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

УТВЕРЖДАЮ
Директор АНО «СФЕРА»
_____ А.Н. Аксенов
«01» 01 2021

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПРОГРАММА ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ

«Охрана труда при работе с инструментом и приспособлениями»

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

г. Москва, 2021

Аннотация

дополнительной профессиональной программы повышения квалификации

«Охрана труда при работе с инструментом и приспособлениями»

Программа разработана в соответствии с требованиями Правил по охране труда при работе с инструментом и приспособлениями, утвержденных приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 27 ноября 2020г. № 835-н.

Настоящая программа предназначена для обучения по охране труда при использовании в работе инструментов и приспособлений следующими категориями слушателей:

Руководители и специалисты, организующие работы с использованием инструментов и приспособлений и работники, выполняющие работы с использованием инструментов и приспособлений.

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 работе с инструментом и приспособлениями, в организациях в зависимости от вида осуществляемой деятельности (конкретного производства).

Программа направлена на приобретение слушателями необходимых знаний по охране труда при работе с инструментом и приспособлениями 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 с инструментом и приспособлениями 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 27 ноября 2020г. N 835-н "Об утверждении правил по охране труда при работе с инструментом и приспособлениями".
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 с инструментом и приспособлениями; 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; 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 при работе с инструментом и приспособлениями 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 работе с инструментом и приспособлениями.

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 работе с инструментом и приспособлениями;
- 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 выполнении работ с инструментом и приспособлениями 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 с инструментом и приспособлениями;
- 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 с инструментом и приспособлениями.

По окончании курса слушатели должны **уметь:**

- применять безопасные методы и приемы выполнения работ с инструментом и приспособлениями;
- 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 работе с инструментом и приспособлениями» разработан учебный план, рабочая программа, лекционный материал, тесты по лекционному материалу.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

дополнительной профессиональной программы повышения квалификации

«Охрана труда при работе с инструментом и приспособлениями»

Категория обучающихся – руководители и специалисты, организующие работы с использованием инструментов и приспособлений и работники, выполняющие работы с использованием инструментов и приспособлений.

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 работе с инструментом и приспособлениями	8	4	4	промежуточная аттестация (зачет в форме тестирования на портале дистанционного обучения)
2.	Требования охраны труда, предъявляемые к работникам, выполняющим работы с инструментом и приспособлениями	8	4	4	промежуточная аттестация (зачет в форме тестирования на портале дистанционного обучения)
3.	Требования охраны труда, предъявляемые при работе с инструментом и приспособлениями	8	4	4	промежуточная аттестация (зачет в форме тестирования на портале дистанционного обучения)

4.	Требования охраны труда при работе с электрифицированным инструментом и приспособлениями	8	4	4	промежуточная аттестация (зачет в форме тестирования на портале дистанционного обучения)
5.	Специальные требования охраны труда при работе с инструментом и приспособлениями	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 работе с инструментом и приспособлениями»

1. ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН И ПРОГРАММА

предмета «Правила по охране труда при работе с инструментом и приспособлениями»

Тематический план

№ п/п	Наименование тем	Всего часов	Лекции	Практические занятия
1.	Государственные нормативные требования охраны труда и порядок действий работодателя и работника при организации и проведении работ с инструментом и приспособлениями	4	2	2
2.	Воздействие вредных и (или) опасных производственных факторов. Профессиональные риски при проведении работ с инструментом и приспособлениями	3	2	1
	Зачет	1	-	1
	ИТОГО:	**8**	**4**	**4**

Программа учебного предмета

«Правила по охране труда при работе с инструментом и приспособлениями»

Тема 1. Государственные нормативные требования охраны труда и порядок действий работодателя и работника при организации и проведении работ с инструментом и приспособлениями

Обязательность исполнения государственных нормативных требований охраны труда. Государственные нормативные требования охраны труда при работе с устройствами, механизмами и иными средствами труда, используемыми для воздействия на предмет труда и его изменения, как перемещаемыми работником в ходе выполнения работ, так и установленными стационарно. Разработка инструкций по охране труда для профессий и (или) видов выполняемых работ с инструментом и приспособлениями.

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

Идентификация опасностей и оценка профессионального риска. 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.

Применение ручного, механизированного, электрифицированного, абразивного и эльборового, пневматического инструмента и приспособлений, инструмента с приводом от двигателя внутреннего сгорания, гидравлического, ручного пиротехнического инструмента и приспособлений.

Промежуточная аттестация – зачет в форме тестирования в системе дистанционного обучения

2. ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН И ПРОГРАММА

предмета «Требования охраны труда, предъявляемые при работе с инструментом и приспособлениями»

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 при работе с инструментом и приспособлениями»

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, предъявляемые при работе с инструментом и приспособлениями»

Тематический план

№ п/п	Наименование тем	Всего часов	Лекции	Практические занятия
1.	Требования технического регламента Таможенного союза "О безопасности машин и оборудования" (ТР ТС 010/2011) и технического регламента Таможенного союза "О безопасности низковольтного оборудования" (ТР ТС 004/2011)	4	2	2
2.	Требования охраны труда к организации рабочих мест. Требования охраны труда при работе с инструментом и приспособлениями	3	2	1
	Зачет	1	-	1
	ИТОГО:	**8**	**4**	**4**

Программа учебного предмета

«Требования охраны труда, предъявляемые при работе с инструментом и приспособлениями»

Тема 1. Требования технического регламента Таможенного союза "О безопасности машин и оборудования" (ТР ТС 010/2011) и технического регламента Таможенного союза "О безопасности низковольтного оборудования" (ТР ТС 004/2011)

Технический регламент Таможенного союза "О безопасности машин и оборудования" (ТР ТС 010/2011), принятый решением Комиссии Таможенного союза от 18 октября 2011 г. № 823, с изменениями, внесенными решениями Коллегии Евразийской экономической комиссии от 4 декабря 2012 г. № 248, от 19 мая 2015 г. № 55, решением Совета Евразийской экономической комиссии от 16 мая 2016 г. № 37.

Технический регламент Таможенного союза "О безопасности низковольтного оборудования" (ТР ТС 004/2011), принятый решением Комиссии Таможенного союза от 16 августа 2011 г. № 768 с изменениями, внесенными решением Комиссии Таможенного союза от 9 декабря 2011 г. № 884, решением Коллегии Евразийской экономической комиссии от 4 декабря 2012 г. № 247, от 25 декабря 2012 г. № 292 и от 25 октября 2016 г. № 120).

Тема 2. Требования охраны труда к организации рабочих мест. Требования охраны труда при работе с инструментом и приспособлениями

Организация рабочих мест. Воздействие на работника вредных и (или) опасных производственных факторов. Требования охраны труда, предъявляемые к производственным помещениям (производственным площадкам). Требования охраны труда, предъявляемые к организации рабочих мест. Требования охраны труда при осуществлении производственных процессов и эксплуатации инструмента и приспособлений. Требования охраны труда при работе с ручным инструментом и приспособлениями.

Содержание и эксплуатация инструмента и приспособлений в соответствии с требованиями Правил и технической документации организации-изготовителя. Контроль за соблюдением работниками требований правил и инструкций по охране труда. Выполнение работ по технологическим регламентам (инструкциям, технологическим картам, проектам производства работ). Производство работ при непосредственном руководстве лица, ответственного за безопасное производство работ.

Промежуточная аттестация – зачет в форме тестирования в системе дистанционного обучения

4. ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН И ПРОГРАММА

предмета «Требования охраны труда при работе с электрифицированным инструментом и приспособлениями»

Тематический план

№ п/п	Наименование тем	Всего часов	Лекции	Практические занятия
1.	Классы электроинструмента в зависимости от способа осуществления защиты от поражения электрическим током	4	2	2
2.	Работа с электроинструментом	3	2	1
	Зачет	1	-	1
	ИТОГО:	**8**	**4**	**4**

Программа учебного предмета

«Требования охраны труда при работе с электрифицированным инструментом и приспособлениями»

Тема 1. Классы электроинструмента в зависимости от способа осуществления защиты от поражения электрическим током

Классы электроинструмента в зависимости от способа осуществления защиты от поражения электрическим током.

Тема 2. Работа с электроинструментом

Заземление корпуса электроинструмента. Подключение (отсоединение) вспомогательного оборудования (трансформаторов, преобразователей частоты, устройств защитного отключения) к сети, его проверка, устранение неисправностей. Работа с электродрелью. Шлифовальные машины, пилы и рубанки. Внезапная остановка электроинструмента. Периодическая проверка электроинструмента и приспособлений. Хранение, складирование и транспортировка электроинструмента.

Промежуточная аттестация – зачет в форме тестирования в системе дистанционного обучения

5. ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН И ПРОГРАММА

предмета «Специальные требования охраны труда при работе с инструментом и приспособлениями»

Тематический план

№ п/п	Наименование тем	Всего часов	Лекции	Практические занятия
1.	Требования охраны труда при работе с инструментом	2	1	1
2.	Требования охраны труда при работе с приспособлениями	1	1	-
	Зачет	1	-	1
	ИТОГО:	**4**	**2**	**2**

Программа учебного предмета

«Специальные требования охраны труда при работе с инструментом и приспособлениями»

Тема 1. Требования охраны труда при работе с инструментом

Требования охраны труда при работе с абразивным и эльборовым инструментом. Требования охраны труда при работе с пневматическим инструментом. Требования охраны труда при работе с инструментом с приводом от двигателя внутреннего сгорания. Требования охраны труда при работе с гидравлическим инструментом. Требования охраны труда при работе с ручным пиротехническим инструментом. Использование гаечных ключей.

Тема 2. Требования охраны труда при работе с приспособлениями

Технологии безопасного ведения работ с приспособлениями. Ограничения и запреты при ведении работ с приспособлениями. Обслуживание, ремонт, проверка, испытание и техническое освидетельствование инструмента и приспособлений. Работа с ручным инструментом и приспособлениями ударного действия. Работа с домкратами. Меры пожарной безопасности. Действия работников в аварийных ситуациях. Оказание первой помощи.

Промежуточная аттестация – зачет в форме тестирования в системе дистанционного обучения

КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК

дополнительной профессиональной программы повышения квалификации

«Охрана труда при работе с инструментом и приспособлениями»

при ежедневной учебной нагрузке 8 часов

Порядковый номер дня обучения	**ТЕМЫ РАЗДЕЛОВ**					**Итоговая аттестация (экзамен)**	**ИТОГО**
	Правила по охране труда при работе с инструментом и приспособлениями	Требования охраны труда, предъявляемые к работникам, выполняющим работы с инструментом и приспособлениями	Требования охраны труда, предъявляемые при работе с инструментом и приспособлениями	Требования охраны труда при работе с электрифицированным инструментом и приспособлениями	Специальные требования охраны труда при работе с инструментом и приспособлениями		
1	8						8
2		8					8
3			8				8
4				8			8
5					4	4	8
ИТОГО	**8**	**8**	**8**	**8**	**4**	**4**	**40**