**ИНСТРУКЦИЯ ПО ОХРАНЕ ТРУДА И ТЕХНИКЕ**

**БЕЗОПАСНОСТИ**

**по компетенции «Лабораторный химический анализ»**

***ПРАВИЛА ПО ОХРАНЕ ТРУДА И САНИТАРНЫЕ НОРМЫ***

1. Все оборудование должно соответствовать требованиям охраны труда, действующим на территории Российской Федерации.

2. Участники обязаны следить за тем, чтобы на их рабочем месте отсутствовали препятствия.

3. Пол в химической лаборатории должен легко и быстро мыться.

4.Находясь на участке проведения работ, все участники обязаны использовать соответствующие средства индивидуальной защиты.

***ИНСТРУКЦИЯ ПО ОХРАНЕ ТРУДА НА ПЛОЩАДКЕ КОМПЕТЕНЦИИ «ЛАБОРАТОРНЫЙ ХИМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ»***

1. Общие требования безопасности:

* Участники обязаны знать и выполнять требования охраны труда.
* Ответственность за выполнение требований безопасности по охране труда на площадке несет организатор площадки, как лицо ответственное за этот объект.
* Виновные в нарушении требований безопасности по охране труда привлекаются к административной ответственности, если допущенные нарушения не влекут за собой более строгого наказания.

2. Условия допуска к самостоятельной работе.

* К выполнению задания допускаются участники, прошедшие вводный инструктаж по настоящей инструкции и правилам пожарной безопасности, а также инструктаж на рабочем
* месте.
* Лица, выполняющие работы, проходят инструктаж по охране труда перед выполнением конкретного вида работ. Инструктаж проводит организатор площадки с записью в протоколе инструктажа на рабочем месте. В протоколе инструктажа делается запись о лицах, проводивших и получивших инструктаж, проставляются дата.
* Нарушение правил охраны труда и правил пожарной безопасности, внезапное заболевание влечет за собой отстранение от работы.
* Приступать к выполнению работ можно только по разрешению главного эксперта компетенции при отсутствии жалоб на состояние здоровья и после ознакомления с инструкциями.

3. Требования к участнику чемпионата.

Каждый работающий (участник, эксперт) на площадке обязан:

* Строго соблюдать инструкции по охране труда, пожарной безопасности и электробезопасности.
* Выполнять только те работы, которые ему поручены.
* Использовать оборудование, приборы и расходные материалы только по прямому назначению.
* Содержать свое рабочее место в чистоте и порядке.
* После окончания работ участники на площадке должны сдать рабочее место эксперту.

4. Требования по обеспечению пожаро - и взрывобезопасности.

* Хранить жидкости разрешается только в исправной таре;
* Пролитая жидкость должна быть немедленно убрана;
* Пожаро - и взрывоопасные вещества и материалы хранятся в специально отведенных местах.

5. Требования безопасности перед началом работы.

* Убедиться в исправности оборудования, приспособлений инструментов, наличии на рабочем месте необходимых материалов, приборов в соответствии с рабочей инструкцией по данному виду работ;
* Надеть спецодежду, привести в готовность средства защиты;
* Получить разрешение главного эксперта на начало работ;

6. Требования безопасности во время выполнения работы.

* Включать в сеть, приводить в действие приборы, установки и механизмы можно только с разрешения главного эксперта;
* Все внимание должно быть сосредоточено только на выполнении данного задания в строгом соответствии с рабочей инструкцией;
* При обнаружении какой-либо неисправности оборудования, его необходимо остановить (отключить) и доложить об этом главному эксперту;
* Все работающие на площадке должны находиться на своих рабочих местах; всякие перемещения не связанные с выполнением работы, запрещаются.

7. Техника безопасности при работе с изделиями из стекла.

*Правила работы:*

* Все операции со стеклом производятся осторожно, без нажима и больших усилий.
* Стеклянные изделия (посуду), имеющие хотя бы небольшие царапины, трещины, сколы
* использовать для работы нельзя;
* Во избежание порезов рук, концы стеклянных трубок и палочек должны быть оплавлены;

*Действия при авариях и несчастных случаях:*

* При разрушении изделий из стекла, уборку осколков следует производить с помощью щетки и совка;
* При ранении стеклом самостоятельно удалять осколки из раны запрещается.
* Прикасаться к ране и промывать ее запрещается. Поверхность кожи вокруг раны следует смазать йодом и наложить на нее стерильную повязку из индивидуального пакета или обработанный йодом бинт. Непосредственно обрабатывать йодом можно небольшие (поверхностные) ссадины и царапины;
* Для остановки кровотечения необходимо прикрыть рану стерильной повязкой и применить сдавливание кровеносных сосудов при помощи сгибания конечностей, пальцами, жгутом или закруткой.

8. Работа с химическими веществами.

* При попадании на руки серной кислоты, промыть обожженное место большим количеством воды и обработать раствором 2% соды;
* Все кристаллические вещества взвешивать в стаканчиках, брать их стеклянным шпателем.

9. Требования безопасности по окончании работы.

По окончании работ необходимо:

* Привести в безопасное состояние оборудование приспособления, инструмент таким образом, чтобы не могло возникнуть движения их частей.
* Убрать рабочее место, приборы, приспособления, инструмент;
* Отходы и мусор убрать в специально отведенное место;
* Сдать рабочее место эксперту, доложить обо всех обнаруженных недостатках;
* По окончании каждого вида работ необходимо вымыть руки с мылом.