

СМК	<b>ИНСТРУКЦИЯ</b> <b>по охране труда для обучающихся кафедры</b> <b>микробиологии, иммунологии и вирусологии</b> <b>ФГБОУ ВО КемГМУ Минздрава России</b>	ИОТ-СМК-11-2021	
		ВЕРСИЯ 1	страница 1 из 8

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ**  
**ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ**  
**«Кемеровский государственный медицинский университет»**  
**Министерства здравоохранения Российской Федерации**  
**(ФГБОУ ВО КемГМУ Минздрава России)**

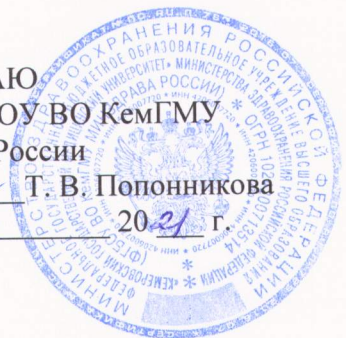
СОГЛАСОВАНО

Председатель первичной профсоюзной  
организации ПРЗ РФ ФГБОУ ВО КемГМУ

Дадаева Г.Н. Дадаева  
« 24 » 02 2021 г.

УТВЕРЖДАЮ  
Ректор ФГБОУ ВО КемГМУ  
Минздрава России

Попонникова Т. В. Попонникова  
« 25 » 02 2021 г.



### ИНСТРУКЦИЯ

по охране труда для обучающихся  
 кафедры микробиологии, иммунологии  
 и вирусологии ФГБОУ В КемГМУ Минздрава России

**ИОТ-СМК-11-2021**

Дата введения в действие: 25.02.2021, Протокол Ученого совета № 6

СМК	ИНСТРУКЦИЯ по охране труда обучающихся кафедры микробиологии, иммунологии и вирусологии ФГБОУ ВО КемГМУ Минздрава России	ИОТ-СМК-11-2021	
		ВЕРСИЯ 1	страница 2 из 8

## 1. НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Инструкция по охране труда обучающихся 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 персонала и обучающихся в учебном процессе.

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

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

3.4. **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. К обучению и выполнению работ в медицинских образовательных организациях допускаются лица, прошедшие медицинский осмотр и инструктаж по охране труда на рабочем месте.

4.2. Обучающиеся должны проходить обязательный медицинский осмотр при поступлении в медицинское образовательное учреждение и периодические медицинские осмотры не реже одного раза в 12 месяцев.

4.3. Обучающиеся обязаны знать и соблюдать инструкцию о мерах пожарной безопасности в ФГБОУ ВО КемГМУ и другие при необходимости.

4.4. Обучающиеся обязаны выполнять требования настоящей инструкции, а также требования по эксплуатации и по безопасности, указанные в эксплуатационной документации на конкретные аппараты, оборудование применяемые ими в процессе обучения.

4.5. При выполнении разовых работ, не связанных с их прямыми обязанностями, обучающиеся должны пройти целевой инструктаж у руководителя работ.

4.6. При работе на компьютере возможно воздействие неионизирующего излучения (электромагнитное поле широкополосного спектра частот).

4.7. Во избежание несчастных случаев при прохождении территории учреждения, здания обучающиеся должны соблюдать следующие правила:

- ходить по тротуарам или пешеходным дорожкам, придерживаясь правой стороны, либо по левой стороне дороги, навстречу движущемуся транспорту, соблюдая осторожность;

СМК	<b>ИНСТРУКЦИЯ</b> <b>по охране труда обучающихся кафедры микробиологии,</b> <b>иммунологии и вирусологии</b> <b>ФГБОУ ВО КемГМУ Минздрава России</b>	ИОТ-СМК-11-2021	
		ВЕРСИЯ 1	страница 3 из 8

- быть внимательным к действующим сигналам (звуковым, световым), при их подаче уходить в безопасное место;

-при ходьбе соблюдать осторожность, быть внимательным, носить обувь на устойчивой подошве, не торопиться, не бежать и т.п.

При передвижении по организации во избежание проскальзывания и падения обучающийся обязан обращать внимание на состояние пола в помещениях. Передвигаться по мокрым (мытым) полам необходимо с повышенной осторожностью.

4.8. Обучающиеся, заметившие какую-либо опасность (оголенный провод и т.д.) должны предупредить об этом окружающих, сообщить непосредственному руководителю.

4.9. О каждом несчастном случае произошедшем в Университете, пострадавший или очевидец несчастного случая должен немедленно поставить в известность преподавателя. Преподаватель организует оказание первой помощи, транспортировку пострадавшего в лечебное учреждение.

Для расследования причин несчастного случая до прибытия комиссии необходимо сохранить обстановку на месте происшествия такой, какой она была в момент происшествия, если это не угрожает жизни других людей, не усугубит аварийную ситуацию.

4.10. В аудиториях, учебных комнатах и лекционных запрещается курить, принимать пищу, хранить личную одежду, употреблять алкогольные напитки, наркотические средства и иные токсические и сильнодействующие лекарственные препараты (в том числе психотропные).

4.11. За невыполнение или нарушение инструкции по охране труда виновные несут ответственность в соответствии с действующим законодательством.

4.12. Каждый студент имеет постоянное рабочее место в лаборатории. Из личных вещей обучающихся на рабочем месте допускается наличие альбома (рабочей тетради), в которой делаются записи и зарисовки, практикума лабораторных работ по микробиологии, иммунологии и вирусологии, конспекта лекций.

С собой нужно иметь: альбом (рабочую тетрадь), цветные карандаши. Не разрешается вести записи красными чернилами или пастой.

Работать аккуратно, экономно расходовать материалы и реактивы, по окончании работы гасить спиртовку. Необходимо проявлять максимальное внимание ко всем этапам работы с культурами микроорганизмов.

Во время проведения посевов и приготовления мазков не разговаривать и не ходить по лаборатории. Все пробирки и чашки с посевами должны быть промаркированы.

Запрещается зажигать спиртовки от спиртовки, только с использованием спичек или зажигалки.

## 5. ТРЕБОВАНИЯ ОХРАНЫ ТРУДА ПЕРЕД НАЧАЛОМ ВЫПОЛНЕНИЯ РАБОТ

5.1. При эксплуатации электрооборудования убедиться внешним осмотром в целостности и исправности изоляции проводов, электрошнура, штепсельной розетки, сетевой вилки, переключателей, терморегуляторов, устройства защитного заземления, всех видимых узлов и деталей. Все токоведущие части должны иметь ограждение.

5.2. Не допускается привлекать обучающихся к работам с вредными или опасными условиями труда, при выполнении которых запрещается применение труда лиц моложе 18 лет, а также к мытью окон и светильников, уборке снега с крыш, выполнению ремонтно-строительных и отделочных работ, подъему и переносу тяжестей.

5.3. Обучающиеся должны надеть рабочую одежду и средства индивидуальной защиты в зависимости от характера выполняемых работ (медицинские халаты, шапочки, перчатки).

СМК	ИНСТРУКЦИЯ по охране труда обучающихся кафедры микробиологии, иммунологии и вирусологии ФГБОУ ВО КемГМУ Минздрава России	ИОТ-СМК-11-2021	
		ВЕРСИЯ 1	страница 4 из 8

Категорически запрещается работать в учебных лабораториях без халатов и шапочек, выпускать из-под спецодежды волосы, воротнички, капюшоны, курить, принимать напитки и пищу, пользоваться мобильной связью, гаджетами (гарнитурой), бегать, громко разговаривать.

5.1. До начала работы необходимо проверить рабочее место, состояние микроскопа, о недостатках сообщить преподавателю.

## 6. ТРЕБОВАНИЯ ОХРАНЫ ТРУДА ВО ВРЕМЯ ВЫПОЛНЕНИИ 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.

- Пинцеты, бактериальные петли после работы с исследуемым материалом необходимо прожигать в пламени горелки.

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 бикс (или тару для переноски) в лаборантскую; в обязательном порядке проводится дезинфекция рабочих поверхностей столов.

- Микроскоп привести в порядок (протереть объектив, перевести на малое увеличение, тубус опустить до упора) и накрыть чехлом.

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

6.6. Остатки ПБА, использованная посуда из учебной лаборатории должны собираться и передаваться в лаборантскую. Слив не обеззараженных жидкостей в канализационную сеть запрещается.

- Воду из лотков вылить в специальную емкость.

6.7. Хранение пищевых продуктов, прием пищи разрешаются только за пределами кафедры или в коридоре.

6.8. Вынос из лаборатории оборудования, лабораторной или хозяйственной посуды, реактивов, инструментов и др. запрещён.

6.9. В учебной лаборатории запрещается:

- оставлять после окончания работы на рабочих местах не фиксированные 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;

- курить, 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.

- зажигать спиртовки от спиртовок.

6.10. По окончании работ обучающийся должен обработать руки дезинфицирующим раствором или мытьем с мылом. Допускается использование кожных антисептиков в соответствии с инструкциями по применению.

6.11. Требования безопасности при эксплуатации электрооборудования.

Запрещается:

СМК	ИНСТРУКЦИЯ по охране труда обучающихся кафедры микробиологии, иммунологии и вирусологии ФГБОУ ВО КемГМУ Минздрава России	ИОТ-СМК-11-2021	
		ВЕРСИЯ 1	страница 5 из 8

- 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;

**6.12. Запрещается эксплуатировать электрооборудование:**

- при возникновении короткого замыкания, обрыва в системе электропитания, обрыва устройства защитного заземления;
- при обнаружении неисправностей в электрооборудовании, при нарушении электропроводки к ним;
- при возникновении пожара.

## **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.

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

Необходимо немедленно поставить в известность преподавателя.

### **7.2. При возникновении пожара необходимо:**

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

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 преподавателю;
- следовать указаниям преподавателя.

**7.4.** При обнаружении неисправности аппаратуры в процессе эксплуатации обучающийся 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 внезапном заболевании обучающийся должен поставить в известность преподавателя и обратиться за медицинской помощью.

### **7.7. 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,

СМК	ИНСТРУКЦИЯ по охране труда обучающихся кафедры микробиологии, иммунологии и вирусологии ФГБОУ ВО КемГМУ Минздрава России	ИОТ-СМК-11-2021	
		ВЕРСИЯ 1	страница 6 из 8

- защитную одежду снять, погрузить в дезинфицирующий раствор, затем смыть водой и постирать дома,

- открытые части тела помыть с мылом и протереть 70% этиловым спиртом.

7.8. При аварии без разбрызгивания ПБА не выходя из помещения обрабатывают квочем с дезинфицирующим раствором место контаминации ПБА поверхности объекта и через 15 минут смывают дезинфицирующий раствор тряпкой смоченной проточной водой под краном.

7.9. Порядок проведения дезинфекционных мероприятий:

- осколки разбитой посуды после первичной обработки собирают тампонами, смоченными дезинфицирующим раствором, 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, и передают в лаборантскую,

## 8. ТРЕБОВАНИЯ ОХРАНЫ ТРУДА ПО ОКОНЧАНИИ РАБОТЫ

8.1. Отключить электрооборудование от электросети.

8.2. Осмотреть и привести в порядок рабочее 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 преподавателю.

СМК	ИНСТРУКЦИЯ по охране труда обучающихся кафедры микробиологии, иммунологии и вирусологии ФГБОУ ВО КемГМУ Минздрава России	ИОТ-СМК-11-2021	
		ВЕРСИЯ 1	страница 7 из 8

### ИНФОРМАЦИОННЫЙ ЛИСТ

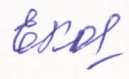


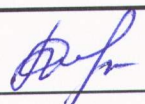
#### РАЗРАБОТАНО

Должность	ФИО	Подпись	Дата
Заведующий кафедрой микробиологии, иммунологии и вирусологии	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
Специалист по охране труда	Мысочка Ольга Сергеевна		24.02.2021
Начальник управления лицензирования, аккредитации и менеджмента качества образования (УЛАМКО)	Синькова Маргарита Николаевна		24.02.2021
Ведущий юрист-консульт	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

