

СМК	ИНСТРУКЦИЯ по охране труда лаборантов кафедры микробиологии, иммунологии и вирусологии ФГБОУ ВО КемГМУ Минздрава России	ИОТ-СМК-10-2021	
		ВЕРСИЯ 1	страница 2 из 8

1. НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Инструкция по охране труда лаборантов кафедры микробиологии, иммунологии и вирусологии федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Кемеровский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации (далее по тексту - Университет) устанавливает государственные нормативные требования охраны труда, направленные на обеспечение здоровых, безопасных условий труда, обучающихся в рамках образовательной деятельности.

2. НОРМАТИВНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

2.1. Федеральный закон от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации».

2.2. 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 сентября 2020 года N 28.

2.3. Санитарно-эпидемиологические правила СП 1.3.2322-08 "Безопасность работы с микроорганизмами III-IV групп патогенности (опасности) и возбудителями паразитарных болезней".

3. ОПРЕДЕЛЕНИЯ И СОКРАЩЕНИЯ

В настоящей Инструкции используются следующие сокращения:

3.1. **ПБА** – патогенные биологические агенты;

3.2. **СИЗ** – средства индивидуальной защиты;

3.3. **СМК** – система менеджмента качества;

3.4. **УЛАМКО** – управление лицензирования, аккредитации и менеджмента качества образования;

3.5. **ФГБОУ ВО КемГМУ Минздрава России** - федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Кемеровский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

4. ОБЩИЕ ТРЕБОВАНИЯ ОХРАНЫ ТРУДА

4.1. Работу с ПБА III-IV групп могут выполнять специалисты не моложе 18 лет с высшим и средним медицинским, биологическим, ветеринарным и иным образованием, окончившие соответствующие курсы специализации с освоением методов безопасной работы с ПБА III-IV групп, не имеющие медицинских противопоказаний к работе в средствах индивидуальной защиты, прошедшие инструктаж по охране труда на рабочем месте.

4.2. При приеме на работу, связанную с использованием ПБА III-IV групп, персонал должен проходить предварительный медицинский осмотр с целью выявления медицинских противопоказаний к применению средств индивидуальной защиты. Объем и порядок проведения медосмотра определяются действующими нормативными документами. Все сотрудники, привлекаемые к работам с ПБА III-IV групп, должны проходить периодические медицинские осмотры.

Помещения лаборатории:

- помещения для проведения подготовительных работ (препараторская), и холодильники для хранения учебных посевов и стерильных питательных сред- лаборантская,

- помещение для приготовления и разлива питательных сред, стерилизации питательных сред и лабораторной посуды, обеззараживания, и холодильник для хранения питательных сред — автоклавная,

СМК	ИНСТРУКЦИЯ по охране труда лаборантов кафедры микробиологии, иммунологии и вирусологии ФГБОУ ВО КемГМУ Минздрава России	ИОТ-СМК-10-2021	
		ВЕРСИЯ 1	страница 3 из 8

- помещение для дезинфекции и мытья загрязненной посуды, сухожаровой шкаф для стерилизации посуды- моечная,
- помещения для работы студентов- учебные лаборатории,
- помещения для работы преподавателей- кабинеты преподавателей,
- кабинет заведующего;
- материальная;
- научно-исследовательская лаборатория, с термостатами и холодильниками- для проведения бактериологических исследований,

4.3. Поверхность пола, стен, потолка в учебных лабораториях и в научной лаборатории должна быть гладкой, без щелей, устойчивой к многократному действию моющих и дезинфицирующих средств. Полы должны быть не скользкими.

В помещении не допускается устройство подвесных потолков, не отвечающих указанным требованиям, и подпольных каналов.

4.4. Приборы, оборудование и средства измерений, используемые в работе лаборатории, должны быть аттестованы, технически исправны, иметь технический паспорт и рабочую инструкцию по эксплуатации с учетом требований биологической безопасности (автоклав, сухо жаровой шкаф) Средства измерения подвергают метрологическому контролю в установленные сроки.(поверка манометров)

4.5. Лабораторные помещения должны быть обеспечены средствами пожаротушения.

4.6. Все жидкие отходы, образующиеся в процессе работы , перед сбросом в канализационную систему подлежат обязательному химическому или термическому обеззараживанию.

4.7. Сотрудники лабораторий должны быть обеспечены рабочей одеждой и средствами индивидуальной защиты в зависимости от характера выполняемых работ и в соответствии с действующими нормами (медицинскими халатами, шапочками, перчатками, СИЗ).

4.8. При проведении текущей и генеральной уборок с применением растворов дезинфицирующих средств поверхности в помещениях, приборов, оборудования и др. дезинфицируют способом протирания ветошью, смоченными раствором дезинфицирующего средства..

4.9. При необходимости экстренной обработки в течение рабочего дня небольших по площади или труднодоступных поверхностей возможно применение готовых форм дезинфицирующих средств, например, на основе спиртов, для которых характерно короткое время воздействия, с помощью ручных распылителей или способом протирания растворами дезинфицирующих средств, нанесенными на ветошь, или готовыми к применению дезинфицирующими салфетками.

4.10. В лаборатории должен храниться как минимум недельный запас дезинфицирующих средств.

4.11. На емкости с дезинфицирующим раствором должны быть указаны его название, концентрация и дата приготовления.

4.12. Автоклавирование проводится персоналом, прошедшим обучение и имеющем действующее свидетельство на право работы с автоклавом.

5. ТРЕБОВАНИЯ ОХРАНЫ ТРУДА ПЕРЕД НАЧАЛОМ ВЫПОЛНЕНИЯ РАБОТ

5.1. Подготовить рабочее место для безопасной работы.

5.2. Надеть санитарно-гигиеническую одежду, при необходимости СИЗ – медицинские резиновые перчатки, фартук непромокаемый, очки защитные или щиток защитный и др. при необходимости.

5.3. При эксплуатации электрооборудования убедиться внешним осмотром в целостности и исправности изоляции проводов, электрошнура, штепсельной розетки, сетевой

СМК	ИНСТРУКЦИЯ по охране труда лаборантов кафедры микробиологии, иммунологии и вирусологии ФГБОУ ВО КемГМУ Минздрава России	ИОТ-СМК-10-2021	
		ВЕРСИЯ 1	страница 4 из 8

вилки, переключателей, терморегуляторов, устройства защитного заземления, всех видимых узлов и деталей. Все токоведущие части должны иметь ограждение.

6. ТРЕБОВАНИЯ ОХРАНЫ ТРУДА ВО ВРЕМЯ ВЫПОЛНЕНИЯ РАБОТ

6.1. При пипетировании необходимо пользоваться только резиновыми грушами или автоматическими устройствами.

6.2. Бактериологическая петля должна быть замкнута в непрерывное кольцо и иметь плечо длиной не более 6 см. Допускается использование одноразовых промышленно изготовленных петель с большей длиной плеча.

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

6.4. По окончании работы все объекты, содержащие ПБА, должны быть убраны в хранилища (холодильники, термостаты, шкафы и т.д.); в обязательном порядке проводится дезинфекция рабочих поверхностей столов.

6.5. Использованные пипетки полностью (вертикально) погружаются в дезинфицирующий раствор, избегая образования в каналах пузырьков воздуха.

6.6. Остатки ПБА, использованная посуда, твердые отходы из лаборатории должны собираться в закрывающиеся емкости и передаваться в автоклавную.

6.7. Перенос ПБА и использованной посуды для обеззараживания должен осуществляться в закрывающихся емкостях с соответствующей маркировкой.

6.8. После завершения работы помещения кафедры запирается.

6.9. Хранение ПБА, их учет, передача, транспортирование и уничтожение проводятся в соответствии с требованиями действующих нормативных документов и после ознакомления работников с соответствующей инструкцией.

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

6.11. Вынос из лаборатории оборудования, лабораторной или хозяйственной посуды, реактивов, инструментов и др. производится только после их дезинфекции и с разрешения ее руководителя.

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

6.13. В лаборатории запрещается:

- оставлять после окончания работы на рабочих местах нефиксированные мазки или посуду с ПБА;

- пипетировать ртом, переливать жидкий инфекционный материал через край сосуда (пробирки, колбы, флакона и др.);

- хранить верхнюю одежду, головные уборы, обувь, зонты, хозяйственные сумки, косметику и т.п., а также продукты питания;

- пить воду;

- оставлять рабочее место во время выполнения любого вида работ с ПБА;

- сливать жидкие отходы (инфицированные жидкости, исследуемый материал и т.д.) в канализацию без предварительного обеззараживания;

- удалять необеззараженные сгустки крови из пробирок, флаконов встряхиванием.

6.14. По окончании работ персонал должен обработать руки дезинфицирующим раствором или 70% спиртом с последующим мытьем с мылом. Допускается использование кожных антисептиков в соответствии с инструкциями 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.

СМК	ИНСТРУКЦИЯ по охране труда лаборантов кафедры микробиологии, иммунологии и вирусологии ФГБОУ ВО КемГМУ Минздрава России	ИОТ-СМК-10-2021	
		ВЕРСИЯ 1	страница 5 из 8

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 непосредственного руководителя.

7.2. При возникновении пожара необходимо:

- отключить электроэнергию, вызвать пожарную команду по телефону 01 (моб.112);
- сообщить об этом руководителю;
- следовать указаниям руководителя.

Для тушения возгорания использовать углекислотный или порошковый огнетушители.

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

- прекратить работу до ликвидации нештатной ситуации;
- сообщить об этом руководителю;
- следовать указаниям руководителя.

7.4. При обнаружении неисправности аппаратуры в процессе эксплуатации персонал должен немедленно отключить неисправный аппарат от сети, поставить в известность руководителя.

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

7.6. 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.

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

7.8. В состав аварийной аптечки входит:

- спирт этиловый 70% (два флакона по 100 мл),
- 2-3 навески перманганата калия для приготовления 0,05% раствора (0,0125 г перманганата калия + 25 мл воды),
- стерильная дистиллированная вода,
- 5% настойка йода,
- ножницы с закругленными браншами,
- перевязочные средства (вата, бинты и пр.),
- жгут
- нашатырный спирт.

В аптечке микологической лаборатории:

- 1 % раствор борной кислоты или навески для приготовления раствора (0,25 г борной кислоты + 25 мл воды).

7.9. При аварии с разбрызгиванием ПБА:

- руки обработать дезинфицирующим раствором или спиртом, если лицо не было защищено, то его обильно обработать 70% этиловым спиртом;
- слизистые глаз, носа и рта обработать препаратами из аварийной аптечки;
- рот и горло прополоскать 70% этиловым спиртом;
- в нос закапать раствор марганцовокислого калия 1:100 000 или 1% раствор борной кислоты,
- защитную одежду снять, погрузить в дезинфицирующий раствор, затем смыть водой и постирать;
- открытые части тела протереть 70% этиловым спиртом.

7.10. Порядок проведения дезинфекционных мероприятий:

СМК	ИНСТРУКЦИЯ по охране труда лаборантов кафедры микробиологии, иммунологии и вирусологии ФГБОУ ВО КемГМУ Минздрава России	ИОТ-СМК-10-2021	
		ВЕРСИЯ 1	страница 6 из 8

- после первичной обработки собирают тампонами, смоченными дезинфицирующим раствором, осколки разбитой посуды, погружая их в емкость с дезинфицирующим раствором;

- лабораторную посуду с посевами, находившуюся в момент аварии на рабочих поверхностях, погружают в емкость с дезинфицирующим раствором или обтирают салфеткой, смоченной дезинфицирующим раствором,

7.11. При аварии без разбрызгивания ПБА не выходя из помещения обрабатывают ветошью с дезинфицирующим раствором на место контаминации ПБА поверхности объекта и через 15 минут обрабатывают тряпкой смоченной проточной водой.

8. ТРЕБОВАНИЯ ОХРАНЫ ТРУДА ПО ОКОНЧАНИИ РАБОТЫ

8.1. Отключить электрооборудование от электросети.

8.2. Осмотреть и привести в порядок рабочее место, убрать СИЗ в специально отведенное место.

8.3. Вымыть руки теплой водой с мылом.


8.4. Обо всех недостатках, влияющих на безопасность, обнаруженных во время работы, сообщить руководителю.

8.5. Обо всех недостатках и неисправностях электрооборудования, обнаруженных во время работы сообщить руководителю.

СМК	ИНСТРУКЦИЯ по охране труда лаборантов кафедры микробиологии, иммунологии и вирусологии ФГБОУ ВО КемГМУ Минздрава России	ИОТ-СМК-10-2021	
		ВЕРСИЯ 1	страница 7 из 8

ИНФОРМАЦИОННЫЙ ЛИСТ

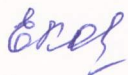

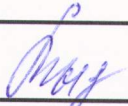
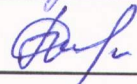
РАЗРАБОТАНО

Должность	ФИО	Подпись	Дата
Декан лечебного факультета	Леванова Людмила Александровна		24.02.2021

КОНСУЛЬТАНТ

Должность	ФИО	Подпись	Дата
-	-	-	-

СОГЛАСОВАНО

Должность	ФИО	Подпись	Дата
Ответственный за систему менеджмента качества Университета, проректор по учебной работе	Коськина Елена Владимировна		24.02.2021
Начальник управления лицензирования, аккредитации и менеджмента качества образования (УЛАМКО)	Синькова Маргарита Николаевна		24.02.2021
Специалист по охране труда	Мысочка Ольга Сергеевна		24.02.2021
Ведущий юрисконсульт	Длужняк Елена Викторовна		24.02.2021

ВВЕДЕНО В ДЕЙСТВИЕ со дня утверждения ректором Университета «25» февраля 2021 г., (Основание: протокол заседания Ученого совета №6 от «25» февраля 2021 г., протокол заседания Совета по качеству №5 от «24» февраля 2021 г.)

СПИСОК РАССЫЛКИ

- УЛАМКО

