



МИНОБРНАУКИ РОССИИ

**Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего образования
«Казанский национальный исследовательский
технологический университет»
(ФГБОУ ВО «КНИТУ»)**

ПРИКАЗ

17.08.2023

№ 713-0

**Об утверждении Положения
П-1-5-3-04.02-08.2023 «О системе управления
охраной труда в ФГБОУ ВО «КНИТУ»**

В соответствии со статьей 217 Трудового кодекса РФ, приказом Минтруда России от 29.10.2021 № 776 н «Об утверждении Примерного положения о системе управления охраной труда» п р и к а з ы в а ю:

1. Утвердить Положение П-1-5-3-04.02-08.2023 «О системе управления охраной труда в ФГБОУ ВО «КНИТУ» (Приложение).

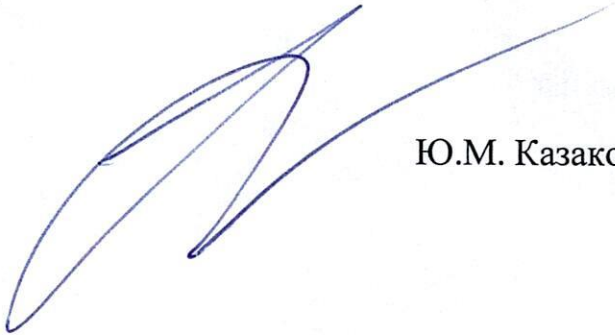
Срок – с момента выхода настоящего приказа.

2. Положение о системе управления охраной труда и обеспечением безопасности образовательного процесса в ФГБОУ ВО «КНИТУ», утвержденное приказом от 07.07.2016 № 394-о признать утратившим силу.

3. Контроль за исполнением настоящего приказа возложить на начальника УПБ Новикову И.Л.

Ректор

Ю.М. Казаков



	ФГБОУ ВО «Казанский национальный исследовательский технологический университет»
	<i>Система менеджмента качества</i>
	П-1-5-3-04.02-08.2023 Положение о системе управления охраной труда в ФГБОУ ВО «КНИТУ»

Приложение

УТВЕРЖДЕНО

приказом ФГБОУ ВО «КНИТУ»
от «17» 08.2023 № 713-0

ПОЛОЖЕНИЕ

П- 1-5-3-04.02-08.2023

О системе управления охраной труда в ФГБОУ ВО «КНИТУ»

Экземпляр № _____

Копия № _____

© ФГБОУ ВО «КНИТУ», 2023
© УПБ, ОПКиОТ 2023

Казань

2023

СМК КНИТУ	Положение о системе управления охраной труда в ФГБОУ ВО «КНИТУ»	Страница 2
	П- 1-5-3-04.02-08.2023	

СОДЕРЖАНИЕ

1 Обозначения и сокращения	3
2 Предисловие: общие сведения о документе	3
3 Нормативные и другие ссылки	4
4 Термины и определения	4
5 Разработка и внедрение СУОТ	7
6 Политика Университета в области охраны труда	8
7 Организация системы управления охраной труда	10
8 Функции выборного органа первичной профсоюзной организации и уполномоченных по охране труда в Университете	17
9 Основные функции и задачи работников ФГБОУ ВО «КНИТУ» в рамках СУОТ	20
10 Контроль функционирования СУОТ и мониторинг реализации процедур.	21
11 Планирование и реализация мероприятий по охране труда	24
12 Оценка функционирования системы управления охраны труда	27
13 Улучшение функционирования системы управления охраной труда.	28
14 Ответственность и полномочия	29
Приложение 1. Примерный перечень опасностей и мер по управлению ими в рамках СУОТ	30
Приложение 2. Примерный перечень работ повышенной опасности, к которым предъявляются отдельные требования по организации работ и обучению работников ФГБОУ ВО «КНИТУ»	54
Приложение 3. Программа первичного (повторного) инструктажа по охране труда на рабочем месте для работников кафедр/подразделений	57
Приложение 4. Чек-лист линейной/оперативной проверки состояния условий охраны труда в подразделениях ФГБОУ ВО «КНИТУ»	59

СМК КНИТУ	Положение о системе управления охраной труда в ФГБОУ ВО «КНИТУ»	Страница 3
	П- 1-5-3-04.02-08.2023	

1 ОБОЗНАЧЕНИЯ И СОКРАЩЕНИЯ

В данном положении применяются следующие обозначения и сокращения:

- ФГБОУ ВО «КНИТУ» - Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Казанский национальный исследовательский технологический университет»;
- СУОТ - система управления охраной труда;
- ТК РФ - Трудовой кодекс Российской Федерации;
- УПБ - управление производственной безопасности;
- ОПКиОТ - отдел производственного контроля и охраны труда.
- ОТ - охрана труда
- ОПР - оценка профессиональных рисков
- СОУТ - специальная оценка условий труда
- СИЗ - средства индивидуальной защиты

2 ПРЕДИСЛОВИЕ: ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ О ДОКУМЕНТЕ

2.1 Данное П-1-5-3-04.02-08.2023 вводится взамен Положения о системе управления охраной труда и обеспечением безопасности образовательного процесса в ФГБОУ ВО «КНИТУ», утвержденного приказом ректора от 07.07.2016 № 394-о.

2.2 Цель разработки данного документа — исключение и (или) минимизация профессиональных рисков в области охраны труда и управление указанными рисками (выявление опасностей, оценка уровней и снижение уровней профессиональных рисков), находящихся под управлением ФГБОУ ВО «КНИТУ» (далее Университет), с учётом потребностей и ожиданий работников Университета, а также других заинтересованных сторон.

2.3 Положение П-1-5-3-04.02-08.2023 распространяется на всех работников, работающих в Университете, а также на всех лиц, находящихся на территории, в зданиях и сооружениях ФГБОУ ВО «КНИТУ», в том числе для представителей органов надзора и контроля, работников подрядных организаций.

2.4 Разработку и последующую актуализацию положения П-1-5-3-04.02-08.2023 обеспечивает ОПКиОТ.

СМК КНИТУ	Положение о системе управления охраной труда в ФГБОУ ВО «КНИТУ»	Страница 4
	П- 1-5-3-04.02-08.2023	

3 НОРМАТИВНЫЕ И ДРУГИЕ ССЫЛКИ

В П-1-5-3-04.02-08.2023 применяются ссылки на следующие документы.

- Конституция Российской Федерации;
- Раздел X «Охрана труда» Трудового кодекса РФ;
- Федеральный Закон от 29.12.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
- Приказ Минтруда от 29.10.2021 № 776н «Об утверждении Примерного положения о системе управления охраной труда»;
- Межгосударственный стандарт ГОСТ Р 12.0.230-2007 «Система стандартов безопасности труда. Системы управления охраной труда. Общие требования»;
- Межгосударственный стандарт ГОСТ 12.0.230.1-2015 «Межгосударственный стандарт. Система стандартов безопасности труда. Системы управления охраной труда. Руководство по применению ГОСТ 12.0.230-2007»;
- Межгосударственный стандарт ГОСТ 12.0.230.2-2015 «Система стандартов безопасности труда. Системы управления охраной труда. Оценка соответствия. Требования».
- Устав Университета;
- Коллективный договор;
- Иные нормативные правовые акты Российской Федерации и локальные нормативные акты, касающиеся вопросов охраны труда в ФГБОУ ВО «КНИТУ».

4 ТЕРМИНЫ И ОПРЕДЕЛЕНИЯ

Охрана труда – это система сохранения жизни и здоровья работников в процессе трудовой деятельности и обучающихся во время образовательного процесса, включающая в себя правовые, социально-экономические, организационно-технические, санитарно-гигиенические, лечебно-профилактические и иные мероприятия.

Оценка риска – процесс анализа рисков, вызванных воздействием опасностей на работе, для определения их влияния на безопасность и сохранение здоровья работников.

Профессиональный риск – вероятность причинения вреда здоровью в результате воздействия вредных и (или) опасных производственных факторов при исполнении работником трудовых обязанностей.

СМК КНИТУ	Положение о системе управления охраной труда в ФГБОУ ВО «КНИТУ»	Страница 5
	П- 1-5-3-04.02-08.2023	

Управление профессиональными рисками – комплекс взаимосвязанных мероприятий, включающих в себя меры по выявлению, оценке и снижению уровней профессиональных рисков.

Система управления охраной труда и обеспечения безопасности образовательного процесса – это комплекс взаимосвязанных и взаимодействующих между собой элементов, устанавливающих политику и цели в области охраны труда в Университете и процедуры по достижению этих целей.

Условия труда - совокупность факторов производственной среды и трудового процесса, оказывающих влияние на работоспособность и здоровье работника.

Безопасные условия труда – условия труда, при которых воздействие на работающих вредных и (или) опасных производственных факторов исключено либо уровни их воздействия не превышают установленных нормативов.

Вредный производственный фактор - фактор производственной среды или трудового процесса, воздействие которого может привести к профессиональному заболеванию работника.

Опасный производственный фактор - фактор производственной среды или трудового процесса, воздействие которого может привести к травме или смерти работника.

Опасность - потенциальный источник нанесения вреда, представляющий угрозу жизни и (или) здоровью работника в процессе трудовой деятельности. *Рабочее место* - место, где работник должен находиться или куда ему необходимо прибыть в связи с его работой и которое прямо или косвенно находится под контролем работодателя.

Средство индивидуальной защиты - средство, используемое для предотвращения или уменьшения воздействия на работника вредных и (или) опасных производственных факторов, особых температурных условий, а также для защиты от загрязнения.

Средства коллективной защиты - технические средства защиты работников, конструктивно и (или) функционально связанные с производственным оборудованием, производственным процессом, производственным зданием (помещением), производственной площадкой, производственной зоной, рабочим местом (рабочими местами) и используемые для предотвращения или уменьшения воздействия на работников вредных и (или) опасных производственных факторов.

Производственная деятельность - совокупность действий работников с применением средств труда, необходимых для превращения ресурсов в готовую продукцию, включающих в себя производство и переработку различных видов сырья, строительство, оказание различных видов услуг.

СМК КНИТУ	Положение о системе управления охраной труда в ФГБОУ ВО «КНИТУ»	Страница 6
	П- 1-5-3-04.02-08.2023	

Требования охраны труда - государственные нормативные требования охраны труда, а также требования охраны труда, установленные локальными нормативными актами работодателя, в том числе правилами (стандартами) организации и инструкциями по охране труда.

Инструкция по охране труда – локальный нормативный правовой акт, содержащий требования по охране труда для профессий и отдельных видов работ.

Локальный правовой акт – это нормативный правовой акт, действие которого распространяется на все структурные подразделения Университета.

Несчастный случай на производстве – событие, в результате которого работник получил увечье или иное повреждение здоровья при исполнении трудовых обязанностей, повлекшее временную или стойкую утрату им профессиональной трудоспособности либо его смерть.

Несчастный случай с обучающимися – несчастный случай, повлекший за собой временную или стойкую утрату трудоспособности, здоровья в соответствии с медицинским заключением и, как следствие, освобождение от занятий не менее чем на один день, либо смерть обучающегося, если указанные несчастные случаи произошли: во время учебных занятий и мероприятий, связанных с освоением образовательных программ; во время установленных перерывов между учебными занятиями (мероприятиями), проводимыми как на территории Университета, так и за ее пределами в соответствии с учебным планом, а также до начала и после окончания учебных занятий (мероприятий), время которых определено правилами внутреннего распорядка обучающихся; во время учебных занятий по физической культуре, при проведении внеаудиторных, внеклассных и других мероприятий в выходные, праздничные и каникулярные дни; при прохождении обучающимися учебной или производственной практики; при проведении спортивных соревнований, тренировок, оздоровительных мероприятий, экскурсий, походов, экспедиций и других мероприятий.

Структурные подразделения Университета – филиал, колледж, институт, кафедра, лаборатория, центр, управление, отдел, служба, библиотека и другие структурные подразделения, входящие в организационную структуру Университета.

Работники Университета – лица, работающие в Университете по трудовому договору и занимающие должности научно-педагогического (профессорско-преподавательский состав, научные работники), административно-управленческого, инженерно-технического, учебно-вспомогательного и иных видов персонала по штатному расписанию, утвержденному в установленном порядке, или выполняющие работу по определенной профессии, специальности.

СМК КНИТУ	Положение о системе управления охраной труда в ФГБОУ ВО «КНИТУ»	Страница 7
	П- 1-5-3-04.02-08.2023	

Обучающиеся Университета – физические лица (студенты всех форм обучения, аспиранты, слушатели и другие категории лиц в соответствии с законодательством Российской Федерации), осваивающие образовательную программу.

Руководители структурных подразделений – проректор, директор филиала, колледжа, директор института, директор центра, заведующий кафедрой, заведующий лабораторией (начальник лаборатории), начальник управления, начальник отдела, службы, руководитель группы, директор комбината общественного питания и торговли продовольственными товарами, директор научной библиотеки и другая категория руководителей.

5 РАЗРАБОТКА И ВНЕДРЕНИЕ СУОТ

5.1 Система управления охраной труда – часть общей системы управления в Университете, обеспечивающая управление рисками в области охраны здоровья и безопасности труда, связанными с деятельностью Университета.

5.2 Разработка и внедрение СУОТ обеспечивают достижение, согласно политике (стратегии) ФГБОУ ВО «КНИТУ» в области охраны труда, ожидаемых результатов в области улучшения условий и охраны труда, которые включают в себя:

- а) постоянное улучшение показателей в области охраны труда;
- б) соблюдение законодательных и иных норм;
- в) достижение целей в области охраны труда.

5.3 Положения СУОТ распространяются на всех работников, работающих в Университете в соответствии с трудовым законодательством Российской Федерации.

5.4 Установленные СУОТ положения по безопасности, относящиеся к нахождению и перемещению по объектам Университета, распространяются на всех лиц, находящихся на территории, в зданиях и сооружениях Университета, в том числе для представителей органов надзора и контроля и работников подрядных организаций, допущенных к выполнению работ и осуществлению иной деятельности на территории и объектах ФГБОУ ВО «КНИТУ» в соответствии с требованиями применяемых в Университете нормативных правовых актов. Указанные положения по безопасности СУОТ доводятся до перечисленных лиц при проведении вводных инструктажей и посредством включения необходимых для соблюдения положений СУОТ в договоры на выполнение подрядных работ.

СМК КНИТУ	Положение о системе управления охраной труда в ФГБОУ ВО «КНИТУ»	Страница 8
	П- 1-5-3-04.02-08.2023	

6 ПОЛИТИКА УНИВЕРСИТЕТА В ОБЛАСТИ ОХРАНЫ ТРУДА

6.1 Политика по охране труда доступна всем работникам Университета, обучающимся, а также иным лицам, находящимся на территории, в зданиях и сооружениях Университета, так как является публичной документированной декларацией Университета о намерении и гарантированном выполнении обязанностей по соблюдению государственных нормативных требований охраны труда и добровольно принятых на себя обязательств.

6.2 Политикой по охране труда определены следующие цели и задачи:

6.2.1 Приоритет сохранения жизни и здоровья работников в процессе их трудовой деятельности и обучающихся во время образовательного процесса.

6.2.2 Повышение эффективности предупреждающих мер по соблюдению требований охраны труда работниками и обучающимися.

6.2.3 Выполнение последовательного и непрерывного комплекса мероприятий по предупреждению происшествий и случаев ухудшения состояния здоровья работников и обучающихся, производственного травматизма и профессиональных заболеваний работников и травматизма с обучающимися во время образовательного процесса.

6.2.4 Снижение потенциальных профессиональных рисков при осуществлении производственной деятельности и обеспечение такого уровня охраны труда, при котором профессиональный риск возникновения несчастных случаев в процессе трудовой деятельности с работниками и во время образовательного процесса с обучающимися, а также аварий и профессиональных заболеваний, минимален.

6.2.5 Непрерывное совершенствование и повышение эффективности СУОТ.

6.2.6 Участие работников КНИТУ в управлении охраной труда.

6.2.7 Повышение корпоративной культуры безопасности труда, ответственного отношения к здоровью работников и обучающихся.

6.3 На основе регулярного анализа состояния условий труда и мониторинга процедур, обеспечивающих функционирование СУОТ, в Университете устанавливаются локальные цели, направленные преимущественно на поддержание безопасных условий и снижение профессиональных рисков для работников Университета.

6.4 Количество целей определяется спецификой деятельности Университета.

СМК КНИТУ	Положение о системе управления охраной труда в ФГБОУ ВО «КНИТУ»	Страница 9
	П- 1-5-3-04.02-08.2023	

6.5 Цели формулируются с учетом необходимости оценки их достижения, в том числе, по возможности, на основе измеримых показателей.

6.6 Цели могут корректироваться по результатам СОУТ и текущего контроля функционирования СУОТ.

6.7 Для достижения поставленных целей и задач, определенных Политикой по охране труда, Университет обеспечивает:

6.7.1 Пропаганду и внедрение передового российского и зарубежного опыта формирования у работников и обучающихся Университета устойчивого мотивационного механизма безопасного поведения на производстве и во время образовательного процесса, ответственности как за свою жизнь и здоровье, так и за жизнь и здоровье работающих рядом с ними.

6.7.2 Проведение обучения по охране труда с последующей проверкой знаний требований охраны труда для всех работников Университета.

6.7.3 Проведение обучения по оказанию первой помощи пострадавшим для работников Университета.

6.7.4 Проведения всех видов инструктажей по охране труда для работников, обучающихся Университета и сторонних работников.

6.7.5 Проведение обучения безопасности труда в форме индивидуальной стажировки на рабочем месте, согласно перечня профессий и должностей.

6.7.6 Разработку локальных нормативных актов по охране труда.

6.7.7 Приобретение и выдачу агитационных материалов и нормативно -технической литературы по охране труда.

6.7.8 Проведение обязательных предварительных и периодических медицинских осмотров (обследований) работников, занятых на работах с вредными и (или) опасными условиями труда, и обязательных психиатрических освидетельствований работников, осуществляющих отдельные виды деятельности, связанные с источниками повышенной опасности (с влиянием вредных веществ и неблагоприятных производственных факторов).

6.7.8 Проведение специальной оценки условий труда для выявления на рабочих местах вредных и (или) опасных производственных факторов.

6.7.9 Приобретение, выдачу и своевременное обновление состава аптечек для оказания первой помощи.

6.7.10 Своевременную выдачу специальной одежды, специальной обуви и других средств индивидуальной защиты работникам, занятым на работах с вредными и (или) опасными условиями труда, а также на

СМК КНИТУ	Положение о системе управления охраной труда в ФГБОУ ВО «КНИТУ»	Страница 10
	П- 1-5-3-04.02-08.2023	

работах, выполняемых в особых температурных условиях или связанных с загрязнением.

6.7.11 Расследование и учет несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний с работниками и с обучающимися во время образовательного процесса.

7 ОРГАНИЗАЦИЯ СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ ОХРАНОЙ ТРУДА

7.1 СУОТ представляет собой единство:

а) организационной структуры управления ФГБОУ ВО «КНИТУ» (согласно штатному расписанию), предусматривающей установление обязанностей и ответственности в области охраны труда на всех уровнях управления;

б) мероприятий, обеспечивающих функционирование СУОТ и контроль за эффективностью работы в области охраны труда;

в) документированной информации, включающей локальные нормативные акты Университета, регламентирующие мероприятия СУОТ, организационно-распорядительные и контрольно-учетные документы.

7.2 Соблюдение требований законодательства в области охраны труда является важной и неотъемлемой частью общей системы управления деятельностью Университета, залогом стабильности и благополучия всех работников и обучающихся.

7.3 Организация работы по охране труда в Университете осуществляется в соответствии с уставом, правилами внутреннего распорядка, должностными инструкциями и требованиями настоящего Положения.

7.4 Организация работы по охране труда предусматривает:

- распределение обязанностей и ответственности по охране труда между руководством и специалистами Университета, структурными подразделениями, работниками;

- участие работников в управлении охраной труда;

- обучение и подготовку работников;

- разработку процедур по формированию документации СУОТ;

- разработку процесса сбора и передачи информации по охране труда.

7.5 Организационно СУОТ является многоуровневой.

7.6 Управление охраной труда на первом уровне в соответствии с имеющимися полномочиями осуществляет ректор Университета.

7.7 Ректор Университета в порядке, установленном законодательством:

СМК КНИТУ	Положение о системе управления охраной труда в ФГБОУ ВО «КНИТУ»	Страница 11
	П- 1-5-3-04.02-08.2023	

- обеспечивает безопасность и условия труда, соответствующие государственным нормативным требованиям охраны труда;

- обеспечивает соблюдение режима труда и отдыха работников, своевременное страхование работников от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний, профессиональных рисков;

- обеспечивает создание и функционирование СУОТ;

- руководит разработкой организационно-распорядительных документов и распределяет обязанности в сфере охраны труда между проректорами, УПБ, руководителями структурных подразделений;

- определяет ответственность проректоров, УПБ, руководителей структурных подразделений за деятельность в области охраны труда;

- возглавляет Комиссию Университета по ОТ;

- организует исполнение указаний и предписаний органов государственной власти, выдаваемых ими по результатам контрольно-надзорной деятельности;

- по представлению уполномоченных представителей органов государственной власти отстраняет от работы лиц, допустивших неоднократные нарушения требований охраны труда;

- осуществляет контроль и обеспечивает выполнение представлений государственной инспекции труда, выдаваемых по результатам контрольной деятельности.

7.8 Управление охраной труда на втором уровне в соответствии с имеющимися полномочиями осуществляет УПБ.

7.9 Основными задачами УПБ являются:

7.9.1 Организация работы по обеспечению выполнения работниками требований охраны труда;

7.9.2 Контроль за соблюдением работниками законов и иных нормативных правовых актов об охране труда, коллективного договора, соглашения по охране труда, других локальных нормативных актов Университета;

7.9.3 Организация профилактической работы по предупреждению производственного травматизма, профессиональных заболеваний и заболеваний, обусловленных производственными факторами, а также работы по улучшению условий труда;

7.9.4 Информирование и консультирование работников Университета, в том числе руководителей структурных подразделений, по вопросам охраны труда;

7.9.5 Изучение и распространение передового опыта по охране труда, пропаганда вопросов охраны труда;

СМК КНИТУ	Положение о системе управления охраной труда в ФГБОУ ВО «КНИТУ»	Страница 12
	П- 1-5-3-04.02-08.2023	

7.10 Для выполнения поставленных задач на УПБ возлагаются следующие функции:

7.10.1 Учет и анализ состояния и причин производственного травматизма, профессиональных заболеваний и заболеваний, обусловленных производственными факторами;

7.10.2 Оказание помощи подразделениям в организации и проведении измерений параметров опасных и вредных производственных факторов, в оценке травмобезопасности оборудования, приспособлений;

7.10.3 Организация, методическое руководство и контроль проведения специальной оценки условий труда;

7.10.4 Проведение проверок, обследований технического состояния зданий, сооружений, оборудования, машин и механизмов, приспособлений, средств коллективной и индивидуальной защиты работников, состояния санитарно-технических устройств, работы вентиляционных систем на соответствие требованиям охраны труда;

7.10.5 Участие в работе комиссий по приемке в эксплуатацию законченных строительством или реконструированных объектов производственного назначения, а также в работе комиссий по приемке установок, агрегатов, станков и другого оборудования в части соблюдения требований охраны труда.

7.10.6 Согласование разрабатываемой в Университете проектной, конструкторской, технологической и другой документации в части требований охраны труда;

7.10.7 Разработка совместно с другими подразделениями планов, программ по улучшению условий и охраны труда, предупреждению производственного травматизма, профессиональных заболеваний, заболеваний, обусловленных производственными факторами;

7.10.8 Оказание организационно-методической помощи в области охраны труда по выполнению запланированных мероприятий;

7.10.9 Участие в составлении разделов коллективного договора, касающихся условий и охраны труда, соглашения по охране труда организации;

7.10.10 Оказание помощи руководителям подразделений в составлении списков профессий и должностей, в соответствии с которыми работники должны проходить обязательные предварительные и периодические медицинские осмотры, а также списков профессий и должностей, в соответствии с которыми на основании действующего законодательства работникам предоставляются компенсации за тяжелую работу и работу с вредными или опасными условиями труда;

СМК КНИТУ	Положение о системе управления охраной труда в ФГБОУ ВО «КНИТУ»	Страница 13
	П- 1-5-3-04.02-08.2023	

7.10.11 Организация расследования несчастных случаев на производстве;

7.10.12 Участие в работе комиссии по расследованию несчастного случая;

7.10.13 Оформление и хранение документов, касающихся охраны труда, в соответствии с установленными сроками;

7.10.14 Участие в подготовке документов для назначения выплат по страхованию в связи с несчастными случаями на производстве или профессиональными заболеваниями;

7.10.15 Составление отчетности по охране и условиям труда по формам, установленным Госкомстатом России;

7.10.16 Участие в разработке программ обучения по охране труда работников организации;

7.10.17 Проведение вводного инструктажа по охране труда со всеми лицами, поступающими на работу (в том числе временно), командированными, представителями сторонних (подрядных) организаций, допущенными в Университет, а также учащимися и студентами, прибывшими на производственное обучение или практику;

7.10.18 Организация своевременного обучения по охране труда работников организации и участие в работе комиссий по проверке знаний требований охраны труда;

7.10.19 Участие в составлении структурными подразделениями перечней профессий и видов работ, на которые должны быть разработаны инструкции по охране труда;

7.10.20 Оказание методической помощи руководителям структурных подразделений при разработке и пересмотре инструкций по охране труда;

7.10.21 Организация обеспечения подразделений локальными нормативно-правовыми актами организации (правилами, нормами, инструкциями по охране труда), наглядными пособиями и учебными материалами по охране труда;

7.10.22 Организация совещаний по охране труда;

7.10.23 Доведение до сведения работников действующих законов и иных нормативных правовых актов об охране труда РФ и субъекта РФ, коллективного договора, соглашения по охране труда организации;

7.10.24 Оперативная и консультативная связь с органами государственной власти по вопросам охраны труда;

7.10.25 Разработка норм выдачи специальной одежды и других средств индивидуальной защиты, смывающих и обезвреживающих веществ,

7.10.26 Участие в установлении компенсационных выплат по результатам специальной оценки условий труда;

СМК КНИТУ	Положение о системе управления охраной труда в ФГБОУ ВО «КНИТУ»	Страница 14
	П- 1-5-3-04.02-08.2023	

7.10.27 Организация и проведение специальной оценки условий труда;

7.10.28 Организация управления профессиональными рисками;

7.10.29 Организация и проведение проверок состояния охраны труда в структурных подразделениях Университета;

7.10.30 Организация проведения медицинских осмотров, психиатрических освидетельствований работников;

7.10.31 Рассмотрение писем, заявлений, жалоб работников, касающихся вопросов условий работы и охраны труда, подготовка предложений ректору по устранению выявленных недостатков.

7.11 УПБ осуществляет контроль за:

7.11.1 Соблюдением работниками требований законов и иных нормативных правовых актов РФ и Республики Татарстан в области охраны труда, коллективного договора, соглашения по охране труда, других локальных нормативных правовых актов ФГБОУ ВО «КНИТУ»;

7.11.2 Обеспечением и правильным применением средств индивидуальной и коллективной защиты;

7.11.3 Выполнением мероприятий, предусмотренных программами, планами по улучшению условий труда, разделом коллективного договора, касающихся вопросов охраны труда, соглашением по охране труда, а также за принятием мер по устранению причин, вызвавших несчастный случай, выполнением предписаний органов государственного надзора и контроля за соблюдением требований охраны труда, других мероприятий по созданию безопасных условий труда;

7.11.4 Наличием в подразделениях инструкций по охране труда для работников согласно перечню профессий и видов работ, на которые должны быть разработаны инструкции по охране труда, своевременным их пересмотром;

7.11.5 Проведением специальной оценки условий труда;

7.11.6 Своевременным проведением соответствующими службами необходимых испытаний и технических освидетельствований оборудования, машин и механизмов;

7.11.7 Эффективностью работы аспирационных и вентиляционных систем;

7.11.8 Наличием и состоянием предохранительных приспособлений и защитных устройств;

7.11.9 Своевременным проведением обучения по охране труда, проверки знаний требований охраны труда и всех видов инструктажа по охране труда;

7.11.10 Организацией хранения, выдачи, стирки, химической чистки, сушки, обеспыливания, обезжиривания и ремонта специальной одежды,

СМК КНИТУ	Положение о системе управления охраной труда в ФГБОУ ВО «КНИТУ»	Страница 15
	П- 1-5-3-04.02-08.2023	

специальной обуви и других средств индивидуальной и коллективной защиты;

7.11.11 Санитарно-гигиеническим состоянием производственных и вспомогательных помещений;

7.11.12 Организацией рабочих мест в соответствии с требованиями охраны труда;

7.11.13 Правильным расходованием в структурных подразделениях средств, выделенных на выполнение мероприятий по улучшению условий и охраны труда;

7.11.14 Своевременным и правильным предоставлением работникам компенсаций за тяжелую работу и работу с вредными или опасными условиями труда;

7.11.15 Использованием труда женщин и лиц моложе 18 лет в соответствии с законодательством.

7.12 Управление охраной труда на третьем уровне в соответствии с имеющимися полномочиями осуществляют проректоры по направлению деятельности.

7.13 Проректоры по направлению деятельности обеспечивают:

7.13.1 Общее руководство и контроль за выполнением мероприятий по охране труда в подчиненных подразделениях;

7.13.2 Формирование устойчивого сознательного отношения у работников, обучающихся к вопросам охраны труда;

7.13.3 Мероприятия по получению работниками знаний возможных негативных последствий нарушения требований охраны труда;

7.13.4 Непрерывное повышение уровня безопасности образовательного, производственного процесса;

7.13.5 Определение коренных причин и превентивное внедрение мер профилактики по предупреждению возникновения и (или) повторения несчастных случаев в производственной (образовательной) деятельности с работниками и обучающимися во время пребывания в Университете.

7.13.6 Выполнение указаний и предписаний должностных лиц федеральных органов исполнительной власти, уполномоченных на проведение государственного надзора и контроля по охране труда;

7.14 Управление охраной труда на четвертом уровне в соответствии с имеющимися полномочиями осуществляют директора институтов, руководители структурных подразделений.

7.15 Директор института, руководитель структурного подразделения Университета:

7.15.1 Обеспечивает условия труда, соответствующие требованиям охраны труда, в структурном подразделении;

СМК КНИТУ	Положение о системе управления охраной труда в ФГБОУ ВО «КНИТУ»	Страница 16
	П- 1-5-3-04.02-08.2023	

7.15.2 Обеспечивает функционирование СУОТ в подчиненном подразделении;

7.15.3 Несет ответственность за ненадлежащее выполнение возложенных на него обязанностей в сфере охраны труда;

7.15.4 Распределяет обязанности в сфере охраны труда между своими подчиненными, в том числе делегирует им часть своих полномочий, определяет степень их ответственности;

7.15.5 Содействует работе комитета (комиссии) по охране труда, уполномоченных работниками представительных органов;

7.15.6 Обеспечивает своевременное прохождение работниками за счет средств Университета обязательных предварительных (при поступлении на работу) и периодических (в течение трудовой деятельности) медицинских осмотров, психиатрических освидетельствований, химико-токсикологических исследований;

7.15.7 Обеспечивает допуск к самостоятельной работе лиц, удовлетворяющих соответствующим квалификационным требованиям и не имеющих медицинских противопоказаний к указанной работе;

7.15.8 Организует получение работниками специальной одежды, специальной обуви и других средств индивидуальной защиты, смывающих и обезвреживающих средств;

7.15.9 Обеспечивает в структурном подразделении безопасность эксплуатации производственных зданий, сооружений, оборудования, безопасность технологических процессов и используемых в производстве сырья и материалов;

7.15.10 Участвует в организации проведения специальной оценки условий труда;

7.15.11 Участвует в организации управления профессиональными рисками;

7.15.12 Участвует в организации и проведении контроля за состоянием условий и охраны труда в структурном подразделении;

7.15.13 Принимает меры по предотвращению инцидентов, несчастных случаев в структурном подразделении, сохранению жизни и здоровья работников структурного подразделения и иных лиц при возникновении таких ситуаций, в том числе меры по оказанию пострадавшим первой помощи;

7.15.14 Принимает участие в расследовании причин аварий, несчастных случаев, происшедших в структурном подразделении, и профессиональных заболеваний работников структурного подразделения, принимает меры по устранению указанных причин, по их предупреждению и профилактике;

СМК КНИТУ	Положение о системе управления охраной труда в ФГБОУ ВО «КНИТУ»	Страница 17
	П- 1-5-3-04.02-08.2023	

7.15.15 Своевременно информирует руководителя, начальника УПБ об инцидентах, несчастных случаях, произошедших в структурном подразделении, и профессиональных заболеваниях работников структурного подразделения;

7.15.16 Обеспечивает исполнение указаний и предписаний органов государственной власти, выдаваемых ими по результатам контрольно-надзорной деятельности, предложений (предписаний) управления (специалиста) производственной безопасности;

7.15.17 Обеспечивает наличие и функционирование в структурном подразделении необходимых приборов и систем контроля за производственными процессами;

7.15.18 Приостанавливает работы в структурном подразделении в случаях, установленных требованиями охраны труда;

7.15.29 Обеспечивает наличие в общедоступных местах структурного подразделения документов и информации, содержащих требования охраны труда, для ознакомления с ними работников структурного подразделения и иных лиц.

8 ФУНКЦИИ ВЫБОРНОГО ОРГАНА ПЕРВИЧНОЙ ПРОФСОЮЗНОЙ ОРГАНИЗАЦИИ И УПОЛНОМОЧЕННЫХ ПО ОХРАНЕ ТРУДА В УНИВЕРСИТЕТЕ

8.1. Исполнение ряда функций в рамках СОУТ в Университете возлагается также на председателя первичной профсоюзной организации и уполномоченных лиц по охране труда.

8.2. Председатель первичной профсоюзной организации Университета или иное уполномоченное лицо:

8.2.1. Организует общественный контроль за состоянием безопасности жизнедеятельности, деятельностью администрации по созданию и обеспечению здоровых условий труда, быта и отдыха сотрудников;

8.2.2. Принимает участие в разработке перспективных и текущих планов работы, инструкций по охране труда, подписывает их и способствует претворению в жизнь;

8.2.3. Контролирует выполнение коллективного договора, соглашения по улучшению условий и охраны труда;

8.2.4. Проводит анализ травматизма и заболеваемости, участвует в разработке и реализации мероприятий по их предупреждению и другое.

8.3. Задачами уполномоченного по охране труда являются:

СМК КНИТУ	Положение о системе управления охраной труда в ФГБОУ ВО «КНИТУ»	Страница 18
	П- 1-5-3-04.02-08.2023	

8.3.1. Содействие созданию в Университете и его структурных подразделениях здоровых и безопасных условий труда, соответствующих требованиям норм, правил и инструкций по охране труда;

8.3.2. Осуществление контроля за состоянием охраны труда на рабочих местах, соблюдением законных прав и интересов работников в области охраны труда, сохранением их жизни и здоровья в процессе трудовой деятельности;

8.3.3. Разъяснение, информирование и консультации по вопросам охраны труда среди работников Университета и его структурных подразделений;

8.3.4. Участие в проведении в Университете административно-общественного контроля за состоянием охраны труда, смотров-конкурсов по охране труда;

8.3.5. Участие в организации и проведении обучения по охране труда и инструктирования безопасным приемам труда на рабочих местах.

8.4. В соответствии с основными задачами на уполномоченного по ОТ возлагаются следующие функции:

8.4.1. Контроль:

8.4.1.1. Выполнения руководителями структурных подразделений или его представителями (должностными лицами) требований охраны труда на рабочих местах;

8.4.1.2. Соблюдения работниками норм, правил и инструкций по охране труда;

8.4.1.3. Правильного применения работниками средств коллективной и индивидуальной защиты;

8.4.1.4. Соблюдения норм законодательства о рабочем времени и времени отдыха, предоставления компенсаций и льгот за тяжелые работы, работы с вредными и опасными условиями труда;

8.4.1.5. Своевременного сообщения о происшедших на производстве несчастных случаях;

8.4.2. Участие в работе комиссий в качестве представителя от профсоюзной организации:

- по проведению проверок технического состояния зданий, сооружений, оборудования, машин и механизмов на предмет их безопасной эксплуатации;
- проведению проверок систем отопления и вентиляции;
- проведению проверок обеспечения работников специальной одеждой, специальной обувью и другими средствами индивидуальной защиты в соответствии с нормами, необходимыми по условиям труда;
- проверке содержания и исправности санитарно-бытовых помещений и санитарно-технического оборудования;

СМК КНИТУ	Положение о системе управления охраной труда в ФГБОУ ВО «КНИТУ»	Страница 19
	П- 1-5-3-04.02-08.2023	

- приемке на своем участке вводимого в эксплуатацию оборудования, машин и механизмов на их соответствие требованиям и норм охраны труда;
- расследованию происшедших на производстве несчастных случаев (по поручению профсоюзного комитета);

8.4.3. Участие в проведении специальной оценки условий труда;

8.4.4. Участие в разработке мероприятий по улучшению условий труда, предупреждению несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний;

8.4.5. Для выполнения задач и функций, возложенных на уполномоченных, им предоставлены следующие права:

- контролировать в Университете и его структурных подразделениях соблюдение законодательных и других нормативных правовых актов об охране труда;
- контролировать выполнение мероприятий по охране труда, предусмотренных коллективными договорами, соглашениями по охране труда и актами расследования несчастных случаев;
- получать информацию от руководителей и иных должностных лиц своих подразделений по вопросам условий и охраны труда;
- предъявлять требования к должностным лицам о приостановке работ в случаях непосредственной угрозы жизни и здоровья работников;
- выдавать руководителям подразделений обязательные к рассмотрению предложения об устранении выявленных нарушений требований охраны труда;
- обращаться в администрацию Университета с предложениями о привлечении к ответственности должностных лиц, виновных в нарушении требований законодательства в области охраны труда;
- участвовать в переговорах, проводимых в Университете при заключении коллективного договора и разработке соглашения по охране труда;
- информировать работников структурных подразделений, в котором они являются уполномоченными, о выявленных нарушениях требований безопасности, состояния условий, охраны труда, проведение разъяснительной работы в коллективе по вопросам охраны труда;
- принимать участие в работе комиссий по приемке в эксплуатацию производственных и вспомогательных объектов образовательного учреждения.

8.4.6. В соответствии с Трудовым кодексом РФ, совместным решением ФГБОУ ВО «КНИТУ» и профсоюзной организации образовательного учреждения для осуществления своей деятельности уполномоченные пользуются следующими гарантиями прав:

СМК КНИТУ	Положение о системе управления охраной труда в ФГБОУ ВО «КНИТУ»	Страница 20
	П- 1-5-3-04.02-08.2023	

- оказание содействия в реализации прав уполномоченных по осуществлению контроля за обеспечением здоровых и безопасных условия труда;

- принятие мер руководителем структурного подразделения, должностным лицом по выполнению предложений уполномоченных по устранению выявленных нарушений;

- обеспечение за счет средств образовательного учреждения правилами, инструкциями, другими нормативными и справочными материалами по охране труда;

- предоставление для выполнения возложенных на него функций не менее двух часов в неделю с оплатой этого времени в размере его среднего заработка;

- обучение по специальным программам. Освобождение на время обучения от основной работы с сохранением заработной платы.

9 ОСНОВНЫЕ ФУНКЦИИ И ЗАДАЧИ РАБОТНИКОВ ФГБОУ ВО «КНИТУ» В РАМКАХ СУОТ

9.1. Работники Университета обязаны:

9.1.1 Соблюдать требования охраны труда, санитарно-гигиенических нормативов и правил;

9.1.2. Проходить обучения безопасным методам и приемам выполнения работ, стажировку на рабочем месте, проверку знаний по охране труда и по оказанию первой помощи пострадавшим, правильности применения средств индивидуальной и коллективной защиты во время трудового процесса, инструктажей по охране труда;

9.1.3. Проходить обязательные предварительные (при поступлении на работу) и периодические (в течение трудовой деятельности) медицинские осмотры (обследования), психиатрические освидетельствования (в установленных случаях), а также проходить внеочередные медицинские осмотры (обследования) на основании приказа по Университету, в случаях, предусмотренных Трудовым кодексом Российской Федерации и иными федеральными законами;

9.1.4. Использовать средства индивидуальной и коллективной защиты и приспособления, обеспечивающие безопасность труда;

9.1.5. Немедленно извещать непосредственных руководителей о любой ситуации, угрожающей жизни и здоровью людей, санитарно-эпидемиологическому благополучию населения, в том числе работников и обучающихся Университета, о каждом несчастном случае, происшедшем во время исполнения функциональных обязанностей или во время

СМК КНИТУ	Положение о системе управления охраной труда в ФГБОУ ВО «КНИТУ»	Страница 21
	П- 1-5-3-04.02-08.2023	

образовательного процесса, об ухудшении состояния своего здоровья, в том числе о появлении признаков острого профессионального заболевания (отравления).

9.1.6. Обеспечивать безопасное проведение образовательного процесса.

9.1.7. Осуществлять контроль за соблюдением правил (инструкций) по охране труда обучающимися при проведении образовательного процесса.

9.1.8. Организовывать изучение обучающимися правил по охране труда при проведении образовательного процесса.

10 КОНТРОЛЬ ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ СУОТ И МОНИТОРИНГ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОЦЕДУР

10.1. Осуществление контроля за соблюдением требований охраны труда на рабочих местах, мониторинга условий и охраны труда, внутреннего и внешнего аудитов по вопросам охраны труда и безопасности образовательного процесса предусматривает:

- проверку (обследование) состояния охраны труда в Университете и соответствие условий труда на рабочих местах требованиям охраны труда;
- выполнение работниками Университета обязанностей по охране труда;
- выявление и предупреждение нарушений требований охраны труда;
- принятие мер по устранению выявленных недостатков.

10.2. В рамках функционирования СУОТ, осуществляются два основных вида контроля:

- административно-общественный трехступенчатый контроль по охране труда;
- производственный контроль за соблюдением санитарных правил и выполнением санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий.

10.3. I ступень контроля

Ежедневный контроль со стороны руководителей структурных подразделений, педагогических работников. Рекомендуются проверять:

- выполнение мероприятий по устранению нарушений, выявленных при предыдущей проверке;
- состояние и правильность организации рабочих мест;
- наличие и соблюдение работниками инструкций по охране труда;
- состояние стендов, плакатов, уголков по охране труда и знаков безопасности;
- своевременность и качество проведения инструктажа работающих по безопасности труда (программа первичного (повторного) инструктажа по

СМК КНИТУ	Положение о системе управления охраной труда в ФГБОУ ВО «КНИТУ»	Страница 22
	П- 1-5-3-04.02-08.2023	

охране труда на рабочем месте для работников кафедр/подразделений приведена в Приложении № 3);

- наличие и состояние защитных, противопожарных средств, устройств и контрольно-измерительных приборов;
- наличие и правильность использования работающими средств индивидуальной защиты;
- соблюдение требований безопасности при эксплуатации электронагревательных приборов, оборудования хозяйственного назначения;
- исправность и работу приточно-вытяжной вентиляции и местных вентиляционных устройств;
- соблюдение работающими правил электробезопасности при работе на электроустановках и с электроприборами;
- соблюдение правил безопасности при работе с вредными, пожаровзрывоопасными веществами;
- состояние санитарно-бытовых помещений и устройств;
- соблюдение установленного режима труда и отдыха, трудовой дисциплины.

При обнаружении отклонений от правил и норм охраны труда, производственной санитарии и пожарной безопасности, которые могут быть устранены сразу, устраняются немедленно, остальные записываются в журнал трехступенчатого контроля с указанием сроков исполнения и ответственных.

10.4. II ступень контроля

Ежемесячно проводит ответственное лицо за охрану труда в Университете (назначенное приказом руководителя) и уполномоченный по охране труда от профсоюзной организации.

На второй ступени контроля рекомендуется проверять:

- организацию и результаты работы первой ступени контроля;
- выполнение приказов и распоряжений руководителя Университета, начальника управления производственной безопасности, решений профсоюзного комитета по вопросам охраны труда;
- выполнение мероприятий по предписаниям органов надзора и контроля;
- выполнение мероприятий по материалам расследования несчастных случаев;
- исправность и соответствие производственных и вспомогательных помещений, оборудования на соответствие требованиям безопасной эксплуатации;
- своевременность и качество проведения инструктажа работающих по безопасности труда;

СМК КНИТУ	Положение о системе управления охраной труда в ФГБОУ ВО «КНИТУ»	Страница 23
	П- 1-5-3-04.02-08.2023	

- наличие и правильность использования работающими средств индивидуальной защиты;
- состояние санитарно-бытовых помещений и устройств;
- своевременность проведения освидетельствований и испытаний защитных средств, оборудования;
- выполнение мероприятий по результатам специальной оценки условий труда;
- соблюдение установленного режима труда и отдыха, трудовой дисциплины.

Результаты проверки записываются в журнале трехступенчатого контроля и сообщаются администрации Университета.

10.5. III ступень контроля

Третью ступень контроля осуществляет Ректор и администрация Университета, председатель профсоюзной организации.

На третьей ступени трехступенчатого контроля рекомендуется проверять:

- организацию и результаты работы первой и второй ступеней контроля;
- выполнение мероприятий, намеченных в результате проведения третьей ступени контроля;
- выполнение мероприятий, предусмотренных планами, коллективными договорами, соглашениями по охране труда и другими документами;
- выполнение мероприятий по материалам расследования несчастных случаев и аварий/инцидентов;
- техническое состояние и содержание зданий, сооружений, помещений и прилегающих к ним территорий в соответствии с требованиями нормативно-технической документации по охране труда;
- эффективность работы приточной и вытяжной вентиляции, пыле- и газоулавливающих устройств;
- обеспеченность работающих спецодеждой, спецобувью и другими средствами индивидуальной защиты, правильность их выдачи, хранения, организации стирки, чистки и ремонта;
- состояние стендов по охране труда, своевременное и правильное их оформление;
- организацию и качество проведения обучения и инструктажей работающих по безопасности труда;
- соблюдение установленного режима труда и отдыха, трудовой дисциплины.

Результаты контроля регистрируются в соответствующем журнале трехступенчатого контроля.

10.6. Дополнительными и обязательными видами контроля являются:

СМК КНИТУ	Положение о системе управления охраной труда в ФГБОУ ВО «КНИТУ»	Страница 24
	П- 1-5-3-04.02-08.2023	

10.6.1 Производственный контроль за соблюдением санитарных правил и выполнением санитарно-профилактических мероприятий (учитывается в СУОТ в части, касающейся контроля условий труда на рабочих местах);

10.6.2 Производственный контроль за соблюдением требований промышленной безопасности на опасном производственном объекте (учитывается в СУОТ в части, касающейся контроля безопасности труда на рабочих местах персонала, связанного с обслуживанием технических устройств, подконтрольных Федеральной службе по экологическому, технологическому и атомному надзору).

11 ПЛАНИРОВАНИЕ И РЕАЛИЗАЦИЯ МЕРОПРИЯТИЙ ПО ОХРАНЕ ТРУДА

11.1 Цель планирования работы по охране труда состоит в определении приоритетных направлений, сроков, этапов и способов реализации требований действующего законодательства об охране труда.

11.2 Планирование работы по охране труда строится на основе принципов:

- социального партнерства Университета и работника;
- взаимосвязанности планов по охране труда с планами Университета;
- приоритетности ведущего направления среди планируемых мероприятий, рационального распределения материальных, финансовых и трудовых ресурсов;
- непрерывности, т.е. непрерывно должен осуществляться анализ, периодически уточняться цели и задачи.

11.3 При установлении и анализе целей и задач по охране труда необходимо учитывать:

- государственные нормативные требования охраны труда;
- особенности хозяйственной деятельности Университета;
- ресурсные возможности;
- политику Университета в области охраны труда, включая обязательство по предотвращению несчастных случаев и профессиональных заболеваний.

11.4 Исходными данными для разработки планов по охране труда служат данные учета, отчетности, оценки риска, материалы проверок.

Среди них:

- результаты специальной оценки условий труда и всех видов производственного и административно-общественного контроля;
- статистические сведения об условиях труда, производственном травматизме, профессиональных заболеваниях, временной

СМК КНИТУ	Положение о системе управления охраной труда в ФГБОУ ВО «КНИТУ»	Страница 25
	П- 1-5-3-04.02-08.2023	

нетрудоспособности пострадавших от несчастных случаев и затратах на мероприятия по охране труда;

- предписания органов государственного надзора и контроля за соблюдением законодательства в области охраны труда;
- организационно-распорядительные документы Университета.

11.5 Планирование по охране труда проводится с учетом следующих показателей:

- численность работающих, которым предусматривается приведение условий труда в соответствие требованиям и нормам охраны труда;
- сокращение количества занятых на работах с вредными условиями труда и на тяжелых физических работах;
- состояние зданий и сооружений, подлежащих реконструкции или капитальному ремонту, а также технологических процессов, оборудования, подлежащих замене, реконструкции в целях приведения состояния условий труда в соответствие с требованиями и нормами охраны труда.

11.6 Планирование по охране труда по срокам действия подразделяется на перспективное (программы улучшения условий и охраны труда в организации), годовое (мероприятия коллективного договора (соглашения) по охране труда, план мероприятий по улучшению и оздоровлению условий труда по итогам проведенной специальной оценки условий труда) и оперативное (для реализации мероприятий устранения нарушений по охране труда в подразделениях и решения вновь возникающих задач в структурных подразделениях).

11.7 Программа улучшения условий и охраны труда реализует следующие требования:

- подготовка программы улучшения условий и охраны труда;
- определение и приобретение необходимых средств управления учебными и производственными процессами, оборудования, средств индивидуальной и коллективной защиты работников;
- разъяснение работникам степени соответствия рабочих мест установленным требованиям условий и охраны труда, а также приобретению работниками навыков, необходимых для достижения требуемого уровня безопасности труда;
- совершенствование и актуализация, если это необходимо, методов управления охраной труда и средств контроля;
- выяснение перспективных тенденций в области охраны труда, включая возможности повышения технического уровня обеспечения охраны труда;
- выявление и контроль вредных и опасных производственных факторов и работ, при наличии которых необходим предварительный и периодический медицинский осмотр.

СМК КНИТУ	Положение о системе управления охраной труда в ФГБОУ ВО «КНИТУ»	Страница 26
	П- 1-5-3-04.02-08.2023	

11.8 Программа улучшения условий и охраны труда должна регулярно пересматриваться с запланированными интервалами и должна также предусматривать:

- распределение ответственности за достижение целей и задач, нормативных показателей условий и охраны труда для каждого структурного подразделения и уровня управления в организации;
- обеспеченность необходимыми ресурсами;
- средства и сроки, в которые должны быть достигнуты цели и решены задачи программы.
- приведение рабочих мест по условиям труда в соответствие с нормами и требованиями законодательства об охране труда.

11.9 Разработку и выполнение мероприятий организует руководитель структурного подразделения, УПБ.

11.10 Основными процессами по охране труда в Университете являются:

- а) специальная оценка условий труда (далее - СОУТ);
- б) оценка профессиональных рисков (далее - ОПР);
- в) проведение медицинских осмотров и психиатрических освидетельствований работников;
- г) проведение обучения работников;
- д) обеспечение работников средствами индивидуальной защиты (далее - СИЗ);
- е) обеспечение безопасности работников при эксплуатации зданий и сооружений;
- ж) обеспечение безопасности работников при эксплуатации оборудования;
- з) обеспечение безопасности работников при осуществлении образовательного процесса;
- и) обеспечение безопасности работников при эксплуатации применяемых инструментов;
- к) обеспечение безопасности работников при применении сырья и материалов;
- л) обеспечение безопасности работников подрядных организаций;
- м) санитарно-бытовое обеспечение работников;
- н) выдача работникам молока или других равноценных пищевых продуктов;
- о) обеспечение работников лечебно-профилактическим питанием;
- п) обеспечение соответствующих режимов труда и отдыха работников в соответствии с трудовым законодательством и иными нормативными правовыми актами, содержащими нормы трудового права;
- р) обеспечение социального страхования работников;

СМК КНИТУ	Положение о системе управления охраной труда в ФГБОУ ВО «КНИТУ»	Страница 27
	П- 1-5-3-04.02-08.2023	

с) взаимодействие с государственными надзорными органами, органами исполнительной власти и профсоюзного контроля;

т) реагирование на аварийные ситуации;

у) реагирование на несчастные случаи;

ф) реагирование на профессиональные заболевания.

11.11 Процессы СОУТ и ОПР являются базовыми процессами СУОТ Университета. По результатам СОУТ и ОПР формируется и корректируется реализация других процессов СУОТ.

11.12 Реализация и функционирование процессов по охране труда, указанных в пункте 11.11 Положения, обеспечивается в соответствии с законодательством РФ в области охраны труда, а также локальными нормативными документами Университета.

12 ОЦЕНКА ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ ОХРАНЫ ТРУДА

12.1. Основными видами контроля функционирования СУОТ, включая контроль реализации процедур и мероприятий по охране труда, в Университете являются:

12.1.1. Контроль состояния рабочего места, применяемого оборудования, инструментов, сырья, материалов; контроль выполнения работ работником в рамках осуществляемых производственных и технологических процессов, в том числе выполнения работ повышенной опасности, примерный перечень которых приведен в Приложении N 2;

12.1.2. Выявление опасностей и определения уровня профессиональных рисков (примерный перечень опасностей приведен в Приложении № 1).

12.1.3. Контроль выполнения процессов, имеющих периодический характер выполнения: специальная оценка условий труда работников, обучение по охране труда, проведение медицинских осмотров, психиатрических освидетельствований;

12.1.4. Учет и анализ несчастных случаев, профессиональных заболеваний, а также изменений государственных нормативных требований охраны труда, соглашений по охране труда, подлежащих выполнению, изменения существующих или внедрения новых технологических процессов, оборудования, инструментов, сырья и материалов;

12.1.5. Регулярный контроль эффективности функционирования как отдельных элементов СУОТ, так и СУОТ в целом, в том числе с использованием средств аудио-, видео-, фотонаблюдения (Чек-лист линейной/оперативной проверки состояния условий охраны труда в подразделениях ФГБОУ ВО «КНИТУ» приведен в Приложении № 4).

СМК КНИТУ	Положение о системе управления охраной труда в ФГБОУ ВО «КНИТУ»	Страница 28
	П- 1-5-3-04.02-08.2023	

13 УЛУЧШЕНИЕ ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ ОХРАНОЙ ТРУДА

13.1 Одной из функций СУОТ является ее постоянное совершенствование. При непрерывном совершенствовании системы управления охраной труда Университет стремится достичь повышения результативности управления охраной труда, направленного на исключение травм, профессиональных заболеваний работников, путем снижения опасностей трудового процесса и сопутствующих ему рисков.

13.2. Обеспечение непрерывного совершенствования СУОТ в целом и ее элементов достигается установлением определенных мероприятий по совершенствованию и своевременным их выполнением. Мероприятия учитывают:

- цели Университета по охране труда;
- результаты определения опасных и вредных производственных факторов и оценки рисков;
- результаты контроля и измерения результатов деятельности;
- материалы расследования несчастных случаев, профессиональных заболеваний и инцидентов на производстве;
- результаты и рекомендации проверок (ревизий);
- анализ результативности СУОТ руководством;
- предложения по совершенствованию, поступающие от работников Университета;
- изменения федеральных законов и иных нормативных правовых актов, программ по охране труда, а также коллективных договоров (соглашений);
- результаты выполнения предыдущих программ в области охраны труда.

СМК КНИТУ	Положение о системе управления охраной труда в ФГБОУ ВО «КНИТУ»	Страница 29
	П- 1-5-3-04.02-08.2023	

14 ОТВЕТСТВЕННОСТЬ И ПОЛНОМОЧИЯ

Подразделение разработчик данного положения — ОПКиОТ

Разработчиком документа являются:

Начальник УПБ Новикова И.Л.

Начальник ОПКиОТ Аскаров Р.П.

Главный специалист по ОТ ОПКиОТ Егорова Н.Б.

Ведущий специалист по ОТ ОПКиОТ Ибрагимова Л.М.

Документ актуализировал:

Начальник ОПКиОТ



Аскаров Р.П.

«___» _____ 20__ г.

Проверил:

Начальник УПБ



Новикова И.Л.

«___» _____ 20__ г.

Нормоконтролер:

Начальник ОСМК



Дымова М.А.

«___» _____ 20__ г.

**Примерный перечень опасностей и мер по управлению ими в рамках
СУОТ**

	Опасность	ID	Опасное событие		Меры управления/контроля профессиональных рисков
1	Наличие Микроорганизмов продуцентов, препаратов, содержащих живые клетки и споры микроорганизмов в окружающей среде: воздухе, воде, на поверхностях	1.1	Заражение работника вследствие воздействия микроорганизмов продуцентов, препаратов, содержащих живые клетки и споры микроорганизмов в воздухе, воде, на поверхностях	1.1.1	Соблюдение требований охраны труда и санитарно-гигиенических требований, применение СИЗ
	Патогенные микроорганизмы	1.2	Заболевание работника, связанное с воздействием патогенных микроорганизмов	1.2.1	Соблюдение требований охраны труда и санитарно-гигиенических требований, применение СИЗ
2	Неприменение СИЗ или применение поврежденных СИЗ, не сертифицированных СИЗ, не соответствующих размерам СИЗ, СИЗ, не соответствующих выявленным опасностям, составу или уровню воздействия вредных факторов	2.1	Травма или заболевание вследствие отсутствия защиты от вредных (травмирующих) факторов, от которых защищают СИЗ	2.1.1	Регулярная проверка СИЗ на состояние работоспособности и комплектности. Назначить локальным нормативным актом ответственное лицо за учет выдачи СИЗ и их контроль за состоянием, комплектностью
				2.1.2	Ведение в организации личных карточек учета выдачи СИЗ. Фактический учет выдачи и возврата СИЗ
				2.1.3	Точное выполнение требований по уходу, хранению СИЗ. Обеспечение сохранения эффективности СИЗ при хранении, химчистке, ремонте, стирке, обезвреживании, дегазации, дезактивации
				2.1.4	Применение СИЗ соответствующего вида и способа защиты. Выдача СИЗ соответствующего типа в зависимости от вида опасности
				2.1.5	Приобретение СИЗ в специализированных магазинах. Закупка СИЗ, имеющих действующий сертификат и (или) декларацию соответствия
				2.1.6	Наличие входного контроля при поступлении СИЗ в организацию. Проверка наличия инструкций по использованию СИЗ, даты

					изготовления, срока годности/эксплуатации, от каких вредных факторов защищает СИЗ, документа о соответствии СИЗ нормам эффективности и качества (сертификат/декларация соответствия СИЗ требованиям технического регламента Таможенного Союза "О безопасности средств индивидуальной защиты" (ТР ТС 019/2011) (Официальный сайт Комиссии Таможенного союза http://www.tsouz.ru/ , 15.12.2011; Официальный сайт Евразийского экономического союза http://www.eaeunion.org/ , 05.03.2020)
3	Скользящие, обледенелые, зажиренные, мокрые опорные поверхности	3.1	Падение при спотыкании или поскальзывании, при передвижении по скользким поверхностям или мокрым полам	3.1.1	Использование противоскользящих напольных покрытий
				3.1.2	Использование противоскользящих покрытий для малых слоев грязи
				3.1.3	Исключение применения различных напольных покрытий с большой разницей в сопротивлении к скольжению
				3.1.4	Предотвращение накопления влаги во влажных помещениях (применение подходящих вариантов дренажа и вентиляции воздуха)
				3.1.5	Предотвращение воздействия факторов, связанных с погодными условиями (Монтаж кровли на рабочих местах на открытом воздухе)
				3.1.6	Нанесение противоскользящих средств (опилок, антиобледенительных средств, песка)
				3.1.7	Своевременная уборка покрытий (поверхностей), подверженных воздействию факторов природы (снег, дождь, грязь)
				3.1.8	Своевременный уход за напольной поверхностью (Предотвращение попадания жирных и маслянистых веществ)
				3.1.9	Химическая обработка для увеличения шероховатости поверхности механическая и термическая последующая обработка (Шлифование, фрезерование, лазерно-техническое восстановление)
				3.1.10	Установка полос противоскольжения на наклонных поверхностях

3	Перепад высот, отсутствие ограждения на высоте свыше 5 м	3.2	Падение с высоты или из-за перепада высот на поверхности	3.1.11	Выполнение инструкций по охране труда
				3.1.12	Обеспечение специальной (рабочей) обувью
				3.2.1	Заполнение материалом углублений, отверстий, в которые можно попасть при падении (например, с помощью разделительных защитных устройств)
				3.2.2	Защита опасных мест (использование неподвижных металлических листов, пластин)
				3.2.3	Закрытие небезопасных участков (крепление поручней или других опор на небезопасных поверхностях)
				3.2.4	Установка противоскользящих полос на наклонных поверхностях
				3.2.5	Устранение приподнятых краев тротуара
				3.2.6	Использование поручня или иных опор
				3.2.7	Исключение нахождения на полу посторонних предметов, их своевременная уборка
				3.2.8	Устранение или предотвращение возникновения беспорядка на рабочем месте
				3.2.9	Устранение ступеней разной высоты и глубины в местах подъема (спуска)
				3.2.10	Освещение, обеспечивающее видимость ступеней и краев ступеней. Расположение освещения, обеспечивающее достаточную видимость ступенек и краев ступеней, использование при необходимости дополнительной цветовой кодировки. Обеспечение хорошей различимости края первой и последней ступеньки
				3.2.11	Обеспечение достаточного уровня освещенности и контрастности на рабочих местах (в рабочих зонах): уровня освещения, контраста, отсутствия иллюзий восприятия
				3.2.12	Размещение маркированных ограждений и/или уведомлений (знаки, разметка, таблички, объявления)
				3.2.13	Выполнение инструкций по охране труда
				3.2.14	Обеспечение специальной (рабочей) обувью

		3.3	Падение из-за отсутствия ограждения, из-за обрыва троса, в котлован, в шахту при подъеме или спуске при нештатной ситуации	3.3.1	Избегать перепадов высоты, краев и участков, лежащих глубже в непосредственной близости от рабочих мест, маршрутов движения, стендов, рабочих мест на рабочем оборудовании и системах
				3.3.2	Исключение при планировании зданий размещения технического оборудования на крышах или размещение такого оборудования на достаточно большом расстоянии от кромок спуска
				3.3.3	Расположение элементов управления и оборудования для эксплуатации и обслуживания на высоте, доступной с наземной стойки
				3.3.4	Автоматизация и использование роботов для очистки фасадов
				3.3.5	Использование датчиков или камер для удаленного контроля
				3.3.6	Установка устройств, предотвращающих падение
				3.3.7	Защита опасных зон от несанкционированного доступа
				3.3.8	Использование в качестве СИЗ системы крепления человека к якорному устройству таким образом, чтобы предотвратить падение или остановить падение человека
				3.3.9	Регулировка высоты рабочих мест на стационарных объектах. Создание фиксированных по высоте рабочих мест и входов (маршрутов движения) для повторяющихся работ на высоте, например, при уборке балконов, систем доступа, мостков, лестниц
		3.4	Падение из-за внезапного появления на пути следования большого перепада высот	3.4.1	Соблюдение установленных норм: Максимальный перепад высот между краем падения или рабочим местом/маршрутом движения и зоной удара: Защитные леса на крыше - 1,50 м, все остальные защитные леса - 2,00 м, Защитные сетки: 6,00 м или 3,00 м по краю, Сети рабочей платформы - 2,00 м
4.	Транспортное средство, в том числе погрузчик	3.5	Падение с транспортного средства	3.5.1	Установка ограждений рабочих помещений, расположенных в опасных зонах на высоте
		4.1.	Наезд транспорта на человека	4.1.1.	Соблюдение правил дорожного движения и правил перемещения транспортных средств по территории работодателя, соблюдение скоростного режима, применение исправных

					транспортных средств, соответствующих требованиям безопасности
				4.1.2	Подача звуковых сигналов при движении и своевременное применение систем торможения в случае обнаружения на пути следования транспорта человека
				4.1.3	Разделение маршрутов движения людей и транспортных средств, исключающих случайный выход людей на пути движения транспорта, а также случайный выезд транспорта на пути движения людей, в том числе с применением отбойников и ограждений
				4.1.4	Оборудование путей пересечения пешеходными переходами, светофорами
		4.2.	Травмирование в результате дорожно-транспортного происшествия	4.2.1	Соблюдение правил дорожного движения и правил перемещения транспортных средств внутри территории работодателя. Разделение маршрутов движения людей и транспортных средств, исключающих случайный выход людей на пути движения транспорта, а также случайный выезд транспорта на пути движения людей, оборудование путей пересечения пешеходными переходами, светофорами
		4.3.	Раздавливание человека, находящегося между двумя сближающимися транспортными средствами	4.3.1	Соблюдение правил дорожного движения и правил перемещения транспортных средств внутри территории работодателя, разделение маршрутов движения людей и транспортных средств, исключающих случайный выход людей на пути движения транспорта, оборудование путей пересечения пешеходными переходами, светофорами
		4.4.	Опрокидывание транспортного средства при нарушении способов установки и строповки грузов	4.4.1	Соблюдение предельной грузоподъемности транспортных средств, соблюдение требований охраны труда при подъеме, перемещении, размещении грузов, соблюдение требований к строповке грузов
5.	Подвижные части машин и механизмов	4.5.	Опрокидывание транспортного средства при проведении работ	4.5.1	Обеспечение устойчивого положения транспортного средства, исключая его внезапное неконтролируемое перемещение
		5.1.	Удары, порезы, проколы, уколы,	5.1.1	Использование блокировочных устройств

			затягивания, наматывания, абразивные воздействия подвижными частями оборудования	5.1.2	Применение средств индивидуальной защиты специальных рабочих костюмов, халатов или роб, исключающих попадание свисающих частей одежды на быстродвижущиеся элементы производственного оборудования
				5.1.3	Применение комплексной защиты. Дистанционное управление производственным оборудованием, применяемого в опасных для нахождения человека зонах работы машин и механизмов. Осуществление контроля и регулирование работы опасного производственного оборудования из удаленных мест
				5.1.4	Применение предупредительной сигнализации, контрольно-измерительных приборов и автоматики
				5.1.5	Допуск к работе работника, прошедшего обучение и обладающего знаниями в объеме предусмотренным техническим описанием данного оборудования и общими правилами безопасности
				5.1.6	Определение круга лиц, осуществляющих контроль за состоянием и безопасной эксплуатацией движущихся элементов производственного оборудования
				5.1.7	Проведение, в установленные сроки, испытания производственного оборудования специальными службами государственного контроля
				5.1.8	Соблюдение государственных нормативных требований охраны труда
6.	Вредные химические вещества в воздухе рабочей зоны	6.1.	Отравление воздушными взвешьями вредных химических веществ в воздухе рабочей зоны	6.1.1	Изменение производственного процесса
				6.1.2	Отказ от операции, характеризующейся наличием вредных и опасных производственных факторов
				6.1.3	Механизация и автоматизация процессов
				6.1.4	Установка средств контроля за организацией технологического процесса, в том числе дистанционных и автоматических
				6.1.5	Применение средств коллективной защиты, направленных на экранирование, изоляцию работника от воздействия факторов, в том числе вентиляции

			6.1.6	Применение систем аварийной остановки производственных процессов, предотвращающих наступление неблагоприятных последствий
			6.1.7	Подбор и применение рабочего оборудования с целью снижения влияния факторов производственной среды и трудового процесса
			6.1.8	Снижение времени неблагоприятного воздействия факторов производственной среды и трудового процесса на работника
			6.1.9	Механизация и автоматизация погрузочно-разгрузочных работ, способов транспортирования сырьевых материалов, готовой продукции и отходов производства
			6.1.10	Очистка оборудования, загрязненного веществами, обладающими остронаправленным механизмом действия, до начала работ по ремонту и обслуживанию такого оборудования
			6.1.11	Наличие аварийного комплекта СИЗ на складах хранения веществ, обладающих остронаправленным механизмом действия
			6.1.12	Использование станков и инструмента для механической обработки материалов и изделий, сопровождающейся выделением газов, паров и аэрозолей, совместно с системами удаления указанных веществ
			6.1.13	Не допущение очистки оборудования, вентиляционных систем, заготовок, готовых изделий, полов и стен от пыли сжатым воздухом без применения СИЗ
			6.1.14	Удаление воздуха из помещений системами вентиляции способом, исключающим прохождение его через зону дыхания работающих на постоянных рабочих местах
			6.1.15	Оснащение устройствами местной вытяжной вентиляции промышленного оборудования, характеризующегося выделением пыли, эксплуатация которого приводит к превышению гигиенических нормативов в воздухе рабочей зоны с постоянными рабочими местами
			6.1.16	Проведение работ с концентрированными кислотами и щелочами в изолированных помещениях с использованием

					аппаратуры, оборудованной местной вытяжной вентиляцией
				6.1.17	Использование для работы с веществами, обладающими остронаправленным механизмом действия, герметичного оборудования или систем автоматизированного и/или дистанционного управления процессом
				6.1.18	Размещение пультов управления технологическими процессами в изолированных помещениях при создании в них избыточного давления
				6.1.19	Оборудование емкостей, сборников, мерных сосудов технологических жидкостей, розлив которых приводит к формированию в рабочей зоне уровней загрязнения, превышающих гигиенические нормативы, системой сигнализации о максимальном допустимом уровне заполнения, использование уровнемеров для контроля содержания в емкостях таких технологических жидкостей
				6.1.20	Установка в рабочих помещениях гидрантов, фонтанчиков с автоматическим включением или души для немедленного смывания химических веществ, обладающих раздражающим действием, при их попадании на кожные покровы и слизистые оболочки глаз
				6.1.21	Применение технических средств, оборудованных двигателями внутреннего сгорания, в закрытых помещениях и замкнутых пространствах при наличии нейтрализаторов выхлопных газов или системы отвода газов
				6.1.22	Организация первичного и периодического обучения работников безопасным методам и приемам выполнения работ, проведение соответствующих стажировок, инструктажей и проверок знаний по охране труда
				6.1.23	Замена опасной работы (процедуры) менее опасной
				6.1.24	Рациональное чередование режимов труда и отдыха
				6.1.25	Использование средств индивидуальной защиты
				6.1.26	Регулярное техническое обслуживание и ремонт технологического оборудования, инструмента и приспособлений
				6.1.27	Устройство кабин наблюдения и Дистанционного управления
				6.1.28	Оборудование технологических линий Электрическими блокировками, обеспечивающими, в первую очередь,

				пуск аспирационных систем и газопылеулавливающих установок, а затем технологического оборудования
			6.1.29	Оборудование укрытиями узлов перегрузки исходных материалов, полуфабрикатов и готовой продукции, подсоединенными к аспирационным системам с аппаратами для очистки воздуха
			6.1.30	Механизация и автоматизация, применение дистанционного управления операциями и производственными процессами
			6.1.31	Герметизация технологического оборудования
			6.1.32	Своевременное удаление и обезвреживание производственных отходов
			6.1.33	Приготовление рабочих составов химических веществ при работающей вентиляции с использованием соответствующих СИЗ
			6.1.34	Осуществление слива использованных растворов из аппаратов способом, исключающим контакт работников с растворами, попадание растворов на пол помещения, выделение вредных веществ в воздух рабочей зоны
			6.1.35	Размещение химических веществ в складских помещениях по технологическим картам, разработанным в соответствии с паспортами безопасности химической продукции
			6.1.36	Хранение химических веществ с учетом их совместимости
Воздействие на кожные покровы смазочных масел РАБОТА С ИНСТРУМЕНТАМИ, ДВС, ВОДИТЕЛЬ	7.2	Заболевания кожи (дерматиты)	9.2.1	Механизация и автоматизация процессов
			9.2.2	Изменение производственного процесса
			9.2.3	Подбор и применение рабочего оборудования с целью снижения влияния факторов производственной среды и трудового процесса
			9.2.4	Использование станков и инструментов для механической обработки материалов и изделий, сопровождающихся выделением газов, паров и аэрозолей, совместно с системами удаления указанных веществ

				9.2.5	Установка в рабочих помещениях гидрантов, фонтанчиков с автоматическим включением или душа для немедленного смывания
				9.2.6	Организация первичного и периодического обучения работников безопасным методам и приемам выполнения работ, проведение соответствующих стажировок, инструктажей и проверок знаний по охране труда
				9.2.7	Замена опасной работы (процедуры) менее опасной
				9.2.8	Использование СИЗ
				9.2.9	Герметизация технологического оборудования
	Воздействие на кожные покровы обезжиривающих и чистящих веществ РАБОТА С ИНСТРУМЕНТАМИ, ДВС, ВОДИТЕЛЬ	9.3	Заболевания кожи (дерматиты)	9.3.1	Механизация и автоматизация процессов
				9.3.2	Изменение производственного процесса
				9.3.3	Подбор и применение рабочего оборудования с целью снижения влияния факторов производственной среды и трудового процесса
				9.3.4	Использование станков и инструмента для механической обработки материалов и изделий, сопровождающихся выделением газов, паров и аэрозолей, совместно с системами удаления указанных веществ
				9.3.5	Установка в рабочих помещениях гидрантов, фонтанчиков с автоматическим включением или душа для немедленного смывания химических веществ, обладающих раздражающим действием, при их попадании на кожные покровы и слизистые оболочки глаз
				9.3.6	Организация первичного и периодического обучения работников безопасным методам и приемам выполнения работ, проведение соответствующих стажировок, инструктажей и проверок знаний по охране труда
				9.3.7	Замена опасной работы (процедуры) менее опасной
				9.3.8	Использование средств индивидуальной защиты
				9.3.9	Герметизация технологического оборудования
	Контакт с высокоопасными веществами	9.4	Отравления при вдыхании и попадании на кожу высокоопасных веществ	9.4.1	Изменение производственного процесса
				9.4.2	Отказ от операции, характеризующейся наличием вредных и опасных производственных факторов
				9.4.3	Механизация и автоматизация процессов

			9.4.4	Установка средств контроля за организацией технологического процесса, в том числе дистанционных и автоматических
			9.4.5	Применение средств коллективной защиты, направленных на экранирование, изоляцию работника от воздействия факторов, в том числе вентиляции
			9.4.6	Применение систем аварийной остановки производственных процессов, предотвращающих наступление неблагоприятных последствий
			9.4.7	Подбор и применение рабочего оборудования с целью снижения влияния факторов производственной среды и трудового процесса
			9.4.8	Снижение времени неблагоприятного воздействия факторов производственной среды и трудового процесса на работника
			9.4.9	Механизация и автоматизация погрузочно-разгрузочных работ, способов транспортирования сырьевых материалов, готовой продукции и отходов производства
			9.4.10	Очистка оборудования, загрязненного веществами, обладающими остронаправленным механизмом действия, до начала работ по ремонту и обслуживанию такого оборудования
			9.4.11	Наличие аварийного комплекта СИЗ на складах хранения веществ, обладающих остронаправленным механизмом действия
			9.4.12	Использование станков и инструмента для механической обработки материалов и изделий, сопровождающихся выделением газов, паров и аэрозолей, совместно с системами удаления указанных веществ
			9.4.13	Недопущение очистки оборудования, вентиляционных систем, заготовок, готовых изделий, полов и стен от пыли сжатым воздухом без применения СИЗ
			9.4.14	Удаление воздуха из помещений системами вентиляции способом, исключающим прохождение его через зону дыхания работающих на постоянных рабочих местах
			9.4.15	Проведение работ с концентрированными кислотами и щелочами в изолированных помещениях с использованием аппаратуры, оборудованной местной вытяжной вентиляцией
			9.4.16	Использование для работы с веществами, обладающими остронаправленным механизмом действия, герметичного оборудования или систем автоматизированного и/или дистанционного управления процессом

				9.4.17	Размещение пультов управления технологическими процессами в изолированных помещениях при создании в них избыточного давления
				9.4.18	Организация первичного и периодического обучения работников безопасным методам и приемам выполнения работ, проведение соответствующих стажировок, инструктажей и проверок знаний по охране труда
				9.4.19	Замена опасной работы (процедуры) менее опасной
				9.4.20	Использование СИЗ
				9.4.21	Герметизация технологического оборудования
	Образование токсичных паров при нагревании	9.5	Отравление при вдыхании паров вредных жидкостей, газов, пыли, тумана, дыма и твердых веществ	9.5.1	Изменение производственного процесса
				9.5.2	Отказ от операции, характеризующейся наличием вредных и опасных производственных факторов
				9.5.3	Механизация и автоматизация процессов
				9.5.4	Установка средств контроля за организацией технологического процесса, в том числе дистанционных и автоматических
				9.5.5	Применение средств коллективной защиты, направленных на экранирование, изоляцию работника от воздействия факторов, в том числе вентиляции
				9.5.6	Применение систем аварийной остановки производственных процессов, предотвращающих наступление неблагоприятных последствий
				9.5.7	Подбор и применение рабочего оборудования с целью снижения влияния факторов производственной среды и трудового процесса
				9.5.8	Снижение времени неблагоприятного воздействия факторов производственной среды и трудового процесса на работника
				9.5.9	Механизация и автоматизация погрузочно-разгрузочных работ, способов транспортирования сырьевых материалов, готовой продукции и отходов производства
				9.5.10	Использование станков и инструмента для механической обработки материалов и изделий, сопровождающихся выделением газов, паров и аэрозолей, совместно с системами удаления указанных веществ
				9.5.11	Удаление воздуха из помещений системами вентиляции способом, исключающим прохождение его через зону дыхания работающих на постоянных рабочих местах

				9.5.12	Организация первичного и периодического обучения работников безопасным методам и приемам выполнения работ, проведение соответствующих стажировок, инструктажей и проверок знаний по охране труда
				9.5.13	Замена опасной работы (процедуры) менее опасной
				9.5.14	Использование средств индивидуальной защиты
				9.5.15	Герметизация технологического оборудования
	Воздействие химических веществ на кожу	9.6	Заболевания кожи (дерматиты) при воздействии химических веществ, не указанных в пунктах 9.2-9.6	9.6.1	Изменение производственного процесса
				9.6.2	Отказ от операции, характеризующейся наличием вредных и опасных производственных факторов
				9.6.3	Механизация и автоматизация процессов
				9.6.4	Установка средств контроля за организацией технологического процесса, в том числе дистанционных и автоматических
				9.6.5	Применение средств коллективной защиты, направленных на экранирование, изоляцию работника от воздействия факторов, в том числе вентиляции
				9.6.6	Применение систем аварийной остановки производственных процессов, предотвращающих наступление неблагоприятных последствий
				9.6.7	Подбор и применение рабочего оборудования с целью снижения влияния факторов производственной среды и трудового процесса
				9.6.8	Снижение времени неблагоприятного воздействия факторов производственной среды и трудового процесса на работника
				9.6.9	Механизация и автоматизация погрузочно-разгрузочных работ, способов транспортирования сырьевых материалов, готовой продукции и отходов производства
				9.6.10	Оборудование транспортеров для транспортировки пылящих материалов средствами пылеудаления и (или) пылеподавления
				9.6.11	Механизация или автоматизация технологических процессов, характеризующихся применением, образованием и выделением пыли, либо внедрение способов подавления пыли в процессе ее образования с применением воды или других средств
				9.6.12	Недопущение рассева порошковых материалов на открытых ситах, снабжение оборудования укрытиями или аспирационными устройствами, разделение порошковых материалов по фракциям с помощью устройств, обеспеченных укрытием и находящихся под разрежением

				9.6.13	Осуществление выгрузки сыпучих материалов из мешков, бочек и другой мелкой тары в складских помещениях способом, исключающим попадание пыли в воздух рабочей зоны, или с применением средств защиты органов дыхания
				9.6.14	Погрузка и разгрузка сыпучих, порошкообразных материалов большими объемами в транспортные средства, вагоны, контейнеры, емкости в местах, площадках, помещениях, оборудованных устройствами для локализации или аспирации пыли
				9.6.15	Сушка порошковых и пастообразных материалов в закрытых аппаратах непрерывного действия, оборудованных системами вытяжной вентиляции, или системами рециркуляции
				9.6.16	Недопущение производства пескоструйных работ в закрытых помещениях с применением сухого песка, проведение очистки изделий дробью, металлическим песком и песком с водой в герметичном оборудовании с дистанционным управлением или с использованием изолирующего костюма
				9.6.17	Недопущение очистки оборудования, вентиляционных систем, заготовок, готовых изделий, полов и стен от пыли сжатым воздухом без применения СИЗ
				9.6.18	Удаление воздуха из помещений системами вентиляции способом, исключающим прохождение его через зону дыхания работающих на постоянных рабочих местах
				9.6.19	Оснащение промышленного оборудования, характеризующегося выделением пыли, эксплуатация которого приводит к превышению гигиенических нормативов в воздухе рабочей зоны с постоянными рабочими местами, устройствами местной вытяжной вентиляции
				9.6.20	Размещение пультов управления технологическими процессами в изолированных помещениях при создании в них избыточного давления
				9.6.21	Организация первичного и периодического обучения работников безопасным методам и приемам выполнения работ, проведение соответствующих стажировок, инструктажей и проверок знаний по охране труда
				9.6.22	Замена опасной работы (процедуры) менее опасной
				9.6.23	Рациональное чередование режимов труда и отдыха
				9.6.24	Использование СИЗ
				9.6.25	Регулярное техническое обслуживание и ремонт технологического оборудования, инструмента и

					приспособлений
				9.2.26	Оборудование технологических линий электрическими блокировками, обеспечивающими, в первую очередь, пуск аспирационных систем и газопылеулавливающих установок, а затем технологического оборудования
				9.6.27	Оборудование укрытиями узлов перегрузки исходных материалов, полуфабрикатов и готовой продукции подсоединенными к аспирационным системам с аппаратами для очистки воздуха
				9.6.28	Механизация и автоматизация, применение дистанционного управления операциями и производственными процессами
	Воздействие химических веществ на глаза	9.7	Травма оболочек и роговицы глаза при воздействии химических веществ, не указанных в пунктах 9.2-9.6	9.6.29	Герметизация технологического оборудования
				9.7.1	Изменение производственного процесса
				9.7.2	Отказ от операции, характеризующейся наличием вредных и опасных производственных факторов
				9.7.3	Механизация и автоматизация процессов
				9.7.4	Установка средств контроля за организацией технологического процесса, в том числе дистанционных и автоматических
				9.7.5	Применение средств коллективной защиты, направленных на экранирование, изоляцию работника от воздействия факторов, в том числе вентиляции
				9.7.6	Применение систем аварийной остановки производственных процессов, предотвращающих наступление неблагоприятных последствий
				9.7.7	Подбор и применение рабочего оборудования с целью снижения влияния факторов производственной среды и трудового процесса
				9.7.8	Снижение времени неблагоприятного воздействия факторов производственной среды и трудового процесса на работника
				9.7.9	Механизация и автоматизация погрузочно-разгрузочных работ, способов транспортирования сырьевых материалов, готовой продукции и отходов производства
				9.7.10	Оборудование транспортеров для транспортировки пылящих материалов средствами пылеудаления и (или) пылеподавления
				9.7.11	Механизация или автоматизация технологических процессов, характеризующихся применением, образованием и выделением пыли, либо внедрение способов подавления пыли в

					процессе ее образования с применением воды или других средств
				9.7.12	Недопущение рассева порошковых материалов на открытых ситах, снабжение оборудования укрытиями или аспирационными устройствами, разделение порошковых материалов по фракциям с помощью устройств, обеспеченных укрытием и находящихся под разрежением
				9.7.13	Выгрузка сыпучих материалов из мешков, бочек и другой мелкой тары в складских помещениях способом, исключающим попадание пыли в воздух рабочей зоны, или с применением средств защиты органов дыхания
				9.7.14	Погрузка и разгрузка сыпучих, порошкообразных материалов большими объемами в транспортные средства, вагоны, контейнеры, емкости в местах, площадках, помещениях, оборудованных устройствами для локализации или аспирации пыли
				9.7.15	Сушка порошковых и пастообразных материалов в закрытых аппаратах непрерывного действия, оборудованных системами вытяжной вентиляции, или системами рециркуляции
				9.7.16	Недопущение производства пескоструйных работ в закрытых помещениях с применением сухого песка, проведение очистки изделий дробью, металлическим песком и песком с водой в герметичном оборудовании с дистанционным управлением или с использованием изолирующего костюма
				9.7.17	Недопущение очистки оборудования, вентиляционных систем, заготовок, готовых изделий, полов и стен от пыли сжатым воздухом без применения СИЗ
				9.7.18	Удаление воздуха из помещений системами вентиляции способом, исключающим прохождение его через зону дыхания работающих на постоянных рабочих местах
				9.7.19	Оснащение промышленного оборудования, характеризующегося выделением пыли, эксплуатация которого приводит к превышению гигиенических нормативов в воздухе рабочей зоны с постоянными рабочими местами, устройствами местной вытяжной вентиляции
				9.7.20	Размещение пультов управления технологическими процессами в изолированных помещениях при создании в них избыточного давления

				9.7.21	Организация первичного и периодического обучения работников безопасным методам и приемам выполнения работ, проведение соответствующих стажировок, инструктажей и проверок знаний по охране труда
				9.7.22	Замена опасной работы (процедуры) менее опасной
				9.7.23	Рациональное чередование режимов труда и отдыха
				9.7.24	Использование средств индивидуальной защиты
				9.7.25	Регулярное техническое обслуживание и ремонт технологического оборудования, инструмента и приспособлений
				9.7.26	Оборудование технологических линий электрическими блокировками, обеспечивающими, в первую очередь, пуск аспирационных систем и газопылеулавливающих установок, а затем технологического оборудования
				9.7.27	Оборудование укрытиями узлов перегрузки исходных материалов, полуфабрикатов и готовой продукции, подсоединенными к аспирационным системам с аппаратами для очистки воздуха
				9.7.28	Механизация и автоматизация, применение дистанционного управления операциями и производственными процессами
				9.7.29	Герметизация технологического оборудования
10	Химические реакции веществ, приводящие к пожару и взрыву	10.1	Травмы, ожоги вследствие пожара или взрыва	10.1.1	Организация первичного и периодического обучения работников безопасным методам и приемам выполнения работ, проведение соответствующих стажировок, инструктажей и проверок знаний по охране труда
				10.1.2	Замена опасной работы (процедуры) менее опасной
				10.1.3	Изменение производственного процесса
				10.1.4	Отказ от операции, характеризующейся наличием вредных и опасных производственных факторов
				10.1.5	Механизация и автоматизация процессов
				10.1.6	Установка средств контроля за организацией технологического процесса, в том числе дистанционных и автоматических

13	Материал, жидкость или газ, имеющие высокую температуру	13.1	Ожог при контакте незащищенных частей тела с поверхностью предметов, имеющих высокую температуру	10.1.7	Применение систем аварийной остановки производственных процессов, предотвращающих наступление неблагоприятных последствий
				10.1.8	Устройство кабин наблюдения и дистанционного управления
				10.1.9	Механизация и автоматизация, применение дистанционного управления операциями и производственными процессами
	Энергия открытого пламени, выплесков металлов, искр и брызг расплавленного металла и металлической окалины <u>СВАРЩИК</u>	13.1	Ожог от воздействия на незащищенные участки тела материалов, жидкостей или газов, имеющих высокую температуру	13.1.1	Применение закрытых систем (ограждений) для горячих сред, установка изоляции, разделяющих защитных устройств, уменьшение площади контакта
				13.1.2	Организация обучения, инструктажей, стажировки, проверки знаний, установка предупреждающих знаков, визуальных и звуковых предупреждающих сигналов, утверждение правил поведения на рабочих местах
				13.1.3	Правильное применение СИЗ
		13.2	Ожог от воздействия на незащищенные участки тела материалов, жидкостей или газов, имеющих высокую температуру	13.2.1	Применение закрытых систем (ограждений) для горячих сред, установка изоляции, разделяющих защитных устройств, уменьшение площади контакта
				13.2.2	Правильное применение СИЗ, прекращение выполнения работ при повышении температуры воздуха.
	Энергия открытого пламени, выплесков металлов, искр и брызг расплавленного металла и металлической окалины <u>СВАРЩИК</u>	13.4	Тепловой удар при длительном нахождении вблизи открытого пламени	13.4.1	Организация обучения, инструктажей, стажировки, проверки знаний, установка предупреждающих знаков, визуальных и звуковых предупреждающих сигналов, утверждение правил поведения на рабочих местах
				13.4.2	Правильное применение СИЗ, прекращение выполнения работ при не обусловленном производственным процессом появлении открытого пламени
		13.5	Ожог кожных покровов и слизистых оболочек вследствие воздействия открытого пламени	13.5.1	Организация обучения, инструктажей, стажировки, проверки знаний, установка предупреждающих знаков, визуальных и звуковых предупреждающих сигналов, утверждение правил поведения на рабочих местах
				13.5.2	Правильное применение СИЗ, прекращение выполнения работ при не

	13.6	Ожог роговицы глаза		обусловленном производственным процессом появлении открытого пламени	
			13.5.3	Прекращение выполнения работ при появлении открытого пламени.	
			13.6.1	Применение закрытых систем (ограждений) для горячих сред, установка изоляции, разделяющих защитных устройств, уменьшение площади контакта	
			13.6.2	Организация обучения, инструктажей, стажировки, проверки знаний, установка предупреждающих знаков, визуальных и звуковых предупреждающих сигналов, утверждение правил поведения на рабочих местах	
			13.6.3	Правильное применение СИЗ	
	13.7	Ожог вследствие воздействия на незащищенные участки тела материалов, жидкостей или газов, имеющих высокую температуру	13.7.1	Применение закрытых систем (ограждений) для холодных сред, установка изоляции, разделяющих защитных устройств, уменьшение площади контакта	
			13.7.2	Организация обучения, инструктажей, стажировки, проверки знаний, установка предупреждающих знаков, визуальных и звуковых предупреждающих сигналов, утверждение правил поведения на рабочих местах	
			13.7.3	Правильное применение СИЗ	
	Поверхности, имеющие высокую температуру (воздействие конвективной теплоты)	13.8	Тепловой удар от воздействия окружающих поверхностей оборудования, имеющих высокую температуру	13.8.1	Применение закрытых систем (ограждений) для холодных сред, установка изоляции, разделяющих защитных устройств, уменьшение площади контакта
				13.8.2	Организация обучения, инструктажей, стажировки, проверки знаний, установка предупреждающих знаков, визуальных и звуковых предупреждающих сигналов, утверждение правил поведения на рабочих местах
13.8.3				Правильное применение СИЗ	
	13.9	Ожог кожных покровов работника вследствие контакта с поверхностью имеющую высокую температуру	13.9.1	Охлаждение нагретых материалов, изделий и передвижного оборудования непосредственно в рабочих помещениях на специальном участке, оборудованном устройством для местного удаления выделяемого тепла и защиты работающих от теплового облучения	

			13.9.2	Автоматизация или обеспечение устройствами дистанционного наблюдения производственных процессов и отдельных операций, сопровождающихся образованием и выделением конвекционного и лучистого тепла свыше установленных гигиеническими нормативами значений, или обеспечены СИЗ работников, занятых на данных производственных процессах
			13.9.3	Организация воздушного душирования в случае невозможности применения местных укрытий и отсосов на постоянных рабочих местах у источников тепла, создающих уровни теплового излучения и температуры воздуха выше действующих гигиенических нормативов
			13.9.4	Теплоизоляция горячих поверхностей.
			13.9.5	Экранирование тепловых излучений.
			13.9.6	Рациональное чередование режимов труда и отдыха
			13.9.7	Применение вентиляции
			13.9.8	Кондиционирование воздуха
			13.9.9	Рациональное размещение оборудования
			13.9.10	Работа с дистанционным управлением и наблюдением
			13.9.11	Внедрение рациональных технологических процессов и оборудования
			13.9.12	Использование рациональной тепловой изоляции оборудования различными видами теплоизоляционных материалов
			13.9.13	Устройство защиты работающих различными видами экранов
			13.9.14	Устройство рациональной вентиляции и отопления, лучистого обогрева постоянных рабочих мест и отдельных участков
			13.9.15	Использование СИЗ: спецодежды, спецобуви, средств защиты рук и головных уборов.
			Прямое воздействие солнечных лучей	13.10

			воздействии лучей солнца на незащищенную поверхность головы		рабочих местах
				13.10.2	Правильное применение СИЗ, прекращение выполнения работ при воздействии лучей солнца
14	Охлажденная поверхность, охлажденная жидкость или газ	14.1	Заболевания вследствие переохлаждения организма, обморожение мягких тканей из-за контакта с поверхностью, имеющую низкую температуру, с охлажденной жидкостью или газом	14.1.1	Ограждение участков технологического оборудования с использованием хладагентов, покрытие теплоизолирующим материалом металлических поверхностей ручных инструментов, металлических ручек и задвижек технологического оборудования с использованием хладагентов
				14.1.2	Использование СИЗ: спецодежды, спецобуви, средств защиты рук и головных уборов.
				14.1.3	Рациональное чередование режимов труда и отдыха
				14.1.4	Рациональное размещение оборудования
				14.1.5	Работа с дистанционным управлением и наблюдением
				14.1.6	Внедрение рациональных технологических процессов и оборудования
				14.1.7	Создание комнат обогрева для работающих в условиях воздействия пониженных температур
20	Повышенный уровень шума и другие неблагоприятные характеристики шума	20.1	Снижение остроты слуха, тугоухость, глухота, повреждение мембранной перепонки уха, связанные с воздействием повышенного уровня шума и других неблагоприятных характеристик шума	20.1.1	Обозначение зон с эквивалентным уровнем звука выше гигиенических нормативов знаками безопасности
				20.1.2	Применение технологических процессов, машин и оборудования, характеризующихся более низкими уровнями шума
				20.1.3	Применение дистанционного управления и автоматического контроля
				20.1.4	Применение звукоизолирующих ограждений - кожухов, кабин управления технологическим процессом
				20.1.5	Устройство звукопоглощающих облицовок и объемных поглотителей шума
				20.1.6	Установка глушителей аэродинамического шума, создаваемого

					пневматическими ручными машинами, вентиляторами, компрессорными и другими технологическими установками
				20.1.7	Применение рациональных архитектурнопланировочных решений производственных зданий, помещений, а также расстановки технологического оборудования, машин и организации рабочих мест
				20.1.8	Разработка и применение режимов труда и отдыха
				20.1.9	Использование СИЗ.
21	Воздействие локальной вибрации при использовании ручных механизмов и инструментов	21.1	Воздействие локальной вибрации на руки работника при использовании ручных механизмов (сужение сосудов, болезнь белых пальцев)	21.1.1	Внесение конструктивных и технологических изменений в источник образования механических колебаний
				21.1.2	Использование средств вибропоглощения за счет применения пружинных и резиновых амортизаторов, прокладок
				21.1.3	Использование СИЗ
				21.1.4	Применение вибробезопасного оборудования, виброизолирующих, виброгасящих и вибропоглощающих устройств, обеспечивающих снижение уровня вибрации
				21.1.5	Организация обязательных перерывов в работе (ограничение длительного непрерывного воздействия вибрации)
	Груз, инструмент или предмет, перемещаемый или поднимаемый, в том числе на высоту	22.1.	Удар работника или падение на работника предмета, тяжелого инструмента или груза, упавшего при перемещении или подъеме	22.1.1	Повышение уровня механизации и автоматизации, использование современной высокопроизводительной техники (применение приборов, машин, приспособлений, позволяющих осуществлять производственные процессы без физических усилий человека, лишь под его контролем)
				22.1.2	Исключение веса груза, превышающего грузоподъемность средства его перемещения (разделение на несколько операций с менее тяжелым грузом)
				22.1.3	Оптимальная логистика, организация небольшого промежуточного склада наиболее коротких удобных путей переноса груза
				22.1.4	Соблюдение эргономических характеристик рабочего места (благоприятные позы и эффективные движения)
				22.1.5	Обеспечение безопасных условий труда (ровный нескользкий пол, достаточная видимость, удобная одежда, обувь)

				22.1.6	Снижение темпа работы, достаточное время восстановления, смена стрессовой деятельности на более спокойную (соблюдение режима труда и отдыха, графиков сменности)
23	Физические перегрузки при чрезмерных физических усилиях при подъеме предметов и деталей, при перемещении предметов и деталей, при стереотипных рабочих движениях и при статических нагрузках, при неудобной рабочей позе, в том числе при наклонах корпуса тела работника более чем на 30°	23.1.	Повреждение костномышечного аппарата работника при физических перегрузках	23.1.1	Проведение инструктажа на рабочем месте
				23.1.2	Улучшение организации работы (изменение рабочей позы (стоя/сидя), чередование рабочих поз)
				23.1.3	Применение механизированных, подручных средств
				23.1.4	Соблюдение требований государственных стандартов, исключение нарушений основных требований эргономики
				23.1.5	Соблюдение режимов труда и отдыха
				23.1.6	Организация рабочего места для наиболее безопасного и эффективного труда работника, исходя из физических и психических особенностей человека
24	Монотонность труда при выполнении однообразных действий или непрерывной и устойчивой концентрации внимания в условиях дефицита сенсорных нагрузок	24.1	Психозмоциональ ные перегрузки	24.1.1	Обогащение рабочих задач
				24.1.2	Чередование вида работ
				24.1.3	Сочетание решение умственно сложных задач с монотонной деятельностью
				24.1.4	Автоматизация, механизация или изменение вида деятельности
				24.1.5	Проведение специальной оценки условий труда с разработкой и реализацией мероприятий по снижению напряженности трудового процесса
	Новые, непривычные виды труда, связанные с отсутствием информации, умений для выполнения новым видам работы	24.2.	Психозмоциональ ные перегрузки	24.2.1	Организация предварительного уведомления о требованиях к работе
				24.2.2	Разделение нового вида работы на несколько сотрудников
				24.2.3	Обеспечить координацию с начальством и подчиненными
				24.2.4	Соблюдение эргономических характеристик рабочего места
				24.2.5	Организация обучения по новому виду работы
				24.2.6	Соблюдение эргономических характеристик рабочего места
				24.2.7	Проведение целевого инструктажа
				24.2.8	Назначение ответственного лица за выполнение работ
27	Электрический ток	27.1	Контакт с частями электрооборудовани я, находящимися	27.1.1.	Изоляция токоведущих частей электрооборудования, применение СИЗ, соблюдение требований охраны труда,

		под напряжением		применение ограждений, сигнальных цветов, табличек, указателей и знаков безопасности
	27.2	Отсутствие заземления или неисправность электрооборудования	27.2.1.	Вывод неисправного электрооборудования из эксплуатации, своевременный ремонт и техническое обслуживание электрооборудования, применение ограждений, сигнальных цветов, табличек, указателей и знаков безопасности
	27.3	Нарушение правил эксплуатации и ремонта электрооборудования, неприменение СИЗ	27.3.1.	Применение СИЗ, соблюдение требований охраны труда, вывод неисправного электрооборудования из эксплуатации, своевременный ремонт и техническое обслуживание электрооборудования, применение ограждений, сигнальных цветов, табличек, указателей и знаков безопасности
	27.4	Воздействие электрической дуги	27.4.1.	Применение СИЗ, соблюдение требований охраны труда
Шаговое напряжение	27.5	Поражение электрическим током	27.5.1.	Применение СИЗ, соблюдение требований охраны труда
Искры, возникающие вследствие накопления статического электричества, в том числе при работе во взрывопожароопасной среде	27.6	Ожог, пожар или взрыв при искровом зажигании взрывопожароопасной среды	27.6.1.	Применение СИЗ, соблюдение требований охраны труда
			27.6.2.	Применение знаков безопасности, исключение источников искрообразования во взрывопожароопасной среде
Наведенное напряжение в отключенной электрической цепи (электромагнитное воздействие параллельной воздушной электрической линии или электричества, циркулирующего в контактной сети)	27.7	Поражение электрическим током	27.7.1.	Применение СИЗ, соблюдение требований охраны труда, вывод неисправного электрооборудования из эксплуатации, своевременный ремонт и техническое обслуживание электрооборудования, применение ограждений, сигнальных цветов, табличек, указателей и знаков безопасности

Примерный перечень работ повышенной опасности, к которым предъявляются отдельные требования по организации работ и обучению работников ФГБОУ ВО «КНИТУ»

№ п/п	Наименование работ	Разновидности работ
1	Земляные работы	1.1. Земляные работы на сетях и сооружениях водоснабжения и водоотведения.
2	Ремонтные, монтажные и демонтажные работы	2.1. Ремонт трубопроводов пара и горячей воды технологического оборудования; 2.2. Работы по ремонту трубопроводов пара и горячей воды; 2.3. Работы по очистке и ремонту воздухопроводов, воздухоотводов, фильтров и вентиляторов вытяжных систем вентиляции химических лабораторий, складов и других помещений, в которых хранятся сильнодействующие химические и другие опасные вещества; 2.4. Ремонт вращающихся механизмов; 2.13. Техническое обслуживание и ремонт объектов теплоснабжения и теплопотребляющих установок; 2.14. Проведение ремонтных работ при эксплуатации теплоиспользующих установок, тепловых сетей и оборудования; 2.15. Ремонтные, монтажные, наладочные, строительные работы в цехах и на территории организации, эксплуатирующей опасные производственные объекты; 2.22. Огневые работы (включая временные огневые работы). Временные огневые работы, связанные с аварийно-восстановительным ремонтом техники, оборудования, резкой и отогреванием оборудования и коммуникаций и работы во взрывоопасных и пожароопасных помещениях; 2.27. Ремонтные работы на находящихся в эксплуатации теплоиспользующих установках, тепловых сетях и тепловом оборудовании.
3	Работы вблизи вращающихся механизмов и движущихся частей оборудования	3.1. Ремонт вращающихся механизмов.
4	Работы, связанные с опасностью поражения персонала электрическим током	4.1. Работа в действующих электроустановках
5	Работы на высоте	5.1. Монтажные и ремонтные работы на высоте более 1,8 м от уровня пола без применения инвентарных лесов и подмостей; 5.2. Строительные, монтажные и ремонтные работы на

		высоте без применения инвентарных лесов и подмостей; 5.3. Кровельные работы газопламенным способом; 5.4. Электросварочные и газосварочные работы, выполняемые на высоте более 5 м; 5.5. Окрасочные работы на высоте, выполняемые на рабочих местах с территориально меняющимися рабочими зонами; 5.6. Окрасочные работы крыш зданий при отсутствии ограждений по их периметру; 5.7. Работы на высоте, выполняемые на нестационарных рабочих местах, в том числе работы по очистке крыш зданий от снега.
6	Работы, связанные с эксплуатацией сосудов, работающих под избыточным давлением	6.1. Работы по ремонту трубопроводов пара и горячей воды (включая трубопроводы пара и горячей воды технологического оборудования).
7	Электросварочные и газосварочные работы	7.1. Электросварочные и газосварочные работы, выполняемые при ремонте теплоиспользующих установок, тепловых сетей и оборудования; 7.2. Работы, связанные с электро- и газосварочными, огневыми работами (за исключением сварочных работ в специально оборудованных помещениях); 7.3. Электросварочные и газосварочные работы, выполняемые вне постоянных мест проведения данных работ; 7.4. Сварочные (резательные) работы.
8	Газоопасные работы	8.1. Газоопасные работы (включая вскрытие, очистку, осмотр, подготовку к ремонту и ремонтные работы в емкостях); 8.2. 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, все виды ремонта, связанные с проведением огневых и сварочных работ на действующих внутренних и наружных газопроводах, газоиспользующих установках и другом оборудовании); 8.4. Газоопасные работы, выполняемые на сетях газопотребления, связанные с проведением ремонтных работ и возобновлением пуска газа.
9	Огневые работы	9.1. Кровельные работы газопламенным способом; 9.2. Работы, связанные с электро- и газосварочными, огневыми работами (за исключением сварочных работ в специально оборудованных помещениях).
10	Работы, связанные с эксплуатацией тепловых	10.1. Проведение ремонтных работ при эксплуатации теплоиспользующих установок, тепловых сетей и

	энергоустановок	оборудования; 10.2. Электросварочные и газосварочные работы, выполняемые при ремонте теплоиспользующих установок, тепловых сетей и оборудования; 10.3. Ремонтные работы на находящихся в эксплуатации теплоиспользующих установках, тепловых сетях и тепловом оборудовании.
11	Окрасочные работы	11.1. Окрасочные работы на высоте, выполняемые на рабочих местах рабочих местах с территориально меняющимися рабочими зонами; 11.2. Окрасочные работы крыш зданий при отсутствии ограждений по их периметру.
12	Работы на участках, на которых имеется или может возникнуть опасность, связанная с выполнением опасных работ на смежных участках.	
13	Работы с ручным пиротехническим инструментом.	

МИНОБРНАУКИ РОССИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«Казанский национальный исследовательский технологический университет»
Кафедра _____

Утверждаю

«___» _____ 20__ г.

Программа

**первичного (повторного) инструктажа по охране труда на рабочем месте
для работников кафедры/подразделения _____**

1. Общие сведения об условиях труда работника, оборудовании и производственной среде на рабочем месте, характере его трудового процесса (напряженность и тяжесть):

- общие ознакомительные сведения о трудовом процессе подразделения;
- общее знакомство с оборудованием, находящимся на рабочем месте, в рабочей зоне и в пределах контролируемых подразделением территории и помещений;
- опасные и вредные производственные факторы, наличествующие на рабочем месте, и риски их воздействия на организм человека;
- средства коллективной защиты, установленные на оборудовании (предохранительные, тормозные устройства и ограждения, системы блокировки, сигнализации и т.д.);
- назначение, устройство и правила применения средств индивидуальной защиты (СИЗ), необходимых на рабочем месте;
- обучение безопасным методам и приемам выполнения работ при воздействии;
- требования к безопасной организации и содержанию в чистоте и порядке рабочего места, и учебных мастерских и лабораторий;
- требования безопасности при эксплуатации и техническом обслуживании (ремонте) оборудования, находящегося на рабочем месте;
- требования безопасности по предупреждению травматизма и несчастных случаев.

2. Порядок использования (применения) средств индивидуальной защиты.

Способы проверки работоспособности и исправности средств индивидуальной защиты (СИЗ), средств индивидуальной защиты органов дыхания (СИЗОД).

Методы правильного применения и ношения специальной одежды, обуви и СИЗ.

3. Порядок подготовки к работе:

- требования к спецодежде, спецобуви и СИЗ;
- проверка исправности оборудования, пусковых приборов, инструмента, приспособлений, блокировок, заземления и других средств защиты;
- безопасные приемы и методы при выполнении работы.

4. Схема безопасного передвижения работника по кафедре, по территории подразделения, организации:

- проходы, предусмотренные для передвижения;
- запасные выходы, запретные зоны.

5. Аварийные ситуации, которые могут возникнуть на рабочем месте:

- характерные причины возникновения аварий и случаев травм;
- действия работника при возникновении аварийной ситуации и травм;
- места нахождения средств пожаротушения и правила пользования ими;
- места нахождения аптечек и правила пользования ими;
- места нахождения телефонной связи, номера телефонов;
- действия работника при создавшейся опасной ситуации, угрожающей жизни и здоровью окружающих, и при несчастном случае, происшедшем на производстве;

- порядок сообщения работником представителям работодателя о произошедшем с ним несчастном случае или остром отравлении.

6. Ознакомление со всеми необходимыми инструкциями по рабочему месту и охране труда по профессии.

7. Инструкция-памятка по оказанию первой помощи пострадавшим (ФГБОУ ВО «КНИТУ»).

8. Перечень инструкций по охране труда (перечислить в приложении все применяемые в подразделении инструкции и положения по охране труда).

**Чек-лист линейной/оперативной проверки состояния условий охраны
труда в подразделениях ФГБОУ ВО «КНИТУ»**

№ п/п	Наименование проверяемой позиции	Наличие/отсутствие
1.	Программа первичного инструктажа на рабочем месте.	
2.	Журнал регистрации инструктажей по охране труда на рабочем месте.	
3.	Инструкции по охране труда для работников по должностям или видам выполняемой работы (по вредным видам проводимых в подразделении работ).	
4.	Журнал трехступенчатого контроля.	
5.	Личная карточка учета выдачи спецодежды и средств индивидуальной защиты (СИЗ).	
6.	Инструкции по охране труда по безопасному проведению учебных занятий (в учебных подразделениях).	
7.	Контрольные листы инструктажа обучающихся по охране труда (в учебных подразделениях).	
8.	Приказы ректора по вопросам охраны труда.	
9.	Наличие и применение сотрудниками СИЗ.	
10.	Наличие удостоверений по ОТ и протоколов проверки знаний по ОТ.	
11.	Памятка по оказанию первой помощи.	
12.	Копии карт СОУТ /номера карт.	
13.	Наличие аптечек первой помощи.	
14.	Наличие защитных ограждений, блокировок, предупреждающих аншлагов.	