|  |  |
| --- | --- |
| **Утверждаю**  \_Семенова Ю.С.\_\_\_\_\_  (Ф.И.О. менеджера компетенции)  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  (подпись) | C:\Users\A.Platko\AppData\Local\Microsoft\Windows\INetCache\Content.Word\lands(red).png |

Инструкция по технике безопасности и охране труда

****Виноделие

Оглавление

[Программа инструктажа по охране труда и технике безопасности 2](#_Toc507427594)

[Инструкция по охране труда для участников 3](#_Toc507427595)

[*1.Общие требования охраны труда 3*](#_Toc507427596)

[*2.Требования охраны труда перед началом работы 5*](#_Toc507427597)

[*3.Требования охраны труда во время работы 6*](#_Toc507427598)

[*4. Требования охраны труда в аварийных ситуациях 7*](#_Toc507427599)

[*5.Требование охраны труда по окончании работ 8*](#_Toc507427600)

[Инструкция по охране труда для экспертов 9](#_Toc507427601)

[*1.Общие требования охраны труда* 9](#_Toc507427602)

[*2.Требования охраны труда перед началом работы* 10](#_Toc507427603)

[*3.Требования охраны труда во время работы* 11](#_Toc507427604)

[*4. Требования охраны труда в аварийных ситуациях* 12](#_Toc507427605)

[*5.Требование охраны труда по окончании работ* 13](#_Toc507427606)

# Программа инструктажа по охране труда и технике безопасности

1. Общие сведения о месте проведения конкурса, расположение компетенции, время трансфера до места проживания, расположение транспорта для площадки, особенности питания участников и экспертов, месторасположение санитарно-бытовых помещений, питьевой воды, медицинского пункта, аптечки первой помощи, средств первичного пожаротушения.

2. Время начала и окончания проведения конкурсных заданий, нахождение посторонних лиц на площадке.

3. Контроль требований охраны труда участниками и экспертами. Штрафные баллы за нарушений требований охраны труда.

4. Вредные и опасные факторы во время выполнения конкурсных заданий и нахождения на территории проведения конкурса.

5. Общие обязанности участника и экспертов по охране труда, общие правила поведения во время выполнения конкурсных заданий и на территории.

6. Основные требования санитарии и личной гигиены.

7. Средства индивидуальной и коллективной защиты, необходимость их использования.

8. Порядок действий при плохом самочувствии или получении травмы. Правила оказания первой помощи.

9. Действия при возникновении чрезвычайной ситуации, ознакомление со схемой эвакуации и пожарными выходами.

# Инструкция по охране труда для участников

## 1.Общие требования охраны труда

1.1. К самостоятельному выполнению конкурсных заданий в Компетенции «Виноделие» по стандартам «WorldSkills» допускаются участники не моложе 18 лет

- прошедшие инструктаж по охране труда по «Программе инструктажа по охране труда и технике безопасности»;

- ознакомленные с инструкцией по охране труда;

- имеющие необходимые навыки по эксплуатации инструмента, приспособлений совместной работы на оборудовании;

- не имеющие противопоказаний к выполнению конкурсных заданий по состоянию здоровья.

1.2. В процессе выполнения конкурсных заданий и нахождения на территории и в помещениях места проведения конкурса, участник обязан четко соблюдать:

- инструкции по охране труда и технике безопасности;

- не заходить за ограждения и в технические помещения;

- соблюдать личную гигиену;

- принимать пищу в строго отведенных местах;

- самостоятельно использовать инструмент и оборудование разрешенное к выполнению конкурсного задания;

1.3. Участник для выполнения конкурсного задания использует оборудование:

|  |  |
| --- | --- |
| **Наименование оборудования** | |
| **использует самостоятельно** | **выполняет конкурсное задание совместно с экспертом или назначенным лицом старше 18 лет:** |
| Емкость из нержавеющей стали 50л |  |
| Емкость для вакуум-сусла 20-30л |  |
| Фильтр-пресс COLOMBO 18 |  |
| Ведро пищевое мерное |  |
| Ареометр для спирта АСП-1 диапазон измерения от 0 до 10 |  |
| Ареометр для спирта АСП-1 диапазон измерения от 10 до 20 |  |
| Штатив лабораторный |  |
| Емкость с плавающей пневмокрышкой 150 л и подставкой |  |
| Емкость для дистиллированной воды 20-30 л |  |
| Аламбик с подставкой-30 литров |  |
| Электрическая плита для аламбика (1 комфорка) 3,0 кВт |  |
| Электрическая плита (1 комфорка \*1,0 кВт с закрытой спиралью) |  |
| Электрическая плита (2 комфорки \*1,0 кВт с закрытой спиралью) |  |
| Часы песочные на 2 мин |  |
| Часы песочный на 5 мин |  |
| Мешалка |  |
| Зажим винтовой |  |
| Спринцовки резиновые №1, тип А, инд |  |
| Штатив медицинский полимерный по ТУ 9464-017-29508133-2014, для пробирок и пипеток ШПМ-20, п/с |  |
| Ареометр для спирта АСП диапазон измерения от 0 до 60 |  |
| Ерш пробирочный 280\*100\*25 белый, искусственная щетина |  |
| Термометр ТЛ-2 № 2 ртутный (0+100) - вино |  |
| Термометр ТЛС -4 2 (0+55) ртутный - спирт |  |
| Термометр ТП 22 1 (0+35) - вода |  |

1.4. При выполнении конкурсного задания на участника могут воздействовать следующие вредные и (или) опасные факторы:

Физические:

- колющие предметы, стекло;

-электрическое оборудование;

-нагрев жидкостей, пар.

Химические:

- химические реактивы;

- рабочие жидкости;

- вредные вещества.

Психологические:

-чрезмерное напряжение внимания, усиленная нагрузка на зрение.

1.5. Применяемые во время выполнения конкурсного задания средства индивидуальной защиты:

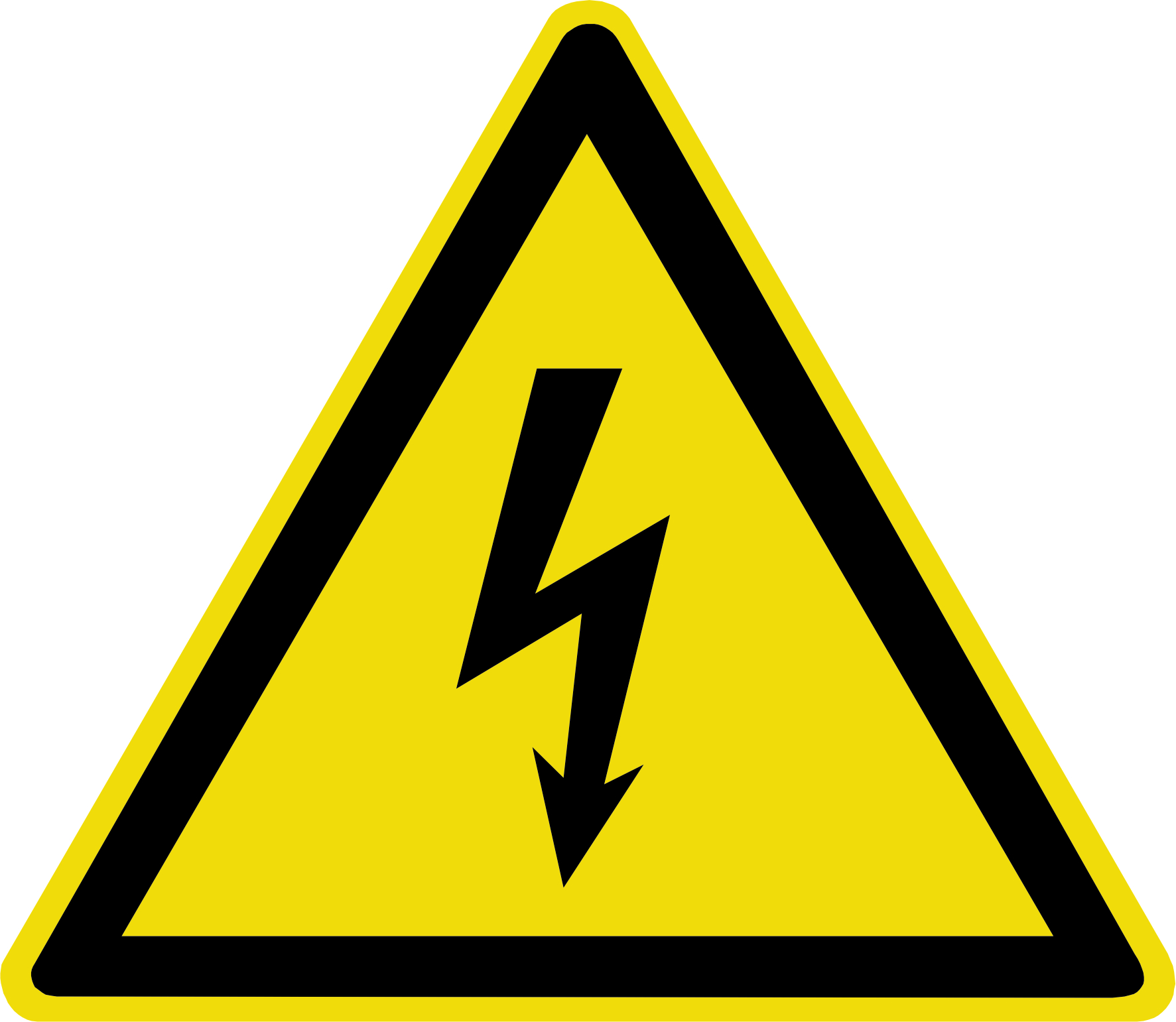
- халат;

- перчатки;

-обувь на плоской прорезиненной подошве.

1.6. Знаки безопасности, используемые на рабочем месте, для обозначения присутствующих опасностей:

- маркировка реактивов, жидкостей;

- обозначения источников питания электрического тока  1380

1.7. При несчастном случае пострадавший или очевидец несчастного случая обязан немедленно сообщить о случившемся Экспертам.

В помещении лаборатории находится аптечка первой помощи, укомплектованная изделиями медицинского назначения, ее необходимо использовать для оказания первой помощи, самопомощи в случаях получения травмы.

В случае возникновения несчастного случая или болезни участника, об этом немедленно уведомляются Главный эксперт, Лидер команды и Эксперт. Главный эксперт принимает решение о назначении дополнительного времени для участия. В случае отстранения участника от дальнейшего участия в Чемпионате ввиду болезни или несчастного случая, он получит баллы за любую завершенную работу.

Вышеуказанные случаи подлежат обязательной регистрации в Форме регистрации несчастных случаев и в Форме регистрации перерывов в работе.

1.8. Участники, допустившие невыполнение или нарушение инструкции по охране труда, привлекаются к ответственности в соответствии с Регламентом WorldSkills Russia.

Несоблюдение участником норм и правил ОТ и ТБ ведет к потере баллов. Постоянное нарушение норм безопасности может привести к временному или перманентному отстранению аналогично апелляции.

## 2.Требования охраны труда перед началом работы

Перед началом работы участники должны выполнить следующее:

2.1. В день С-1, все участники должны ознакомиться с инструкцией по технике безопасности, с планами эвакуации при возникновении пожара, местами расположения санитарно-бытовых помещений, медицинскими кабинетами, питьевой воды, подготовить рабочее место в соответствии с Техническим описанием компетенции.

Проверить специальную одежду, обувь и др. средства индивидуальной защиты. Одеть необходимые средства защиты для выполнения подготовки рабочих мест, инструмента и оборудования.

По окончании ознакомительного периода, участники подтверждают свое ознакомление со всеми процессами, подписав лист прохождения инструктажа по работе на оборудовании по форме, определенной Оргкомитетом.

2.2. Подготовить рабочее место:

-обеспечить наличие свободных проходов между столами, стеллажами и оборудованием;

-проверить устойчивость производственного стола, стеллажа, прочность крепления оборудования;

-отсутствие выбоин, трещин и других неровностей на рабочих поверхностях производственных столов;

-удобно и устойчиво разместить лабораторную посуду, реактивы, оборудование, инструмент, приспособления и инвентарь на рабочем столе, подставке, передвижной тележке в соответствии с частотой использования и расходования;

-состояние полов (отсутствие выбоин, неровностей, скользкости );

- отрегулировать уровень освещенности рабочего места.

2.3. Подготовить инструмент и оборудование разрешенное к самостоятельной работе:

| **Наименование инструмента или оборудования** | **Правила подготовки к выполнению конкурсного задания** |
| --- | --- |
| Емкость из нержавеющей стали 50л. | Осмотреть поверхности спец. тары должны быть чистыми, гладкими, без сколов, трещин и заусениц. |
| Емкость для вакуум-сусла 20-30л | Осмотреть поверхности спец. тары должны быть чистыми, гладкими, без сколов, трещин и заусениц. |
| Фильтр-пресс COLOMBO 18 | - осмотреть и убедится в отсутствии посторонних предметов в оборудовании и вокруг него;  -смотреть и убедиться в отсутствии подтекания воды и виноматериала в местах соединения;  -убедиться чтобы шланг (отверстие) выхода конечного продукта было строго направлено в установленное место для сбора продукта, исключающее его попадание на окружающих людей, оборудование, стены, конструкции, коммуникации, если отводящий патрубок не позволяет выполнить выше указанные требования, использовать гибкий шланг, и выполнить требование;  - убедиться, что шланг надежно закреплен, как на отводящем патрубке, так и его свободный конец, на нем не должно быть переломов, перехлестов, повреждений;  - проверить исправность вилки и кнопок «пуск» и «стоп»;  - проверить целостность фильтровальных пластин;  - осмотреть и убедится, что все движущиеся и вращающие части оборудования должны быть закрыты и не допускать прямого прикосновения. |
| Ведро пищевое мерное | осмотреть поверхности спец. тары должны быть чистыми, гладкими, без сколов, трещин и заусениц. |
| Ареометр для спирта АСП-1 диапазон измерения от 0 до 10 | осмотреть поверхности ареометра должны быть чистыми, гладкими, без сколов, трещин и заусениц |
| Ареометр для спирта АСП-1 диапазон измерения от 10 до 20 | осмотреть поверхности ареометра, они должны быть чистыми, гладкими, без сколов, трещин и заусениц |
| Штатив лабораторный | осмотреть поверхности должны быть чистыми, гладкими, без сколов, трещин и заусениц. |
| Емкость с плавающей пневмокрышкой 150 л и подставкой | осмотреть поверхности спец. тары должны быть чистыми, гладкими, без сколов, трещин и заусениц. |
| Емкость для дистиллированной воды 20-30 л | осмотреть поверхности спец. тары должны быть чистыми, гладкими, без сколов, трещин и заусениц. |
| Аламбик с подставкой-30 литров | - осмотреть и убедиться в отсутствии посторонних предметов в оборудовании и вокруг него;  -осмотреть и убедиться в отсутствии подтекания воды и виноматериала в местах соединения;  - осмотреть и убедиться, что шланг (отверстие) выхода конечного продукта было строго направлено в установленное место для сбора продукта, исключающее его попадание на окружающих людей, оборудование, стены, конструкции, коммуникации, если отводящий патрубок не позволяет выполнить выше указанные требования, использовать гибкий шланг, и выполнить требование.  -убедится, что шланг надежно закреплен, как на отводящем патрубке, так и его свободный конец, на нем не должно быть переломов, перехлестов, повреждений. |
| Электрическая плита для аламбика (1 комфорка) 3,0 кВт | проверить надежность закрытия токоведущих частей исправность вилки и кнопок «пуск» и «стоп». |
| Электрическая плита (1 комфорка \*1,0 кВт с закрытой спиралью) | проверить надежность закрытия токоведущих частей исправность вилки и кнопок «пуск» и «стоп». |
| Электрическая плита (2 комфорки \*1,0 кВт с закрытой спиралью) | проверить надежность закрытия токоведущих частей исправность вилки и кнопок «пуск» и «стоп». |
| Часы песочные на 2 мин | осмотреть поверхности, они должны быть чистыми, гладкими, без сколов, трещин и заусениц |
| Часы песочный на 5 мин | осмотреть поверхности, они должны быть чистыми, гладкими, без сколов, трещин и заусениц |
| Мешалка | осмотреть поверхности спец. тары, они должны быть чистыми, гладкими, без сколов, трещин и заусениц. |
| Зажим винтовой | осмотреть поверхности, они должны быть чистыми, гладкими, без сколов, трещин и заусениц. |
| Спринцовки резиновые №1, тип А, инд. | осмотреть поверхности, они должны быть чистыми, гладкими, без сколов, трещин и заусениц. |
| Штатив медицинский полимерный по ТУ 9464-017-29508133-2014, для пробирок и пипеток ШПМ-20, п/с | осмотреть поверхности, они должны быть чистыми, гладкими, без сколов, трещин и заусениц. |
| Ареометр для спирта АСП диапазон измерения от 0 до 60 | осмотреть поверхности ареометра, они должны быть чистыми, гладкими, без сколов, трещин и заусениц |
| Ерш пробирочный 280\*100\*25 белый, искусственная щетина | осмотреть поверхности, они должны быть чистыми, гладкими, без сколов, трещин и заусениц. |
| Термометр ТЛ-2 № 2 ртутный (0+100) - вино | осмотреть поверхности термометра, они должны быть чистыми, гладкими, без сколов, трещин и заусениц |
| Термометр ТЛС -4 2 (0+55) ртутный - спирт | осмотреть поверхности термометра, они должны быть чистыми, гладкими, без сколов, трещин и заусениц |
| Термометр ТП 22 1 (0+35) - вода | осмотреть поверхности термометра, они должны быть чистыми, гладкими, без сколов, трещин и заусениц |

Инструмент и оборудование, не разрешенное к самостоятельному использованию, к выполнению конкурсных заданий подготавливает уполномоченный Эксперт, участники могут принимать посильное участие в подготовке под непосредственным руководством и в присутствии Эксперта.

2.4. В день проведения конкурса, изучить содержание и порядок проведения модулей конкурсного задания, а также безопасные приемы их выполнения. Проверить пригодность инструмента и оборудования визуальным осмотром.

Перед началом работы все участники должны надеть чистую спецодежду, застегнуть, на все пуговицы (завязать завязки), не допуская свисающих концов одежды, убрать волосы, рукава одежды подвернуть до локтя или застегнуть у кисти рук.

Запрещается закалывать одежду булавками, иголками, держать в карманах одежды острые и бьющиеся предметы.

Не приступать к работе в состоянии алкогольного или наркотического опьянения

Следует носить сменную удобную обувь на плоской прорезиненной подошве (запрещено ходить на каблуках).

2.5. Ежедневно, перед началом выполнения конкурсного задания, в процессе подготовки рабочего места:

- осмотреть и привести в порядок рабочее место, средства индивидуальной защиты;

- убедиться в достаточности освещенности;

- проверить (визуально) правильность подключения инструмента и оборудования в электросеть;

- проверить правильность установки стола, стула, положения оборудования и инструмента, при необходимости, обратиться к эксперту для устранения неисправностей в целях исключения неудобных поз и длительных напряжений тела.

2.6. Подготовить необходимые для работы материалы, приспособления, и разложить их на свои места, убрать с рабочего стола все лишнее.

2.7. Участнику запрещается приступать к выполнению конкурсного задания при обнаружении неисправности инструмента или оборудования. О замеченных недостатках и неисправностях немедленно сообщить Эксперту и до устранения неполадок к конкурсному заданию не приступать.

## 3.Требования охраны труда во время работы

3.1. При выполнении конкурсных заданий участнику необходимо соблюдать требования безопасности при использовании инструмента и оборудования:

| **Наименование инструмента/ оборудования** | **Требования безопасности** |
| --- | --- |
| При определении физико-химических показателей | -для нагревания жидкостей использовать только тонкостенные сосу­ды, наполненные жидкостью не более чем на треть. В процессе нагрева­ния не направлять горлышко сосудов на себя и на своих товарищей, не наклоняться над сосудами и не заглядывать в них.  -необходимые для работы реактивы находятся на полках лабораторных столов:  -растворы реактивов необходимо брать чистыми пипетками. При наливании растворов из склянок нужно их держать этикеткой вверх во избежание ее загрязнения.  -все реакции проводить с такими количествами веществ, которые указаны в описании опыта. Если в руководстве не указано, какое количество необходимо взять, следует брать сухие вещества в небольших количествах - на кончике шпателя или ложечки, а растворы - объемом 1-1,5 мл.  -неизрасходованные реактивы нельзя выливать обратно в склянки.  -остатки дорогостоящих и ядовитых реактивов необходимо сливать в специальные склянки.  Запрещается:  -запрещается пробовать любые растворы и реактивы на вкус, а также принимать пищу и напитки на рабочем месте.  - пользоваться неисправными электроприборами и электропроводкой;  - очищать от загрязнения и пыли включенные осветительные аппараты и электрические лампы;  - ремонтировать электроприборы самостоятельно;  -подвешивать электропровода на гвоздях, металлических и деревянных предметах, перекручивать провод, закладывать провод и шнуры на водопроводные трубы и батареи отопления, вешать что-либо на провода, вытягивать за шнур вилку из розетки. |
| При перегонке на Аламбике | -залить обрабатываемую жидкость в перегонный куб и закрыть емкость крышкой с установленным гусаком. При необходимости загерметизировать крышку крутым тестом или размятым хлебным мякишем;  -прежде чем открыть крышку аламбика, как в процессе дистилляции, так и по окон­чании её, нужно предварительно осторожно выпустить пар из-под крыш­ки;  -разгрузка аламбика производится после его остывания;  -установите ручку терморегулятора электроплиты в крайнее правое положение;  Запрещается:  -при проведении перегонке не касаться нагретых частей оборудования. |
| При фильтрации виноматериалов: | -подача вина должна производиться плавно, без толчков и гидравлических ударов;  -к разрядке фильтра можно приступить лишь, убедившись в отсутствии в нем давления.  -при фильтрации краны всасывающего и кругооборотного шлангов должны быть открыты;  -шланги не должны иметь заломов.  Запрещается:  -производить чистку, мойку фильтров в ходу;  -при работающем фильтре перекрывать краны на напорной магистрали;  -пользоваться добавочными рычагами при зажиме фильтр-пластин;  -нарушение целостности изоляции кабеля, наличие оголенных частей проводников в месте присоединения их к клеммам электродвигателя. |

3.2. При выполнении конкурсных заданий и уборке рабочих мест:

- необходимо быть внимательным, не отвлекаться посторонними разговорами и делами, не отвлекать других участников;

- соблюдать настоящую инструкцию;

- соблюдать правила эксплуатации оборудования, механизмов и инструментов, не подвергать их механическим ударам, не допускать падений;

- поддерживать порядок и чистоту на рабочем месте;

- рабочий инструмент располагать таким образом, чтобы исключалась возможность его скатывания и падения;

- выполнять конкурсные задания только исправным инструментом;

- использовать средства защиты рук при соприкосновении с горячими поверхностями инвентаря;

- переносить сырье, полуфабрикаты, реактивы только в исправной таре;

- не использовать для сидения случайные предметы (ящики, бочки и т.п.), оборудование;

- применять необходимое для безопасной работы исправное оборудование, инструмент, приспособления, средства защиты рук; использовать их только для тех работ, для которых они предназначены;

- при перерыве в подаче электроэнергии и уходе с рабочего места выключать оборудование.

3.3. При неисправности инструмента и оборудования – прекратить выполнение конкурсного задания и сообщить об этом Эксперту, а в его отсутствие заместителю главного Эксперта.

## 4. Требования охраны труда в аварийных ситуациях

4.1. При обнаружении неисправности в работе электрических устройств, находящихся под напряжением (повышенном их нагреве, появления искрения, запаха гари, задымления и т.д.), участнику следует немедленно сообщить о случившемся Экспертам. Выполнение конкурсного задания продолжить только после устранения возникшей неисправности.

4.2. В случае возникновения у участника плохого самочувствия или получения травмы сообщить об этом эксперту.

4.3. При поражении участника электрическим током немедленно отключить электросеть, оказать первую помощь (самопомощь) пострадавшему, сообщить Эксперту, при необходимости обратиться к врачу.

4.4. При несчастном случае или внезапном заболевании необходимо в первую очередь отключить питание электрооборудования, сообщить о случившемся Экспертам, которые должны принять мероприятия по оказанию первой помощи пострадавшим, вызвать скорую медицинскую помощь, при необходимости отправить пострадавшего в ближайшее лечебное учреждение.

4.5. При возникновении пожара необходимо немедленно оповестить Главного эксперта и экспертов. При последующем развитии событий следует руководствоваться указаниями Главного эксперта или эксперта, заменяющего его. Приложить усилия для исключения состояния страха и паники.

При обнаружении очага возгорания на конкурсной площадке необходимо любым возможным способом постараться загасить пламя в "зародыше" с обязательным соблюдением мер личной безопасности.

При возгорании одежды попытаться сбросить ее. Если это сделать не удается, упасть на пол и, перекатываясь, сбить пламя; необходимо накрыть горящую одежду куском плотной ткани, облиться водой, запрещается бежать – бег только усилит интенсивность горения.

В загоревшемся помещении не следует дожидаться, пока приблизится пламя. Основная опасность пожара для человека – дым. При наступлении признаков удушья лечь на пол и как можно быстрее ползти в сторону эвакуационного выхода.

4.6. При обнаружении взрывоопасного или подозрительного предмета не подходите близко к нему, предупредите о возможной опасности находящихся поблизости экспертов или обслуживающий персонал.

При происшествии взрыва необходимо спокойно уточнить обстановку и действовать по указанию экспертов, при необходимости эвакуации возьмите с собой документы и предметы первой необходимости, при передвижении соблюдайте осторожность, не трогайте поврежденные конструкции, оголившиеся электрические провода. В разрушенном или поврежденном помещении не следует пользоваться открытым огнем (спичками, зажигалками и т.п.).

## 5.Требование охраны труда по окончании работ

После окончания работ каждый участник обязан:

5.1. Привести в порядок рабочее место.

5.2. Убрать средства индивидуальной защиты в отведенное для хранений место.

5.3. Отключить инструмент и оборудование от сети.

5.4. Инструмент убрать в специально предназначенное для хранений место.

5.5. Сообщить эксперту о выявленных во время выполнения конкурсных заданий неполадках и неисправностях оборудования и инструмента, и других факторах, влияющих на безопасность выполнения конкурсного задания.

# Инструкция по охране труда для экспертов

# *1.Общие требования охраны труда*

1.1. К работе в качестве эксперта Компетенции «Виноделие» допускаются Эксперты, прошедшие специальное обучение и не имеющие противопоказаний по состоянию здоровья.

1.2. Эксперт с особыми полномочиями, на которого возложена обязанность за проведение инструктажа по охране труда, должен иметь действующие удостоверение «О проверке знаний требований охраны труда».

1.3. В процессе контроля выполнения конкурсных заданий и нахождения на территории и в помещениях лаборатории Эксперт обязан четко соблюдать:

- инструкции по охране труда и технике безопасности;

- правила пожарной безопасности, знать места расположения первичных средств пожаротушения и планов эвакуации.

- расписание и график проведения конкурсного задания, установленные режимы труда и отдыха.

1.4. При работе на персональном компьютере и копировально-множительной технике на Эксперта могут воздействовать следующие вредные и (или) опасные производственные факторы:

— электрический ток;

— статическое электричество, образующееся в результате трения движущейся бумаги с рабочими механизмами, а также при некачественном заземлении аппаратов;

— шум, обусловленный конструкцией оргтехники;

— химические вещества, выделяющиеся при работе оргтехники;

— зрительное перенапряжение при работе с ПК.

При наблюдение за выполнением конкурсного задания участниками на Эксперта могут воздействовать следующие вредные и (или) опасные производственные факторы:

Физические:

- колющие предметы, стекло;

-электрическое оборудование;

-нагрев жидкостей, пар.

Химические:

- химические реактивы;

- рабочие жидкости;

- вредные вещества.

Психологические:

-чрезмерное напряжение внимания, усиленная нагрузка на зрение.

1.5. Применяемые во время выполнения конкурсного задания средства индивидуальной защиты:

- халат;

- перчатки;

-обувь на плоской прорезиненной подошве.

1.6. Знаки безопасности, используемые на рабочем месте, для обозначения присутствующих опасностей:

- маркировка реактивов, жидкостей;

- обозначения источников питания электрического тока.

1.7. При несчастном случае пострадавший или очевидец несчастного случая обязан немедленно сообщить о случившемся Главному Эксперту.

В помещении Экспертов Компетенции «Виноделие» находится аптечка первой помощи, укомплектованная изделиями медицинского назначения, ее необходимо использовать для оказания первой помощи, самопомощи в случаях получения травмы.

В случае возникновения несчастного случая или болезни Эксперта, об этом немедленно уведомляется Главный эксперт.

1.8. Эксперты, допустившие невыполнение или нарушение инструкции по охране труда, привлекаются к ответственности в соответствии с Регламентом WorldSkills Russia, а при необходимости согласно действующему законодательству.

# *2.Требования охраны труда перед началом работы*

Перед началом работы Эксперты должны выполнить следующее:

2.1. В день С-1, Эксперт с особыми полномочиями, ответственный за охрану труда, обязан провести подробный инструктаж по «Программе инструктажа по охране труда и технике безопасности», ознакомить экспертов и участников с инструкцией по технике безопасности, с планами эвакуации при возникновении пожара, с местами расположения санитарно-бытовых помещений, медицинскими кабинетами, питьевой воды, проконтролировать подготовку рабочих мест участников в соответствии с Техническим описанием компетенции.

Проверить специальную одежду, обувь и др. средства индивидуальной защиты. Одеть необходимые средства защиты для выполнения подготовки и контроля подготовки участниками рабочих мест, инструмента и оборудования.

2.2. Ежедневно, перед началом выполнения конкурсного задания участниками конкурса, Эксперт с особыми полномочиями проводит инструктаж по охране труда, Эксперты контролируют процесс подготовки рабочего места участниками, и принимают участие в подготовке рабочих мест участников в возрасте моложе 18 лет.

2.3. Ежедневно, перед началом работ на конкурсной площадке и в помещении экспертов необходимо:

- осмотреть рабочие места экспертов и участников;

-привести в порядок рабочее место эксперта;

-проверить правильность подключения оборудования в электросеть;

- одеть необходимые средства индивидуальной защиты;

- осмотреть инструмент и оборудование участников в возрасте до 18 лет, участники старше 18 лет осматривают самостоятельно инструмент и оборудование.

2.5. Подготовить необходимые для работы материалы, приспособления, и разложить их на свои места, убрать с рабочего стола все лишнее.

2.6. Эксперту запрещается приступать к работе при обнаружении неисправности оборудования. О замеченных недостатках и неисправностях немедленно сообщить Техническому Эксперту и до устранения неполадок к работе не приступать.

# *3.Требования охраны труда во время работы*

3.1. При выполнении работ по оценке конкурсных заданий на персональном компьютере и другой оргтехнике, значения визуальных параметров должны находиться в пределах оптимального диапазона.

3.2. Изображение на экранах видеомониторов должно быть стабильным, ясным и предельно четким, не иметь мерцаний символов и фона, на экранах не должно быть бликов и отражений светильников, окон и окружающих предметов.

3.3. Суммарное время непосредственной работы с персональным компьютером и другой оргтехникой в течение конкурсного дня должно быть не более 6 часов.

Продолжительность непрерывной работы с персональным компьютером и другой оргтехникой без регламентированного перерыва не должна превышать 2-х часов. Через каждый час работы следует делать регламентированный перерыв продолжительностью 15 мин.

3.4. Во избежание поражения током запрещается:

- прикасаться к задней панели персонального компьютера и другой оргтехники, монитора при включенном питании;

- допускать попадания влаги на поверхность монитора, рабочую поверхность клавиатуры, дисководов, принтеров и других устройств;

- производить самостоятельно вскрытие и ремонт оборудования;

- переключать разъемы интерфейсных кабелей периферийных устройств при включенном питании;

- загромождать верхние панели устройств бумагами и посторонними предметами;

- допускать попадание влаги на поверхность системного блока (процессора), монитора, рабочую поверхность клавиатуры, дисководов, принтеров и др. устройств;

3.5. При выполнении модулей конкурсного задания участниками, Эксперту необходимо быть внимательным, не отвлекаться посторонними разговорами и делами без необходимости, не отвлекать других Экспертов и участников.

3.6. Эксперту во время работы с оргтехникой:

- обращать внимание на символы, высвечивающиеся на панели оборудования, не игнорировать их;

- не снимать крышки и панели, жестко закрепленные на устройстве. В некоторых компонентах устройств используется высокое напряжение или лазерное излучение, что может привести к поражению электрическим током или вызвать слепоту;

- не производить включение/выключение аппаратов мокрыми руками;

- не ставить на устройство емкости с водой, не класть металлические предметы;

- не эксплуатировать аппарат, если он перегрелся, стал дымиться, появился посторонний запах или звук;

- не эксплуатировать аппарат, если его уронили или корпус был поврежден;

- вынимать застрявшие листы можно только после отключения устройства из сети;

-запрещается перемещать аппараты включенными в сеть;

- все работы по замене картриджей, бумаги можно производить только после отключения аппарата от сети;

- запрещается опираться на стекло оригиналодержателя, класть на него какие-либо вещи помимо оригинала;

- запрещается работать на аппарате с треснувшим стеклом;

- обязательно мыть руки теплой водой с мылом после каждой чистки картриджей, узлов и т.д.;

- просыпанный тонер, носитель немедленно собрать пылесосом или влажной ветошью.

3.7. Включение и выключение персонального компьютера и оргтехники должно проводиться в соответствии с требованиями инструкции по эксплуатации.

3.8. Запрещается:

- устанавливать неизвестные системы паролирования и самостоятельно проводить переформатирование диска;

- иметь при себе любые средства связи;

- пользоваться любой документацией кроме предусмотренной конкурсным заданием.

3.9. При неисправности оборудования – прекратить работу и сообщить об этом Техническому эксперту, а в его отсутствие заместителю главного Эксперта.

3.10. При наблюдении за выполнением конкурсного задания участниками Эксперту:

- одеть необходимые средства индивидуальной защиты;

- передвигаться по конкурсной площадке не спеша, не делая резких движений, смотря под ноги.

# *4. Требования охраны труда в аварийных ситуациях*

4.1. При обнаружении неисправности в работе электрических устройств, находящихся под напряжением (повышенном их нагреве, появления искрения, запаха гари, задымления и т.д.), Эксперту следует немедленно отключить источник электропитания и принять меры к устранению неисправностей, а так же сообщить о случившемся Техническому Эксперту. Работу продолжать только после устранения возникшей неисправности.

4.2. В случае возникновения зрительного дискомфорта и других неблагоприятных субъективных ощущений, следует ограничить время работы с персональным компьютером и другой оргтехникой, провести коррекцию длительности перерывов для отдыха или провести смену деятельности на другую, не связанную с использованием персонального компьютера и другой оргтехники.

4.3. При поражении электрическим током немедленно отключить электросеть, оказать первую помощь (самопомощь) пострадавшему, сообщить Главному Эксперту, при необходимости обратиться к врачу.

4.4. При несчастном случае или внезапном заболевании необходимо в первую очередь отключить питание электрооборудования, сообщить о случившемся Главному Эксперту.

4.5. При возникновении пожара необходимо немедленно оповестить технического эксперта. При последующем развитии событий следует руководствоваться указаниями Главного эксперта или должностного лица, заменяющего его. Приложить усилия для исключения состояния страха и паники.

При обнаружении очага возгорания на конкурсной площадке необходимо любым возможным способом постараться загасить пламя в "зародыше" с обязательным соблюдением мер личной безопасности.

При возгорании одежды попытаться сбросить ее. Если это сделать не удается, упасть на пол и, перекатываясь, сбить пламя; необходимо накрыть горящую одежду куском плотной ткани, облиться водой, запрещается бежать – бег только усилит интенсивность горения.

В загоревшемся помещении не следует дожидаться, пока приблизится пламя. Основная опасность пожара для человека – дым. При наступлении признаков удушья лечь на пол и как можно быстрее ползти в сторону эвакуационного выхода.

4.6. При обнаружении взрывоопасного или подозрительного предмета не подходить близко к нему, предупредить о возможной опасности находящихся поблизости ответственных лиц.

При происшествии взрыва необходимо спокойно уточнить обстановку и действовать по указанию должностных лиц, при необходимости эвакуации, эвакуировать участников и других экспертов и конкурсной площадки, взять те с собой документы и предметы первой необходимости, при передвижении соблюдать осторожность, не трогать поврежденные конструкции, оголившиеся электрические провода. В разрушенном или поврежденном помещении не следует пользоваться открытым огнем (спичками, зажигалками и т.п.).

# *5.Требование охраны труда по окончании работ*

После окончания конкурсного дня Эксперт обязан:

5.1. Отключить электрические приборы, оборудование, инструмент и устройства от источника питания.

5.2. Привести в порядок рабочее место Эксперта и проверить рабочие места участников.

5.3. Сообщить Техническому эксперту о выявленных во время выполнения конкурсных заданий неполадках и неисправностях оборудования, и других факторах, влияющих на безопасность труда.