

СМК	ИНСТРУКЦИЯ по охране труда для работников структурных подразделений с химическими лабораториями	ИОТ-СМК-12-2026
		страница 1 из 11

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

«Кемеровский государственный медицинский университет»  
Министерства здравоохранения Российской Федерации  
(ФГБОУ ВО КемГМУ Минздрава России)

СОГЛАСОВАНО

Председатель первичной профсоюзной  
организации ПРЗ РФ ФГБОУ ВО КемГМУ

\_\_\_\_\_ О.В. Головкин

« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20 \_\_\_\_ г.

УТВЕРЖДАЮ

Ректор ФГБОУ ВО КемГМУ  
Минздрава России

\_\_\_\_\_ С. Л. Кан

« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20 \_\_\_\_ г.

## ИНСТРУКЦИЯ

по охране труда для работников  
структурных подразделений с химическими лабораториями

**ИОТ-СМК-12-2026**

Кемерово 2026

СМК	<b>ИНСТРУКЦИЯ</b> <b>по охране труда для работников</b> <b>структурных подразделений с химическими лабораториями</b>	<b>ИОТ-СМК-12-2026</b>
		страница 2 из 11

## СОДЕРЖАНИЕ

1.	Назначение и область применения .....	3
2.	Нормативное обеспечение.....	3
3.	Сокращения.....	4
4.	Общие требования охраны труда .....	4
5.	Требования охраны труда перед началом работы .....	6
6.	Требования охраны труда во время работы .....	7
7.	Требования охраны труда в аварийных ситуациях .....	8
8.	Требования охраны после окончания работы .....	9
9.	Информационный лист.....	10
10.	Лист внесения изменений .....	11

1.

2.

СМК	<b>ИНСТРУКЦИЯ</b> <b>по охране труда для работников</b> <b>структурных подразделений с химическими лабораториями</b>	ИОТ-СМК-12-2026
		страница 3 из 11

### 3. НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Инструкция по охране труда для работников структурных подразделений, с химическими лабораториями (далее – работники) федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Кемеровский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации (далее - КемГМУ) устанавливает государственные нормативные требования охраны труда, направленные на обеспечение здоровых, безопасных условий труда в рамках образовательной деятельности.

### 4. НОРМАТИВНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

- 4.1. Трудовой кодекс Российской Федерации от 30.12.2001 № 197-ФЗ.
- 4.2. Федеральный закон от 29.12.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации».
- 4.3. Постановление Правительства РФ от 24.12.2021 № 2464 «О порядке обучения по охране труда и проверки знания требований охраны труда».
- 4.4. Приказ Минтруда России от 27.11.2020 № 834н «Об утверждении Правил по охране труда при использовании отдельных видов химических веществ и материалов, при химической чистке, стирке, обеззараживании и дезактивации».
- 4.5. Приказ Минтруда России от 29.10.2021 № 772н «Об утверждении основных требований к порядку разработки и содержанию правил и инструкций по охране труда, разрабатываемых работодателем».
- 4.6. Приказ Минтруда России от 29.10.2021 № 766н «Об утверждении Правил обеспечения работников средствами индивидуальной защиты и смывающими средствами».
- 4.7. Приказ Минтруда России от 29.10.2021 № 774н «Об утверждении общих требований к организации безопасного рабочего места».
- 4.8. Приказ Минздрава России от 24.05.2024 № 261н «Об утверждении требований к комплектации аптечки для оказания первой помощи с применением медицинских изделий в организациях, осуществляющих образовательную деятельность».
- 4.9. Приказ Министерства науки и высшего образования Российской Федерации от 07.11.2024 № 752 «Требования к размещению, хранению и использованию аптечек для оказания первой помощи с применением медицинских изделий в организациях, осуществляющих образовательную деятельность (образовательных организациях высшего образования и научных организациях, реализующих образовательные программы высшего образования)».
- 4.10. Санитарные правила СП 2.4.3648-20 «Санитарно-эпидемиологические требования к организациям воспитания и обучения, отдыха и оздоровления детей и молодежи», утв. постановлением Главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 28.09.2020 № 28.
- 4.11. Санитарные правила СП 2.2.3670-20 «Санитарно-эпидемиологические требования к условиям труда», утв. Постановлением Главного Государственного санитарного врача Российской Федерации от 02.12.2020 № 40.
- 4.12. СанПиН 3.3686-21 «Санитарно-эпидемиологические требования по профилактике инфекционных болезней». утв. Постановлением Главного Государственного санитарного врача Российской Федерации 28.01.2021 № 4.
- 4.13. ГОСТ Р ИСО 9001-2015 Системы менеджмента качества. Требования.
- 4.14. ГОСТ Р 56404-2021 Бережливое производство. Требования к системам менеджмента.
- 4.15. Устав федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Кемеровский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

СМК	ИНСТРУКЦИЯ по охране труда для работников структурных подразделений с химическими лабораториями	ИОТ-СМК-12-2026
		страница 4 из 11

## 5. СОКРАЩЕНИЯ

В настоящей Инструкции используются следующие сокращения:

- 3.1. **СИЗ** – средства индивидуальной защиты;
- 3.2. **СИЗОД** – средства индивидуальной защиты органов дыхания;
- 3.3. **СМК** – система менеджмента качества;
- 3.4. **УЛАМКО** – управление лицензирования, аккредитации и менеджмента качества образования.

## 4. ОБЩИЕ ТРЕБОВАНИЯ ОХРАНЫ ТРУДА

4.1. Работнику необходимо выполнять свои обязанности в соответствии с требованиями настоящей инструкции.

4.2. К производству работ допускаются лица старше 18 лет, прошедшие:

- медицинский осмотр (предварительный, периодический);
- вводный и первичный инструктаж по охране труда на рабочем месте;
- обучение по охране труда, в том числе, обучение и проверку знаний безопасным методам и приемам выполнения работ (при необходимости);
- обучение по оказанию первой помощи пострадавшему при несчастных случаях на производстве, микроповреждениях (микротравмах), произошедших при выполнении работ, алгоритму действий в условиях аварийных ситуаций, связанных с контактом с кровью и другими биологическими агентами;
- обучение и проверку знаний по использованию (применению) средств индивидуальной защиты (при необходимости);
- стажировку на рабочем месте (продолжительностью не менее 2 смен, при необходимости);
- обучение мерам пожарной безопасности;
- допущенные в установленном порядке к самостоятельной работе.

4.3. Работник должен иметь первую группу по электробезопасности, которая присваивается после обучения правилам электробезопасности, проверки знаний правил электробезопасности в объеме соответствующей группы по электробезопасности.

4.4. Повторный инструктаж проводится один раз в шесть месяцев непосредственным руководителем.

4.5. В случае необходимости с работниками проводится внеплановый и/или целевой инструктаж.

4.6. Работник, не прошедший своевременно инструктажи, обучение и проверку знаний требований охраны труда, к самостоятельной работе не допускается.

4.7. Работнику запрещается:

- пользоваться инструментом, приспособлениями и оборудованием, безопасному обращению с которым он не обучен.
- хранить и применять материалы, сырьё, вещества без этикеток, с нечитаемыми наименованиями, а также в поврежденной упаковке;
- пробовать материалы, вещества, применяемые для лабораторных целей, на вкус и запах;
- во время проведения лабораторных манипуляций касаться руками своих глаз, носа, рта, незащищенных участков кожи.

4.8. Работник, допустивший нарушение или невыполнение требований инструкции по охране труда, рассматривается как нарушитель производственной дисциплины и может быть

СМК	<b>ИНСТРУКЦИЯ</b> <b>по охране труда для работников</b> <b>структурных подразделений с химическими лабораториями</b>	ИОТ-СМК-12-2026
		страница 5 из 11

привлечен к дисциплинарной ответственности, а в зависимости от последствий – и к уголовной; если нарушение связано с причинением материального ущерба, то виновный может привлекаться к материальной ответственности в установленном порядке.

4.9. Работник обязан соблюдать действующие в КемГМУ правила внутреннего трудового распорядка и графики работы, которыми предусматриваются: время начала и окончания работы (смены), перерывы для отдыха и питания, порядок предоставления дней отдыха, чередование смен и другие вопросы использования рабочего времени.

4.10. Работник обязан соблюдать режимы труда и отдыха.

4.11. В процессе работы на работника могут воздействовать следующие опасные и вредные факторы:

1) химические факторы, в том числе химические вещества и смеси, измеряемые в воздухе рабочей зоны и на кожных покровах работников, в том числе некоторые вещества биологической природы;

2) физические факторы - неионизирующие излучения (электростатическое поле, постоянное магнитное поле, в том числе гипогеомагнитное, электрические и магнитные поля промышленной частоты (50 Герц), параметры микроклимата (температура воздуха, относительная влажность воздуха, скорость движения воздуха), параметры световой среды (искусственное освещение (освещенность) рабочей поверхности);

3) тяжесть трудового процесса - показатели физической нагрузки на опорно-двигательный аппарат и на функциональные системы организма работника;

4) напряженность трудового процесса - показатели сенсорной нагрузки на центральную нервную систему и органы чувств работника.

5) угроза жизни и здоровью работников, связанная с возможным совершением в отношении них противоправных действий со стороны третьих лиц.

4.12. При выполнении работ работник обеспечивается санитарно-гигиенической одеждой, СИЗ – при необходимости и дерматологическими средствами:

- Костюм для защиты от растворов кислот и щелочей
- Фартук для защиты от кислот и щелочей
- Перчатки для защиты от растворов кислот и щелочей
- СИЗОД (маски, полумаски)
- Очки закрытого или открытого типа.
- Очки защитные, в том числе с покрытием от запотевания.
- Очки защитные от грубодисперсных аэрозолей (пыли)
- Щиток защитный лицевой
- Сапоги или полусапоги

СИЗ для защиты от воды и растворов нетоксичных веществ:

- Костюм, в том числе отдельными предметами: куртка, брюки, полукombineзон для защиты от воды и растворов нетоксичных веществ
- Фартук для защиты от воды и растворов нетоксичных веществ
- Перчатки для защиты рук для защиты от воды и растворов нетоксичных веществ

СИЗ дерматологические:

- Жидкое или твердое моющее средство для рук
- крем или эмульсия гидрофобного, гидрофильного, защитного и регенерирующего типа.

4.13. СИЗ, на которые не имеется технической документации, к применению не допускаются.

4.14. Личную одежду и спецодежду необходимо хранить отдельно в шкафчиках и гардеробной.

СМК	<b>ИНСТРУКЦИЯ</b> <b>по охране труда для работников</b> <b>структурных подразделений с химическими лабораториями</b>	ИОТ-СМК-12-2026
		страница 6 из 11

4.15. При возникновении несчастного случая пострадавший должен постараться привлечь внимание кого-либо из работников к произошедшему событию, сообщить о произошедшем непосредственному руководителю.

4.16. Работник должен немедленно извещать непосредственного руководителя о любой ситуации, угрожающей жизни и здоровью людей, о каждом несчастном случае, микротравме происшедших на производстве, или об ухудшении состояния своего здоровья, в том числе о проявлении признаков острого профессионального заболевания (отравления).

4.17. При обнаружении в зоне работы несоответствий требованиям охраны труда (неисправность оборудования, приспособлений, неогороженный проём, оголенные провода и т.д.) немедленно сообщить об этом непосредственному руководителю.

4.18. Для сохранения здоровья работник должен соблюдать правила личной гигиены.

4.19. Перед приемом пищи обязательно мыть руки теплой водой с мылом.

4.20. Для питья употреблять воду из диспенсеров, кипяченую из чайников.

4.21. Курить и принимать пищу разрешается только в специально отведенных для этой цели местах.

4.22. Работники обязаны ознакомиться с Инструкцией по охране труда при использовании отдельных видов химических веществ и материалов, утвержденную в КемГМУ и соблюдать её требования.

## **5. ТРЕБОВАНИЯ ОХРАНЫ ТРУДА ПЕРЕД НАЧАЛОМ РАБОТЫ**

5.1. Перед началом работы необходимо:

- надеть санитарно-гигиеническую одежду, СИЗ (при необходимости), предварительно проведя их осмотр, оценку исправности, комплектности и пригодности;
- убрать посторонние предметы и все, что может препятствовать безопасному выполнению работ, освободить проходы;
- проветрить помещение;
- проверить исправность вентиляции. Включить вентиляционные системы: общеобменная приточно-вытяжная вентиляция должна включаться не менее чем за 30 минут до начала работы, местная вытяжная вентиляция - не менее чем за 5 минут до начала работы.

5.2. Обо всех замечаниях и неисправностях доложить непосредственному руководителю. Приступать к работе следует после устранения недостатков, препятствующих безопасному выполнению работ.

5.3. При выявлении несоответствий проинформировать непосредственного руководителя о потере целостности выданных СИЗ, загрязнении, их порче, выходе из строя (неисправности), утере или пропаже.

5.4. Проверить внешним осмотром:

- достаточность освещенности рабочей зоны, исправность всех светильников;
- исправность электровилок, розеток;
- наличие и надежность заземляющих соединений (отсутствие обрыва, прочность контакта между металлическими нетоковедущими частями аппарата и заземляющим проводом), не приступать к работе при отсутствии или ненадежности заземления;
- состояние пола на пути перемещения (отсутствие выбоин, неровностей, скользкости).

5.5 Работник не должен приступать к работе, если условия труда не соответствуют требованиям по охране труда или другим требованиям, регламентирующим безопасное производство работ, а также без получения целевого инструктажа по охране труда при выполнении несвойственных профессии работника разовых работ.

СМК	<b>ИНСТРУКЦИЯ</b> <b>по охране труда для работников</b> <b>структурных подразделений с химическими лабораториями</b>	ИОТ-СМК-12-2026
		страница 7 из 11

## 6. ТРЕБОВАНИЯ ОХРАНЫ ТРУДА ВО ВРЕМЯ РАБОТЫ

6.1. Выполнять только ту работу, по которой работник прошел инструктаж по охране труда.

6.2. Не поручать свою работу посторонним лицам.

6.3. При необходимости потребовать: уборки пола (закрепления напольного покрытия), чистки светильников, своевременной замены перегоревших ламп, осуществления ремонта мебели.

6.4. До начала работы на лестнице (стремянке) необходимо обеспечить ее устойчивость, убедиться путем осмотра и опробования в том, что она не может соскользнуть с места или быть случайно сдвинута.

6.5. Запрещается загромождать проходы.

6.6. Оснащение светопроницаемых конструкций и оконных проемов должно позволять регулировать параметры световой среды в помещении.

6.7. Работник должен применять исправное оборудование и инструмент, сырье и заготовки, использовать их только для тех работ, для которых они предназначены. При производстве работ по выполнению рабочих операций быть внимательным, проявлять осторожность.

6.8. Следить за исправностью средств оргтехники и другого оборудования, соблюдать правила их эксплуатации и инструкции по охране труда для соответствующих видов работ.

6.9. Работник должен поддерживать чистоту и порядок на рабочем месте.

6.10. Отходы бумаги, скрепок и т.д. следует своевременно удалять с рабочего стола.

6.11. Содержать в порядке и чистоте рабочее место, не допускать загромождения коробками, сумками, папками, книгами и прочими предметами.

6.12. Работник обязан:

- эксплуатировать (использовать) по назначению выданные ему СИЗ;
- соблюдать правила эксплуатации (использования) СИЗ;
- проводить перед началом работы осмотр, оценку исправности, комплектности и пригодности СИЗ, информировать работодателя о потере целостности выданных СИЗ, загрязнении, их порче, выходе из строя (неисправности), утрате или пропаже;
- информировать работодателя об изменившихся антропометрических данных;
- вернуть работодателю утратившие до окончания нормативного срока эксплуатации или срока годности целостность или испорченные СИЗ; вернуть работодателю СИЗ по истечении нормативного срока эксплуатации или срока годности, а также в случае увольнения работника.

6.13. При работе в лаборатории:

6.13.1. При пипетировании необходимо пользоваться только резиновыми грушами, микропипетками, поршневыми пипетаторами или автоматическими устройствами.

6.13.2. Перед использованием посуда, пипетки, оборудование, шприцы и т.д. должны быть проверены на целостность и исправность.

6.13.3. Прием посетителей, хранение пищевых продуктов, прием пищи разрешаются только в специально отведенных для этого местах кафедры.

6.13.4. Использование материалов и средств личной гигиены, раздражающих кожу, не допускается.

6.6. В лаборатории запрещается:

- вынос оборудования, лабораторной посуды, реактивов, инструментов и прочего;
- хранить верхнюю одежду, головные уборы, обувь, зонты, хозяйственные сумки, косметику и т.п., а также продукты питания;
- курить, пить воду, принимать пищу;



СМК	<b>ИНСТРУКЦИЯ</b> <b>по охране труда для работников</b> <b>структурных подразделений с химическими лабораториями</b>	ИОТ-СМК-12-2026
		страница 8 из 11

– оставлять рабочее место во время выполнения любого вида работ с химическими веществами.

6.7. При проведении работы с электрическим оборудованием (в том числе с автоклавами, иным лабораторным оборудованием), микроскопами, водяными банями ознакомиться с инструкцией по эксплуатации и неукоснительно соблюдать требования эксплуатационной документации, использовать средства индивидуальной защиты при необходимости.

6.8. Требования безопасности при эксплуатации электрооборудования.

Работнику запрещается:

- эксплуатация аппаратов при отсутствии устройства защитного заземления;
- снимать защитные панели, корпуса электроаппаратов;
- при отключении электроаппаратов братья руками за электрошнур;
- эксплуатировать неисправные электроаппараты, электроприборы;
- оставлять электроаппараты, включенные в электрическую сеть без наблюдения;
- самостоятельно устранять какие-либо неисправности в электрооборудовании.

6.9. При работе с дезинфицирующими средствами соблюдать инструкцию по применению.

## 7. ТРЕБОВАНИЯ ОХРАНЫ ТРУДА В АВАРИЙНЫХ СИТУАЦИЯХ

7.1. Аварийные и нештатные ситуации могут быть обусловлены:

- поражением электрическим током;
- возникновением пожара;
- отключением подачи электроэнергии;
- иными природными или техногенными факторами.

7.2. При развитии нештатной ситуации или аварии персонал должен оценить риск поражения электрическим током и самостоятельно принять решение о предупреждении электротравмы - отключить электрооборудование от электрической сети.

Необходимо немедленно поставить в известность своего руководителя.

7.3. При возникновении пожара необходимо:

- немедленно сообщить об этом по телефону 101 (моб. 112) в пожарную охрану с указанием наименования объекта, адреса места его расположения, места возникновения пожара, а также фамилии сообщаемого информацию;
- принять меры по эвакуации людей, а при условии отсутствия угрозы жизни и здоровью людей меры по тушению пожара в начальной стадии.

Для тушения возгорания использовать углекислотный или порошковый огнетушители.

7.4. При прочих нештатных ситуациях (коротком замыкании, обрыве электрической цепи, нарушении коммуникационных систем водоснабжения, канализации, отопления), препятствующих выполнению технологических операций,

- прекратить работу до ликвидации нештатной ситуации;
- сообщить непосредственному руководителю;
- следовать указаниям непосредственного руководителя.

7.5. При обнаружении неисправности аппаратуры в процессе эксплуатации работник должен немедленно отключить неисправный аппарат от сети, поставить в известность своего руководителя.

7.6. При поражении человека электрическим током оказать первую помощь пострадавшему, при необходимости вызвать скорую помощь.

7.7. При внезапном заболевании работник должен поставить в известность непосредственного руководителя и обратиться за медицинской помощью.



СМК	<b>ИНСТРУКЦИЯ</b> <b>по охране труда для работников</b> <b>структурных подразделений с химическими лабораториями</b>	<b>ИОТ-СМК-12-2026</b>
		страница 9 из 11

7.8. При попадании дезинфицирующих хлорсодержащих препаратов на незащищенную кожу, следует обильно промыть пораженное место водой, при отравлении через дыхательные пути следует немедленно выйти из помещения на свежий воздух или в хорошо проветриваемое помещение.

7.9. Для оказания первой помощи необходимо воспользоваться аптечкой для оказания первой помощи работникам, укомплектованной медицинскими изделиями:

- маска медицинская нестерильная одноразовая;
- перчатки смотровые/процедурные из латекса;
- устройство для проведения искусственного дыхания «Рот-Устройство-Рот»;
- жгут на верхнюю/нижнюю конечность;
- бинт марлевый медицинский;
- салфетки марлевые медицинские стерильные;
- лейкопластырь фиксирующий рулонный;
- лейкопластырь бактерицидный;
- покрывало спасательное изотермическое;
- ножницы для разрезания повязок.

В структурных подразделениях места хранения аптечек для оказания первой помощи оборудованы шкафом открытого или закрытого, но не запираемого типа и обеспечивают беспрепятственный доступ к аптечкам, обозначены знаком медицинского и санитарного назначения «Аптечка первой медицинской помощи».

## **8. ТРЕБОВАНИЯ ОХРАНЫ ПОСЛЕ ОКОНЧАНИЯ РАБОТЫ**

8.1. Привести в порядок рабочее место, убрать в отведенные для хранения места документы, материалы и оборудование.

8.2. Снять санитарно-гигиеническую одежду, спецодежду, спецобувь, удостоверится в их исправности, после чего убрать в индивидуальный шкаф или иное, предназначенное для хранения место.

8.3. Вымыть руки с мылом.

8.4. Проветрить помещение, закрыть окна, фрамуги и выключить свет.

8.5. Обо всех замечаниях и неисправностях доложить непосредственному руководителю.

8.6. После окончания работ убрать рабочее место и привести в порядок и отключить от электросети используемое в работе оборудование.

СМК	<b>ИНСТРУКЦИЯ</b> <b>по охране труда для работников</b> <b>структурных подразделений с химическими лабораториями</b>	<b>ИОТ-СМК-12-2026</b>
		страница 10 из 11

## ИНФОРМАЦИОННЫЙ ЛИСТ

### 1. РАЗРАБОТАНА

Должность	ФИО	Подпись	Дата
Заведующий кафедрой фармацевтической и общей химии	Мальцева Елена Михайловна		
Заведующий кафедрой фармации	Коломиец Наталья Эдуардовна		
Заведующий кафедрой медицинской биохимии	Груздева Ольга Викторовна		
Заведующий ЦНИЛ	Вавин Григорий Валерьевич		

### 2. КОНСУЛЬТАНТ

Должность	ФИО	Подпись	Дата
-			

### 3. СОГЛАСОВАНА

Должность	ФИО	Подпись	Дата
Ответственный за СМК КемГМУ, проректор по учебной работе	Большаков Василий Викторович		
Начальник УЛАМКО	Синькова Маргарита Николаевна		
Главный специалист по охране труда	Мысочка Ольга Сергеевна		

**4. ВВЕДЕНА В ДЕЙСТВИЕ** со дня утверждения ректором «25» марта 2026 г., (Основание: протокол заседания Ученого совета № 9 от «25» марта 2026 г., протокол заседания Совета по качеству № 6 от «20» марта 2026 г.).

### 5. СПИСОК РАССЫЛКИ

#### Контрольный экземпляр:

- Управление стратегического планирования и мониторинга

#### Электронные копии:

- Кафедра фармацевтической и общей химии
- Кафедра фармации
- Кафедра медицинской биохимии
- Центральная научно-исследовательская лаборатория

