучения

3. ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН И ПРОГРАММА

предмета «Требования охраны труда при организации проведения работ (производственных процессов) в строительном производстве»

Тематический план

№ п/п	Наименование тем	Всего часов	Лекции	Практические занятия
1.	Организационно-технологическая документация на строительное производство	4	2	2
2.	Работы, связанные с повышенной опасностью	3	2	1
	Зачет	1	-	1
	ИТОГО:	**8**	**4**	**4**

Программа учебного предмета

«Требования охраны труда при организации проведения работ (производственных процессов) в строительном производстве»

Тема 1. Организационно-технологическая документация на строительное производство

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 2. Работы, связанные с повышенной опасностью

Работы, связанные с повышенной опасностью, производимые в местах действия вредных и опасных производственных факторов. Работы с применением подъемных сооружений и других строительных машин в охранных зонах воздушных линий электропередачи, газонефтепродуктопроводов, складов легковоспламеняющихся или горючих жидкостей, горючих или сжиженных газов. Работы в колодцах, шурфах, замкнутых, заглубленных и труднодоступных пространствах. Земляные работы на участках с патогенным заражением почвы (свалки, скотомогильники и другие), в охранных зонах подземных электрических сетей, газопровода, нефтепровода, нефтепродуктопровода и других опасных подземных коммуникаций. Осуществление текущего ремонта, демонтажа оборудования, а также производство ремонтных или каких-либо строительно-монтажных работ при наличии опасных факторов действующего опасного производственного объекта. Работы на высоте. Работы на участках, на которых имеется или может возникнуть опасность, связанная с выполнением опасных работ на смежных участках. Работы в непосредственной близости от полотна или проезжей части эксплуатируемых автомобильных и железных дорог. Газоопасные работы (присоединение вновь построенных газопроводов к действующей газовой сети, пуск газа в газопроводы и другие объекты систем газоснабжения при вводе в эксплуатацию, после их ремонта или расконсервации, виды ремонта, связанные с проведением огневых и сварочных работ на действующих внутренних и наружных газопроводах, газоиспользующих установках и другом газооборудовании). Кровельные работы газопламенным способом. Монтаж оборудования, трубопроводов и воздухопроводов в охранных зонах воздушных линий электропередачи, газопроводов, а также складов легковоспламеняющихся или горючих жидкостей, горючих или сжиженных газов. Монтажные работы в действующих теплосиловых и электрических цехах, ремонтные работы на электроустановках в открытых распределительных устройствах и в электрических сетях.

Промежуточная аттестация – зачет в форме тестирования в системе дистанционного обучения

4. ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН И ПРОГРАММА

предмета «Требования охраны труда, предъявляемые к производственным территориям (помещениям, площадкам и участкам работ)»

Тематический план

№ п/п	Наименование тем	Всего часов	Лекции	Практические занятия
1.	Подготовка строительных площадок, участков строительного производства	4	2	2
2.	Содержание территории строительной площадки	3	2	1
	Зачет	1	-	1
	ИТОГО:	**8**	**4**	**4**

Программа учебного предмета

«Требования охраны труда, предъявляемые к производственным территориям (помещениям, площадкам и участкам работ)»

Тема 1. Подготовка строительных площадок, участков строительного производства

Ограждение производственных территорий во избежание доступа посторонних лиц. Места прохода людей. Устройство въезда на производственную территорию при капитальном строительстве. Автомобильные дороги, находящиеся на производственных территориях. Оснащение кранов дополнительными средствами ограничения зоны их работы. Учет производства работ в темное время суток.

Тема 2. Содержание территории строительной площадки

Очищение производственных территорий от мусора и снега. Навесы для укрытия от атмосферных осадков. Обслуживание котлованов, ям, траншей и канав в местах, в которых происходит движение людей и транспорта. Колодцы, шурфы и другие выемки. Обеспечение телефонной связью или радиосвязью территориально обособленных помещений, площадок и участков строительного производства. Допуск на производственную территорию посторонних лиц. Контрольно-пропускной режим на производственной территории.

Промежуточная аттестация – зачет в форме тестирования в системе дистанционного обучения

5. ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН И ПРОГРАММА

предмета «Специальные требования охраны труда при строительстве, реконструкции и ремонте»

Тематический план

№ п/п	Наименование тем	Всего часов	Лекции	Практические занятия
1.	Требования охраны труда, предъявляемые к организации рабочих мест	2	1	1
2.	Требования охраны труда, предъявляемые к транспортированию (перемещению) и хранению строительных конструкций, материалов, заготовок и отходов строительного производства	1	1	-
	Зачет	1	-	1
	ИТОГО:	**4**	**2**	**2**

Программа учебного предмета

«Специальные требования охраны труда при строительстве, реконструкции и ремонте»

Тема 1.Требования охраны труда, предъявляемые к организации рабочих мест

Защита работников от опасности, создаваемой движущимися частями технологического оборудования, изделиями, заготовками и материалами, отлетающими частицами обрабатываемого материала и брызгами смазочно-охлаждающих жидкостей. Соблюдение требований безопасной эксплуатации подъемных сооружений, кранов-манипуляторов, кранов-трубоукладчиков, подъемников с рабочими платформами, строительных подъемников, лифтов, паровых и водогрейных котлов, сосудов, работающих под давлением, трубопроводов пара и горячей воды, установок газового оборудования. Рациональное размещение технологического оборудования в производственных помещениях и вне их и обеспечением безопасного расстояния между оборудованием и стенами, колоннами, безопасной ширины проходов и проездов.

Общие требования охраны труда при проведении производственных процессов и эксплуатации технологического оборудования в строительном производстве.

Требования охраны труда при разборке (разрушении) зданий и сооружений при их

реконструкции или сносе. Требования охраны труда при проведении земляных работ. Требования охраны труда при устройстве искусственных оснований и проведении буровых работ. Требования охраны труда при проведении бетонных работ. Требования охраны труда при проведении монтажных работ. Требования охраны труда при выполнении каменных работ. Требования охраны труда при выполнении отделочных работ. Требования охраны труда при заготовке и сборке деревянных конструкций. Требования охраны труда при выполнении изоляционных работ. Требования охраны труда при выполнении кровельных работ. Требования охраны труда при монтаже инженерного оборудования зданий и сооружений. Требования охраны труда при испытании смонтированного оборудования и трубопроводов. Требования охраны труда при выполнении электромонтажных и наладочных работ. Требования охраны труда при выполнении работ по проходке горных выработок.

Тема 2. Требования охраны труда, предъявляемые к транспортированию (перемещению) и хранению строительных конструкций, материалов, заготовок и отходов строительного производства

Правила по охране труда при погрузочно-разгрузочных работах и размещении грузов. Площадки для погрузочных и разгрузочных работ. Эстакады. Организация движения автомобильного транспорта на производственной территории строительного объекта. Транспортировка легковоспламеняющихся жидкостей и баллонов с газами. Перевозка взрывчатых, радиоактивных, ядовитых, легковоспламеняющихся и других опасных грузов, а также необезвреженной тары из-под этих грузов. Перевозка бензина. Выполнение работ по транспортированию (перемещению) строительных грузов с применением технологических средств непрерывного транспорта. Отходы строительного производства.

Промежуточная аттестация – зачет в форме тестирования в системе дистанционного обучения

КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК

дополнительной профессиональной программы повышения квалификации

«Охрана труда при строительстве, реконструкции и ремонте»

при ежедневной учебной нагрузке 8 часов

Порядковый номер дня обучения	**ТЕМЫ РАЗДЕЛОВ**					**Итоговая аттестация (экзамен)**	**ИТОГО**
	Правила по охране труда при строительстве, реконструкции и ремонте	Требования охраны труда, предъявляемые к работникам, выполняющим работы по строительству, реконструкции и ремонту	Требования охраны труда при организации проведения работ (производственных процессов)	Требования охраны труда, предъявляемые к производственным территориям (помещениям, площадкам и участкам работ)	Специальные требования охраны труда при строительстве, реконструкции и ремонте		
1	8						8
2		8					8
3			8				8
4				8			8
5					4	4	8
ИТОГО	**8**	**8**	**8**	**8**	**4**	**4**	**40**