**РЕГИОНАЛЬНЫЙ ЧЕМПИОНАТ «АБИЛИМПИКС» 2024**

**УТВЕРЖДЕНО  
Региональным советом по компетенции  
«Медицинский и лабораторный анализ»  
Протокол №** \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_. **Председатель совета:**

**10058 /М.Н. Пономарева/**

**ФЕСТИВАЛЬ ЗНАКОМСТВО С ПРОФЕССИЕЙ**

**КОНКУРСНОЕ ЗАДАНИЕ**

**по компетенции**



**Пенза 2024**

1. Описание компетенции

1.1. Актуальность компетенции

В настоящее время **Медицинский и лабораторный анализ** – неотъемлемая часть современного медицинского обследования пациента. На основе полученных результатов медицинского и лабораторного анализа врач своевременно поставит точный диагноз и назначит максимально эффективную схему лечения. В настоящее время 80 % объективной информации о состоянии здоровья пациента дает служба клинической лабораторной диагностики.

Специалист в области медицинского и лабораторного анализа владеет следующими видами профессиональное деятельности: проведение лабораторных общеклинических, гематологических, биохимических, микробиологических, гистологических, а так же санитарно-гигиенических исследований, обеспечивая точность и надежность выполненных анализов, ведет необходимую учетно-отчетную документацию, оказывает доврачебную помощь при неотложных состояниях. Медицинский и лабораторный анализ - это широкий спектр автоматизированных высокочувствительных методов исследования, поэтому специалист в области медицинского и лабораторного анализа должен владеть работой на современном лабораторном оборудовании с использований компьютеризованных технологий.

В настоящее время специалисты по компетенции Медицинский и лабораторный анализ являются востребованными на рынке труда, так как сфера деятельности специалистов клинической лабораторной медицины связана с диагностическими манипуляциями в лабораториях различного профиля, в научно-испытательных центрах, в научно-исследовательских институтах и др.

Потенциальные партнеры-работодатели – это медицинские организации Российской Федерации.

**1.2. Профессии, по которым участники смогут трудоустроиться после получения данной компетенции.**

Отраслевая принадлежность специалистов в компетенции Медицинский и лабораторный анализ - Здравоохранение и медицинские науки, профессия медицинский лабораторный техник.

**1.3. Ссылка на образовательный и/или профессиональный стандарт (конкретные стандарты)**

Образовательные и профессиональные стандарты, в рамках которых разработано конкурсное задание:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Школьники** | **Студенты** | **Специалисты** |
| **ФГОС**  **Основного общего образования**  (утвержден  приказом Министерства просвещения  Российской Федерации  от 31 мая 2021 г. N 287) | **ФГОС СПО 31.02.03**  **Лабораторная диагностика**  (утвержден приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 04 июля 2022г. №525) | **Профессиональный стандарт 02.071 «Специалист в области лабораторной диагностики со средним медицинским образованием»** (утвержден приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 31 июля 2020 года №473 н;зарегистрировано в Министерстве юстиции Российской Федерации 18 августа 2020 г, регистрационный № 59303) |

* 1. 1.4 Требования к квалификации

Требования к квалификации участника для выполнения задания, а также необходимые знания, умения и навыки.

|  |
| --- |
| **Школьники** |
| ***Должен знать:***   * технику безопасности при работе с лабораторными приборами, с химической посудой и лабораторным оборудованием;   - владение системой химических знаний и умений ;  --представление о сферах профессиональной деятельности, связанных с химией, биологией, физикой и современными технологиями.  ***Должен уметь:***  ***-*** использоватьметоды биологии с целью изучения живых объектов, биологических явлений и процессов:  ***-*** проводить несложные биологические опыты и эксперименты, в том числе с использованием аналоговых и цифровых приборов и инструментов;  *-* проводить прямые и косвенные измерения физических величин с использованием аналоговых и цифровых измерительных приборов;  *-*владеть основами методами научного познания с учетом соблюдения правил безопасного труда. |

1. Конкурсное задание

**2.1 Краткое описание задания**

Участникам фестиваля «Знакомство с профессией»:

в ходе выполнения конкурсного задания необходимо выполнить:

- **Модуль 1. Изготовление бумажного складчатого фильтра**

**- Модуль 2. Фильтрование с помощью бумажного складчатого фильтра**

**- Модуль 3. Провести определение «Свежести молока» российского производителя тест-системой ЗАО «Крисмас»**

* 1. 2.2 Структура и подробное описание конкурсного задания

Количество и название модулей, время, отведенное на выполнение задания, описание конечного результата задания по каждому модулю:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Наименование категории участника** | **Наименование модуля** | **Время проведения модуля** | **Полученный результат** |
| **Школьники**  **11-13 лет** | **Модуль 1. Изготовление бумажного складчатого фильтра** | 20 минут | Изготовлен бумажный складчатый фильтр надлежащего качества |
| **Модуль 2. Фильтрование с помощью бумажного складчатого фильтра** | 20 минут | В ходе фильтрования осадок отделен от фильтрата |
| **Модуль 3. Провести определение «Свежести молока» российского производителя тест-системой ЗАО «Крисмас»** | 20 минут | Свежесть молока подтверждена или нет |
| ***Общее время выполнения конкурсного задания: 60 минут*** | | | |

2.3 Последовательность выполнения задания

**Модуль № 1 Изготовление бумажного складчатого фильтра**

Взять квадрат из фильтровальной бумаги, сложит его вдвое, а потом вчетверо. Отрезать ножницами по дуге 1 угол квадрата. Развернуть фильтр, чтобы получился круг. Фильтр сложить пополам вчетверо и складывать как гармошку.

Модуль №2 Фильтрование с помощью бумажного складчатого фильтра

В воронку вставить складчатый фильтр, смочить фильтр водой из пипетки. В левую руку взять стеклянную палочку, палочку держать над воронкой, не касаться палочкой фильтра, чтобы фильтр не порвался.

Модуль № 3 Провести определение «Свежести молока» российского производителя тест-системой ЗАО «Крисмас».

Налить в стакан 50 мл молока, перемешать молоко стеклянной палочкой. Взять пинцетом одну тест – полоску, опустить ее в молоко на несколько секунд. Вынуть тест – полоску из молока и сравнить окраску полоски с окраской на контрольной шкале. Цвет окраски соответствует свежести молока. Провести повторное определение – в стакан налить 50 мл кефира, опустить тест-полоску в кефир, сравнить окраску тест-полоски с окраской на контрольной шкале.

Особые указания:

**Что можно?**

Участник данной компетенции одет в личную медицинскую одежду.

Что нельзя?

Выполнять исследования без средств индивидуальной защиты. Категорически запрещается с собой брать на соревновательную площадку собственное оборудование для выполнения.

* 1. 2.4 Критерии оценки выполнения задания

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Наименование модуля** | **Задание** | **Максимальный балл** |
| **Модуль № 1 Изготовление бумажного складчатого фильтра** | Изготовить бумажный складчатый фильтр | 10 баллов |
| Модуль №2 Фильтрование с помощью бумажного складчатого фильтра | В результате фильтрования раствора отделить осадок от прозрачного фильтрата | 20 баллов |
| Модуль № 3 Провести определение «Свежести молока» российского производителя тест-системой ЗАО «Крисмас» | Провести определение свежести молока тест - полоской | 20 баллов |
| **ИТОГО** | | **50** |

**Модуль № 1. Изготовление бумажного складчатого фильтра**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Задание** | **№** | **Наименование критерия** | **Максимальные балл** | **Результат участника (баллы)** |
| **Изготовление бумажного**  **складчатого фильтра** |  | Квадрат из фильтровальной бумаги сложить вдвое, а потом вчетверо |  |  |
| 1. | 2,0 |
|  |
| 2. | Угол квадрата отрезать ножницами по дуге | 2,0 |  |
|  |
|  |
| 3. | Развернуть фильтр, чтобы получился круг | 2,0 |  |
|  | 4. | Опять сложить фильтр как гармошку | 2,0 |  |
| 5. | Качество выполнения исследования. Соблюдение правил техники безопасности | 2,0 |  |
| **ИТОГО** | | | **10,0** |  |
|  |
|
|
|
|
|
|
|

Модуль № 2. Фильтрование с помощью бумажного складчатого фильтра

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Задание** | **№** | **Наименование критерия** | **Максима льные балл** | **Результат участника (баллы)** |
| Изготовление бумажного складчатого фильтра |  | В воронку вставить складчатый фильтр. Под воронку подставить стакан. |  |  |
| 1. | 2,0 |
|  |
|  | Смочить фильтр водой из пипетки | 2,0 |  |
| 2. |
|  |
| 3. | Стеклянную палочку взять в левую (правую) руку | 2,0 |  |
|  | 4. | Палочку держать вертикально над воронкой, чтобы конец палочки не касался фильтра и не порвал фильтр | 4,0 |  |
| 5. | Раствор для фильтрования лить в воронку по стеклянной палочке, пока вся жидкость не пройдет через фильтр | 4,0 |  |
| 6. | Качество выполнения исследования | 4,0 |  |
| 7. | Соблюдение правил техники безопасности | 2,0 |  |
|  | **ИТОГО** | | **20,0** |  |

Модуль 3. Провести определение «Свежести молока» российского

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Задание** | **№** | **Наименование критерия** | **Максималь ные баллы** | **Результат участника (баллы)** |
| Провести определение «Свежести молока» российского производства от двух производителей тест-системой ЗАО «Крисмас» |  | Изучить порядок определения тест-системой «свежесть молока» | 2,0 |  |
| 1. |
|  |  |
| 2. | Налить 50 мл молока Российского производителя | 2,0 |  |
|  |
| 3. | Перемешать стеклянной палочкой | 2,0 |  |
| 4. | Взять пинцетом одну тест-полоску  экспресс-теста | 2,0 |  |
| 5. | Выполнить  определение, соблюдая технику и время исследования | 2,0 |  |
| 6. | Сравнить окраску индикаторной полоски с окраской на контрольной шкале. Отметить результат исследования молока. | 2,0 |  |
|  |
|  |
| 7. | Налить 50 мл кефира | 2,0 |  |
| 8. | Перемешать стеклянной палочкой | 2,0 |  |
| 9. | Взять одну тест-полоску, выполнить  определение. Сравнить окраску индикаторной полоски с окраской на контрольной шкале. | 2,0 |  |
|  |
|  | 10. | Качество выполнения исследования. Соблюдение правил техники безопасности. | 2,0 |  |
|  | **ИТОГО** | | **20,0** |  |

производителя тест-системой ЗАО «Крисмас»

1. Перечень используемого оборудования, инструментов и расходных материалов.

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ОБОРУДОВАНИЕ НА 1-ГО УЧАСТНИКА** | | | | | | | |
| оборудование, инструменты, ПО, мебель для участников | | | | | | | |
| **№ п/п** | | **Наименование** | **Фотооборудов ания, мебели** | **Технические характеристики оборудования, инструментов и ссылка на сайт**  **производителя, поставщика** | | **Ед. измерени**  **я** | **Необход имое кол-во** |
| 1. | | Фильтры бумаж. обезол., синяя лента d, уп. 100 шт | https://antares26.ru/wp-content/uploads/2021/02/5123.jpg | <https://antares26.ru/product/filtry-bumazh-obezol-sinyaya-lenta-d-557090110150180220-mm-up-100-sht/> | | уп | 1 |
|  | |  |  | |  |  |
|  | |  |  | |  |  |
|  | |  |  | |  |  |
|  | |  |  | |  |  |
|  | |  |  | |  |  |
|  | |  |  | |  |  |
|  | |  |  | |  |  |
|  | |  |  | |  |  |
|  | |  |  | |  |  |
|  | |  |  | |  |  |
|  | |  |  | |  |  |
| 2. | | Фильтры обеззоленные "Красная лента" d 150мм, уп. 100 шт | https://ks20.ru/image/cache/catalog/newf/1/ront-net-images-27464010-1766586565-750x750.jpg | <https://ks20.ru/fil'try-obezzolennye,-krasnaya-lenta/filtry-obezzolennye-krasnaya-lenta-d-150mm-up-100-sht> | | уп | 1 |
| 3. | | Фильтры обеззоленные "Белая лента" d 150мм, уп. 100 шт | https://dekamarket.ru/upload/iblock/f75/abpyvtb3wxr5fblt24uvmqetf13bzosz.jpg | <https://dekamarket.ru/catalog/samogonovarenie/tovary_dlya_ochistki_samogona_/filtr_obezzolennyy_belaya_lenta_d_70_mm/> | | уп | 1 |
| 4. | | Ножницы канцелярские | https://www.ukazka.ru/img/g/uk659541.jpg | <https://www.ukazka.ru/catalog/kanc-nozhnitcy-attache-17-sm-s-plastikovymi-prorezinennymi-ruchkami-tcvet-zelenyj-chernyj-659541.html> | | шт | 1 |
| 5. | | Воронка стеклянная диаметр 75 мм | https://cdn1.ozone.ru/s3/multimedia-1/c500/6283941541.jpg | <https://krepkoedelo.ru/voronka-steklyannaya-v-75-110-diametr-75mm/> | | шт | 1 |
| 6. | | Пипетка Пастера 3мл, стерил. градуированнная инд.уп. 100шт/уп | https://top-grad.ru/upload/iblock/9e5/9e5276f6adac15c19b3d4a74884517bf.jpg | <https://top-grad.ru/catalog/meditsinskie_tovary/dlya_laboratoriy/114300/> | | уп | 1 |
| 7. | | Тест-система «Свежесть молока» | https://shop.christmas-plus.ru/upload/iblock/9b6/9b60d59c6eee7f5c0eed3563284a67c2.jpg | <https://shop.christmas-plus.ru/catalog/test_sistemy_dlya_ekspress_kontrolya/test_sistema_svezhest_moloka/?ysclid=ldcula2nyu352439748> | | шт | 1 |
| 8. | | Стакан стеклянный градуированный на 150 мл | Стакан Н-1-250 со шкалой | <https://market.yandex.ru/product--stakan-n-1-250-so-shkaloi/1489408651?clid=1601&utm_source=yandex&utm_medium=search&utm_campaign=ymp_offer_dp_dom_bko_dyb_search_rus&utm_term=12500996%7C101526368726&utm_content=cid%3A64762544%7Cgid%3A4662475654%7Caid%3A11052503590%7Cph%3A1872309%7Cpt%3Apremium%7Cpn%3A3%7Csrc%3Anone%7Cst%3Asearch%7Crid%3A1872309%7Ccgcid%3A0&sku=101526368726&cpa=1> | | шт | 3 |
| 9. | | Стеклянная палочка для перемешивания 22 см | https://hyggeland.ru/wp-content/uploads/2021/04/1833813303.jpg | <https://hyggeland.ru/shop/instrumenty-dlya-izgotovleniya-svechejy/steklyannaya-palochka-dlya-peremeshivanij-22-sm/?utm_source=yandex&utm_medium=cpc&utm_campaign=73290668&utm_content=12008590940&utm_term=&_openstat=ZGlyZWN0LnlhbmRleC5ydTs3MzI5MDY2ODsxMjAwODU5MDk0MDt5YW5kZXgucnU6cHJlbWl1bQ&yclid=15844239469301465087> | | шт | 1 |
| 10. | | Пинцет | Пинцет полимерный одноразовый стерильный 200 мм, 30 шт/уп | <https://market.yandex.ru/product--pintset-polimernyi-odnorazovyi-sterilnyi-200-mm-30-sht-up/1762585185?clid=1601&utm_source=yandex&utm_medium=search&utm_campaign=ymp_offer_dp_zdorovie_model_bko_dyb_search_rus&utm_content=cid%3A76680481%7Cgid%3A4979598956%7Caid%3A12476416402%7Cph%3A2701944%7Cpt%3Apremium%7Cpn%3A4%7Csrc%3Anone%7Cst%3Asearch%7Crid%3A2701944%7Ccgcid%3A0&cpa=1> | | шт | 1 |
| 12. | | Электронный таймер | https://meteoguide.ru/upload/iblock/37b/37bfebeeed6d4960007d80699a23a0a3.jpg | [https://www.vseinstrumenti.ru/electrika-i-](https://www.vseinstrumenti.ru/electrika-i-svet/uchet-i-kontrol/rele-vremeni-tajmery/) [svet/uchet-i-kontrol/rele-vremeni-tajmery/](https://www.vseinstrumenti.ru/electrika-i-svet/uchet-i-kontrol/rele-vremeni-tajmery/) Электронный таймер | | шт | 1 |
| 14. | | Стол лабораторный СЛК-Л-01 | 800x680_3597b7ee2a77093e7b79235c077cff1e.jpg | [http://www.medcomp.ru/catalog/](http://www.medcomp.ru/catalog/product/stol-laboratornyy-slk-l-01/) [product/stol-laboratornyy-slk-l-01/](http://www.medcomp.ru/catalog/product/stol-laboratornyy-slk-l-01/)  Длина: 1200 мм Ширина: 600 ммВысота: 750 мм Травмобезопасный алюминиевый каркас  ЛДСП 8 мм светло-серого цвета Нагрузка на столешницу не более 75 кг Разборная конструкция | | шт. | 1 |
| 15. | | [Табурет](http://analytic-lab.ru/view?good=1007175) [медицинский](http://analytic-lab.ru/view?good=1007175) Размеры: 400x400 x970,вид регулировки высоты: газ-лифт Диапазон  регулировки высоты: 840-970мм | https://mebstom.ru/thumb/2/uvhfR7ra9ot2Cc8lcgazQg/r/d/zelenoe_yabloko_0.jpg | <https://mebelmed.ru/katalog/taburety/19731/> Длина: **400мм**Ширина: **400мм** Высота: **970мм** Вид регулировки высоты: **газ-лифт**  Диапазон регулировки высоты: **840-970мм**  Обивка: кож.зам Номинальная нагрузка: 130кг | | шт. | 1 |
| 16. | | [Лоток](http://www.medcomp.ru/catalog/product/lotok-pryamougolnyy-oka-medik-lmpu-300x220x30/) [прямоугольный](http://www.medcomp.ru/catalog/product/lotok-pryamougolnyy-oka-medik-lmpu-300x220x30/) [Ока-Медик ЛМПу](http://www.medcomp.ru/catalog/product/lotok-pryamougolnyy-oka-medik-lmpu-300x220x30/) [(300x220x30)](http://www.medcomp.ru/catalog/product/lotok-pryamougolnyy-oka-medik-lmpu-300x220x30/)  Длина: 300 мм,  ширина: 220 мм,  высота: 30 мм, нержавеющая сталь  арт. 2402 | 117-120 | [http://www.medcomp.ru/catalog/](http://www.medcomp.ru/catalog/oborudovanie/sterilizatsiya-i-dezinfektsiya/lotki-meditsinskie/) [oborudovanie/sterilizatsiya-i-dezinfektsiya](http://www.medcomp.ru/catalog/oborudovanie/sterilizatsiya-i-dezinfektsiya/lotki-meditsinskie/)  [/lotki-meditsinskie/](http://www.medcomp.ru/catalog/oborudovanie/sterilizatsiya-i-dezinfektsiya/lotki-meditsinskie/)  Лотки предназначены для размещения в них изделий медицинского назначения при проведении различных процедур (дезинфекции, предстерилизационной обработки и др) | | шт. | 1 |
| 18. | | Контейнер для сбора и  дезинфекции использованных изделий, перчаток и т.д. (отходов  класса Б) на 1л | Безымянный.png | [https://sigma-med.ru/katalog-](https://sigma-med.ru/katalog-produktcii/khoztovary/konteiner-dlia-otkhodov/emkost-konteiner-dlia-sbora-organicheskikh-otkhodov-1l/) [produktcii/khoztovary/konteiner-dlia-](https://sigma-med.ru/katalog-produktcii/khoztovary/konteiner-dlia-otkhodov/emkost-konteiner-dlia-sbora-organicheskikh-otkhodov-1l/) [otkhodov/emkost-konteiner-dlia-sbora-](https://sigma-med.ru/katalog-produktcii/khoztovary/konteiner-dlia-otkhodov/emkost-konteiner-dlia-sbora-organicheskikh-otkhodov-1l/) [organicheskikh-otkhodov-1l/](https://sigma-med.ru/katalog-produktcii/khoztovary/konteiner-dlia-otkhodov/emkost-konteiner-dlia-sbora-organicheskikh-otkhodov-1l/)  Емкость-контейнер пластиковый применяется для сбора отходов, не подлежащих сбору в мягкую тару (пакеты). | | шт. | 1 |
| 20. | | ЕДПО (323×215×125)  (524×333×200) | https://static.tildacdn.com/tild3634-3966-4662-a361-393531643533/407.png | [https://sigma-med.ru/katalog-](https://sigma-med.ru/katalog-produktcii/emkosti-i-pakety-dlia-sterilizatcii-i-dezinfektcii/konteinery-i-emkosti-dlia-dezinfektcii/emkost-konteiner-edpo-1-litr-tcvet-belyi/) [produktcii/emkosti-i-pakety-dlia-sterilizatcii-i-](https://sigma-med.ru/katalog-produktcii/emkosti-i-pakety-dlia-sterilizatcii-i-dezinfektcii/konteinery-i-emkosti-dlia-dezinfektcii/emkost-konteiner-edpo-1-litr-tcvet-belyi/) [dezinfektcii/konteinery-i-emkosti-dlia-](https://sigma-med.ru/katalog-produktcii/emkosti-i-pakety-dlia-sterilizatcii-i-dezinfektcii/konteinery-i-emkosti-dlia-dezinfektcii/emkost-konteiner-edpo-1-litr-tcvet-belyi/) [dezinfektcii/emkost-konteiner-edpo-1-litr-](https://sigma-med.ru/katalog-produktcii/emkosti-i-pakety-dlia-sterilizatcii-i-dezinfektcii/konteinery-i-emkosti-dlia-dezinfektcii/emkost-konteiner-edpo-1-litr-tcvet-belyi/) [tcvet-belyi/](https://sigma-med.ru/katalog-produktcii/emkosti-i-pakety-dlia-sterilizatcii-i-dezinfektcii/konteinery-i-emkosti-dlia-dezinfektcii/emkost-konteiner-edpo-1-litr-tcvet-belyi/)   * полезный объем 1 литр * габаритные размеры, мм 223х149х91 * внутренние размеры, мм 148х116х72 | | шт | 1 |
| **РАСХОДНЫЕ МАТЕРИАЛЫ НА 1 УЧАСТНИКА** | | | | | | | |
| Расходные материалы | | | | | | | |
| **№ п/п** | **Наименование** | | **Фото расходных**  **материалов** | | **Технические характеристики оборудования, инструментов и ссылка на сайт**  **производителя, поставщика** | **Ед. измерени**  **я** | **Необход имое**  **кол-во** |
| 1. | Салфетки марлевые нестерильные | | Matopat салфетки марлевые нестерильные 8-слойные 17-нит. Matocomp | | [https://penza.regmarkets.ru/product/b5561f1cf](https://penza.regmarkets.ru/product/b5561f1cf850ba2eff1ccc7abfd56441f/) [850ba2eff1ccc7abfd56441f/](https://penza.regmarkets.ru/product/b5561f1cf850ba2eff1ccc7abfd56441f/)  Салфетки марлевые нестерильные | упак. | 1/5 |
| 7. | Карандаш простой | | Карандаш чернографитный Инженер 1233 4M(4B) заточенный без ластика | | [https://penza.regmarkets.ru/product/karandash-](https://penza.regmarkets.ru/product/karandash-prostoy-trekhgrannyy-122143032/) [prostoy-trekhgrannyy-122143032/\](https://penza.regmarkets.ru/product/karandash-prostoy-trekhgrannyy-122143032/)  Карандаш простой | шт. | 1 |
| 9. | Штатив для пробирок пластиковый | | Штатив для пробирок 10 гнезд | | <http://www.labteh.com/productID1688> Штатив для пробирок пластиковый на 10 или 20 гнезд | шт. | 2 |
| 12. | Корзина для отходов класса А (15л.) | | Корзина для мусора Стамм 9 л пластик черная (25.5х26 см) | | [http://www.medtechmarket.ru/](http://www.medtechmarket.ru/zadmin_data/foto.image/30166.j) [zadmin\_data/foto.image/30166.j](http://www.medtechmarket.ru/zadmin_data/foto.image/30166.j) Корзина пластик для сухого мусора | шт. | 1/5 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 14. | Жидкое мыло с дозатором | Дезинфицирующее мыло Люир антибактериальное 500 мл (с дозатором) | [https://www.trial-market.ru/products/mylo-](https://www.trial-market.ru/products/mylo-zhidkoe-help-300ml-s-dozatorom.html) [zhidkoe-help-300ml-s-dozatorom.html](https://www.trial-market.ru/products/mylo-zhidkoe-help-300ml-s-dozatorom.html) Мыло туалетное жидкое с дозатором | шт. | 1 |
| 15. | Кожный антисептик с дозатором, 0,2 л (Миросептик) | Антисептик кожный Swiss Plus спиртовой дозатор-распылитель 100 мл | [https://academie.club/miroseptik-kozhnyj-](https://academie.club/miroseptik-kozhnyj-antiseptik-sprej-200-ml) [antiseptik-sprej-200-ml](https://academie.club/miroseptik-kozhnyj-antiseptik-sprej-200-ml)  Кожный антисептик с дозатором, 0,2 л | шт. | 1 |
| 16. | Дезинфицирующи е салфетки Авансепт | Безымянный.png | [https://sigma-med.ru/katalog-](https://sigma-med.ru/katalog-produktcii/odnorazovye-meditcinskie-izdeliia/salfetki-odnorazovye-dezinfitciruiushchie-i-kosmeticheskie/salfetki-avansept-1-banka-70sht/?yclid=5605748250885001524) [produktcii/odnorazovye-meditcinskie-](https://sigma-med.ru/katalog-produktcii/odnorazovye-meditcinskie-izdeliia/salfetki-odnorazovye-dezinfitciruiushchie-i-kosmeticheskie/salfetki-avansept-1-banka-70sht/?yclid=5605748250885001524) [izdeliia/salfetki-odnorazovye-](https://sigma-med.ru/katalog-produktcii/odnorazovye-meditcinskie-izdeliia/salfetki-odnorazovye-dezinfitciruiushchie-i-kosmeticheskie/salfetki-avansept-1-banka-70sht/?yclid=5605748250885001524) [dezinfitciruiushchie-i-kosmeticheskie/salfetki-](https://sigma-med.ru/katalog-produktcii/odnorazovye-meditcinskie-izdeliia/salfetki-odnorazovye-dezinfitciruiushchie-i-kosmeticheskie/salfetki-avansept-1-banka-70sht/?yclid=5605748250885001524) [avansept-1-banka-](https://sigma-med.ru/katalog-produktcii/odnorazovye-meditcinskie-izdeliia/salfetki-odnorazovye-dezinfitciruiushchie-i-kosmeticheskie/salfetki-avansept-1-banka-70sht/?yclid=5605748250885001524) [70sht/?yclid=5605748250885001524](https://sigma-med.ru/katalog-produktcii/odnorazovye-meditcinskie-izdeliia/salfetki-odnorazovye-dezinfitciruiushchie-i-kosmeticheskie/salfetki-avansept-1-banka-70sht/?yclid=5605748250885001524)  салфетки Авансепт дезинфицирующие для дезинфекционной обработки поверхностей | шт. | 1 |
| 17. | Средство дезинфицирующе е Авансепт спрей 750 мл | Средство дезинфицирующее Авансепт спрей 750 мл | [https://www.komus.ru/katalog/otraslevye-](https://www.komus.ru/katalog/otraslevye-predlozheniya/meditsina/sredstva-dlya-dezinfektsii/dezinfitsiruyushhij-sprej/sredstvo-dezinfitsiruyushhee-avansept-sprej-750-ml/p/465050/) [predlozheniya/meditsina/sredstva-dlya-](https://www.komus.ru/katalog/otraslevye-predlozheniya/meditsina/sredstva-dlya-dezinfektsii/dezinfitsiruyushhij-sprej/sredstvo-dezinfitsiruyushhee-avansept-sprej-750-ml/p/465050/) [dezinfektsii/dezinfitsiruyushhij-sprej/sredstvo-](https://www.komus.ru/katalog/otraslevye-predlozheniya/meditsina/sredstva-dlya-dezinfektsii/dezinfitsiruyushhij-sprej/sredstvo-dezinfitsiruyushhee-avansept-sprej-750-ml/p/465050/) [dezinfitsiruyushhee-avansept-sprej-750-](https://www.komus.ru/katalog/otraslevye-predlozheniya/meditsina/sredstva-dlya-dezinfektsii/dezinfitsiruyushhij-sprej/sredstvo-dezinfitsiruyushhee-avansept-sprej-750-ml/p/465050/) [ml/p/465050/](https://www.komus.ru/katalog/otraslevye-predlozheniya/meditsina/sredstva-dlya-dezinfektsii/dezinfitsiruyushhij-sprej/sredstvo-dezinfitsiruyushhee-avansept-sprej-750-ml/p/465050/)  Средство дезинфицирующее Авансепт спрей 750 мл | шт. | 1 |
| 18. | Медицинские перчатки Размер S | https://bestkanc.ru/uploads/product/20000/20027/575494_1.jpg | [https://sigma-med.ru/katalog-](https://sigma-med.ru/katalog-produktcii/perchatki-meditcinskie/nesterilnye-perchatki/perchatki-sfm-nitrilovye-smotrovye-nesterilnye-belye/offer/25413/) [produktcii/perchatki-meditcinskie/nesterilnye-](https://sigma-med.ru/katalog-produktcii/perchatki-meditcinskie/nesterilnye-perchatki/perchatki-sfm-nitrilovye-smotrovye-nesterilnye-belye/offer/25413/) [perchatki/perchatki-sfm-nitrilovye-smotrovye-](https://sigma-med.ru/katalog-produktcii/perchatki-meditcinskie/nesterilnye-perchatki/perchatki-sfm-nitrilovye-smotrovye-nesterilnye-belye/offer/25413/) [nesterilnye-belye/offer/25413/](https://sigma-med.ru/katalog-produktcii/perchatki-meditcinskie/nesterilnye-perchatki/perchatki-sfm-nitrilovye-smotrovye-nesterilnye-belye/offer/25413/)  перчатки медицинские нестерильные | уп. | 1/5 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 21. | [Маска](http://analytic-lab.ru/view?good=1020836) [операционная](http://analytic-lab.ru/view?good=1020836) ["Эко резинки",](http://analytic-lab.ru/view?good=1020836) [Кол-во 50 в упак.](http://analytic-lab.ru/view?good=1020836) | https://im0-tub-ru.yandex.net/i?id=637e11b249c78a5373f51d12b118f1b8&n=13 | [https://analytic-](https://analytic-lab.ru/shop/bezopasnost/защита-органов-дыхания/маска-для-защиты-лица/маска-операционная-эко-резинки/маска-операционная-эко-резинки/) [lab.ru/shop/bezopasnost/защита-органов-](https://analytic-lab.ru/shop/bezopasnost/защита-органов-дыхания/маска-для-защиты-лица/маска-операционная-эко-резинки/маска-операционная-эко-резинки/) [дыхания/маска-для-защиты-лица/маска-](https://analytic-lab.ru/shop/bezopasnost/защита-органов-дыхания/маска-для-защиты-лица/маска-операционная-эко-резинки/маска-операционная-эко-резинки/) [операционная-эко-резинки/маска-](https://analytic-lab.ru/shop/bezopasnost/защита-органов-дыхания/маска-для-защиты-лица/маска-операционная-эко-резинки/маска-операционная-эко-резинки/) [операционная-эко-резинки/](https://analytic-lab.ru/shop/bezopasnost/защита-органов-дыхания/маска-для-защиты-лица/маска-операционная-эко-резинки/маска-операционная-эко-резинки/)  Маска медицинская "Эко резинки" | уп. | 2/5 |
| 22. | Фартук одноразовый, белый Материал:  полиэтилен (ПВД)  15 мКм  Арт. Одо 005 | Фартук одноразовый, белый | [https://uniform1000.ru/catalog/odnorazovye\_ra](https://uniform1000.ru/catalog/odnorazovye_raskhodnye_materialy/fartuk_odnorazovyy_belyy/) [skhodnye\_materialy/fartuk\_odnorazovyy\_bely](https://uniform1000.ru/catalog/odnorazovye_raskhodnye_materialy/fartuk_odnorazovyy_belyy/) [y/](https://uniform1000.ru/catalog/odnorazovye_raskhodnye_materialy/fartuk_odnorazovyy_belyy/)  Фартук одноразовый, белый  Материал: полиэтилен (ПВД) 15 мКм Арт. Одо 005 | уп | 1/5 |
| 23. | Спиртовые салфетки | http://www.glavm.ru/upload/shop_3/2/6/2/item_26227/item_26227.jpg | [http://www.glavm.ru/shop/rasxodnye-](http://www.glavm.ru/shop/rasxodnye-mediczinskie-materialy/perevyazochnye-materialy/salfetki/salfetka-spirtovaya/salfetki-spirtovye-predinekczionnye-evers-life/) [mediczinskie-materialy/perevyazochnye-](http://www.glavm.ru/shop/rasxodnye-mediczinskie-materialy/perevyazochnye-materialy/salfetki/salfetka-spirtovaya/salfetki-spirtovye-predinekczionnye-evers-life/) [materialy/salfetki/salfetka-spirtovaya/salfetki-](http://www.glavm.ru/shop/rasxodnye-mediczinskie-materialy/perevyazochnye-materialy/salfetki/salfetka-spirtovaya/salfetki-spirtovye-predinekczionnye-evers-life/) [spirtovye-predinekczionnye-evers-life/](http://www.glavm.ru/shop/rasxodnye-mediczinskie-materialy/perevyazochnye-materialy/salfetki/salfetka-spirtovaya/salfetki-spirtovye-predinekczionnye-evers-life/)  Спиртовые медицинские салфетки | уп | 3/5 |
| 25. | Маркер перманентный |  | [https://www.informat.ru/catalog/ofisnye-](https://www.informat.ru/catalog/ofisnye-tovary/pismennye-prinadlezhnosti/markery-permanentnye/marker-permanentnyy-informat-slender-1-mm-chernyy-kruglyy_062090/) [tovary/pismennye-prinadlezhnosti/markery-](https://www.informat.ru/catalog/ofisnye-tovary/pismennye-prinadlezhnosti/markery-permanentnye/marker-permanentnyy-informat-slender-1-mm-chernyy-kruglyy_062090/) [permanentnye/marker-permanentnyy-informat-](https://www.informat.ru/catalog/ofisnye-tovary/pismennye-prinadlezhnosti/markery-permanentnye/marker-permanentnyy-informat-slender-1-mm-chernyy-kruglyy_062090/) [slender-1-mm-chernyy-kruglyy\_062090/](https://www.informat.ru/catalog/ofisnye-tovary/pismennye-prinadlezhnosti/markery-permanentnye/marker-permanentnyy-informat-slender-1-mm-chernyy-kruglyy_062090/) Маркер перманентный черного цвета | шт | 1 |
| 29. | Бумажные полотенца в рулоне | Полотенца бумажные Luscan 2-слойные белые 2 рулона по 12.5 метров | https://[www.komus.ru/katalog/khozyajstvenny](http://www.komus.ru/katalog/khozyajstvenny) e-tovary/bumazhnye-gigienicheskie-sredstva-i- derzhateli/bumazhnye-polotentsa/polotentsa- bytovye/polotentsa-bumazhnye-luscan-2- slojnye-belye-2-rulona-po-12-5- metrov/p/317393/?from=block-123-3  бумажные полотенца 2-х слойные в рулоне, 2 шт в упаковке | шт | 1/5 |
| 37. | А-Дез концентрат дезинфицирующее средство | https://www.deznet.ru/upload/iblock/95c/tzg3076ndv4bt1obqfduujqr2y8qdvr3.jpg | <https://www.deznet.ru/catalog/dezinfitsiruyushchie_sredstva/dezinfektsiya_poverkhnostey/24505/?ysclid=leo7swjjnf915112434>  А-Дез предназначен для обработки любых объектов способом протирания, погружения и замачивания, 1л | шт | 1 |
| 39. | Вода дистиллированная | 709002033-0 | Вода дистиллированная предназначена для приготовления реагентов. | шт | 1 |
| **ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ, ИНСТРУМЕНТЫ КОТОРОЕ МОЖЕТ ПРИВЕСТИ**  **С СОБОЙ УЧАСТНИК» (ПРИ НЕОБХОДИМОСТИ)** | | | | | |
| 1. | Слуховые  аппараты |  |  | шт | 1-2 |
| 2. | Лекарственные препараты, прием которых  осуществляется строго по часам |  |  |  |  |
| 3. | Специальное кресло-коляска (для участников с  проблемами ОДА) |  |  | шт |  |
| 4. | Специальная  обувь |  |  |  |  |
| **РАСХОДНЫЕ МАТЕРИАЛЫ (при необходимости)** | | | | | |
| Расходные материалы | | | | | |
| **№ п/п** | **Наименование** | **Фото**  **расходных материалов** | **Технические характеристики оборудования, инструментов и ссылка на сайт**  **производителя, поставщика** | **Ед. измерени**  **я** | **Необход**  **имое кол-во** |
| 1. | Ручки шариковые |  | Ручки шариковые синий стержень | шт. | 1 |
| 2. | Папка-планшет |  | Папка-планшет | шт. | 1 |
| 3. | Бумага А4 |  | Бумага А4 | уп. | 1/5 |
| 4. | Карандаш простой |  | Карандаш простой | шт. | 1 |
| 5. | Ластик |  | Ластик | шт. | 2/5 |
| **ОБЩАЯ ИНФРАСТРУКТУРА КОНКУРСНОЙ ПЛОЩАДКИ (при необходимости)** | | | | | |
| Дополнительное оборудование, средства индивидуальной защиты | | | | | |
| **№ п/п** | **Наименование** | **Фото необходимого оборудования,**  **средства индивидуальн**  **ой защиты** | **Технические характеристики оборудования, инструментов и ссылка на сайт**  **производителя, поставщика** | **Ед. измерени**  **я** | **Необход имое кол-во** |
| 1. | Урна под сухой мусор | Корзина для мусора Стамм 9 л пластик черная (25.5х26 см) | Урна пластик под сухой мусор | шт | 2 |
| 2. | Огнетушитель  углекислотный ОУ1 | Порошковый огнетушитель ОП-4 | На усмотрение организаторов | шт | 1 |
| 3. | [Аптечка для](http://analytic-lab.ru/view?good=1021676) [оказания первой](http://analytic-lab.ru/view?good=1021676) [помощи, кол-во 1](http://analytic-lab.ru/view?good=1021676) [в упак.](http://analytic-lab.ru/view?good=1021676) | https://go-24.ru/wp-content/uploads/2017/03/7.jpg | [https://analytic-lab.ru/shop/uhebnoe-](https://analytic-lab.ru/shop/uhebnoe-oborudovanye/kabinet-obj-i-nvp/medicinskoe-imushestvo/%d0%b0%d0%bf%d1%82%d0%b5%d1%87%d0%ba%d0%b0-%d1%83%d0%bd%d0%b8%d0%b2%d0%b5%d1%80%d1%81%d0%b0%d0%bb%d1%8c%d0%bd%d0%b0%d1%8f-%d0%bf%d0%bb%d0%b0%d1%81%d1%82%d0%b8%d0%ba%d0%be%d0%b2%d1%8b%d0%b9-%d1%87/) [oborudovanye/kabinet-obj-i-nvp/medicinskoe-](https://analytic-lab.ru/shop/uhebnoe-oborudovanye/kabinet-obj-i-nvp/medicinskoe-imushestvo/%d0%b0%d0%bf%d1%82%d0%b5%d1%87%d0%ba%d0%b0-%d1%83%d0%bd%d0%b8%d0%b2%d0%b5%d1%80%d1%81%d0%b0%d0%bb%d1%8c%d0%bd%d0%b0%d1%8f-%d0%bf%d0%bb%d0%b0%d1%81%d1%82%d0%b8%d0%ba%d0%be%d0%b2%d1%8b%d0%b9-%d1%87/) [imushestvo/%d0%b0%d0%bf%d1%82%d0%b](https://analytic-lab.ru/shop/uhebnoe-oborudovanye/kabinet-obj-i-nvp/medicinskoe-imushestvo/%d0%b0%d0%bf%d1%82%d0%b5%d1%87%d0%ba%d0%b0-%d1%83%d0%bd%d0%b8%d0%b2%d0%b5%d1%80%d1%81%d0%b0%d0%bb%d1%8c%d0%bd%d0%b0%d1%8f-%d0%bf%d0%bb%d0%b0%d1%81%d1%82%d0%b8%d0%ba%d0%be%d0%b2%d1%8b%d0%b9-%d1%87/) [5%d1%87%d0%ba%d0%b0-](https://analytic-lab.ru/shop/uhebnoe-oborudovanye/kabinet-obj-i-nvp/medicinskoe-imushestvo/%d0%b0%d0%bf%d1%82%d0%b5%d1%87%d0%ba%d0%b0-%d1%83%d0%bd%d0%b8%d0%b2%d0%b5%d1%80%d1%81%d0%b0%d0%bb%d1%8c%d0%bd%d0%b0%d1%8f-%d0%bf%d0%bb%d0%b0%d1%81%d1%82%d0%b8%d0%ba%d0%be%d0%b2%d1%8b%d0%b9-%d1%87/)  [%d1%83%d0%bd%d0%b8%d0%b2%d0%b5](https://analytic-lab.ru/shop/uhebnoe-oborudovanye/kabinet-obj-i-nvp/medicinskoe-imushestvo/%d0%b0%d0%bf%d1%82%d0%b5%d1%87%d0%ba%d0%b0-%d1%83%d0%bd%d0%b8%d0%b2%d0%b5%d1%80%d1%81%d0%b0%d0%bb%d1%8c%d0%bd%d0%b0%d1%8f-%d0%bf%d0%bb%d0%b0%d1%81%d1%82%d0%b8%d0%ba%d0%be%d0%b2%d1%8b%d0%b9-%d1%87/)  [%d1%80%d1%81%d0%b0%d0%bb%d1%8c](https://analytic-lab.ru/shop/uhebnoe-oborudovanye/kabinet-obj-i-nvp/medicinskoe-imushestvo/%d0%b0%d0%bf%d1%82%d0%b5%d1%87%d0%ba%d0%b0-%d1%83%d0%bd%d0%b8%d0%b2%d0%b5%d1%80%d1%81%d0%b0%d0%bb%d1%8c%d0%bd%d0%b0%d1%8f-%d0%bf%d0%bb%d0%b0%d1%81%d1%82%d0%b8%d0%ba%d0%be%d0%b2%d1%8b%d0%b9-%d1%87/)  [%d0%bd%d0%b0%d1%8f-](https://analytic-lab.ru/shop/uhebnoe-oborudovanye/kabinet-obj-i-nvp/medicinskoe-imushestvo/%d0%b0%d0%bf%d1%82%d0%b5%d1%87%d0%ba%d0%b0-%d1%83%d0%bd%d0%b8%d0%b2%d0%b5%d1%80%d1%81%d0%b0%d0%bb%d1%8c%d0%bd%d0%b0%d1%8f-%d0%bf%d0%bb%d0%b0%d1%81%d1%82%d0%b8%d0%ba%d0%be%d0%b2%d1%8b%d0%b9-%d1%87/)  [%d0%bf%d0%bb%d0%b0%d1%81%d1%82](https://analytic-lab.ru/shop/uhebnoe-oborudovanye/kabinet-obj-i-nvp/medicinskoe-imushestvo/%d0%b0%d0%bf%d1%82%d0%b5%d1%87%d0%ba%d0%b0-%d1%83%d0%bd%d0%b8%d0%b2%d0%b5%d1%80%d1%81%d0%b0%d0%bb%d1%8c%d0%bd%d0%b0%d1%8f-%d0%bf%d0%bb%d0%b0%d1%81%d1%82%d0%b8%d0%ba%d0%be%d0%b2%d1%8b%d0%b9-%d1%87/)  [%d0%b8%d0%ba%d0%be%d0%b2%d1%8b](https://analytic-lab.ru/shop/uhebnoe-oborudovanye/kabinet-obj-i-nvp/medicinskoe-imushestvo/%d0%b0%d0%bf%d1%82%d0%b5%d1%87%d0%ba%d0%b0-%d1%83%d0%bd%d0%b8%d0%b2%d0%b5%d1%80%d1%81%d0%b0%d0%bb%d1%8c%d0%bd%d0%b0%d1%8f-%d0%bf%d0%bb%d0%b0%d1%81%d1%82%d0%b8%d0%ba%d0%be%d0%b2%d1%8b%d0%b9-%d1%87/)  [%d0%b9-%d1%87/](https://analytic-lab.ru/shop/uhebnoe-oborudovanye/kabinet-obj-i-nvp/medicinskoe-imushestvo/%d0%b0%d0%bf%d1%82%d0%b5%d1%87%d0%ba%d0%b0-%d1%83%d0%bd%d0%b8%d0%b2%d0%b5%d1%80%d1%81%d0%b0%d0%bb%d1%8c%d0%bd%d0%b0%d1%8f-%d0%bf%d0%bb%d0%b0%d1%81%d1%82%d0%b8%d0%ba%d0%be%d0%b2%d1%8b%d0%b9-%d1%87/)  [Аптечка для оказания первой помощи кол-](http://analytic-lab.ru/view?good=1021676) [во 1 в упак.](http://analytic-lab.ru/view?good=1021676) | шт. | 1 |
| 4. | Мешки под мусор 20 литров | Мешки для мусора на 30 л Комус черные (ПНД, 10 мкм, в рулоне 30 шт, 48х58 см) | Мешки полиэтиленовые под мусор объемом 20 литров | уп | 1 |
| 5. | Напольная вешалка для одежды | napolnaja-veshalka-dlja-odezhdy-metallicheskaja-chernaja.jpg | [http://www.one-meb.ru/veshalki/veshalki-](http://www.one-meb.ru/veshalki/veshalki-napolnye/napol-naja-veshalka-dlja-odezhdy-metallicheskaja-chernaja.html?gclid=CLbg-92ynNQCFRdJGQodtqoDoA) [napolnye/napol-naja-veshalka-dlja-odezhdy-](http://www.one-meb.ru/veshalki/veshalki-napolnye/napol-naja-veshalka-dlja-odezhdy-metallicheskaja-chernaja.html?gclid=CLbg-92ynNQCFRdJGQodtqoDoA) [metallicheskaja-chernaja.html?gclid=CLbg-](http://www.one-meb.ru/veshalki/veshalki-napolnye/napol-naja-veshalka-dlja-odezhdy-metallicheskaja-chernaja.html?gclid=CLbg-92ynNQCFRdJGQodtqoDoA) [92ynNQCFRdJGQodtqoDoA](http://www.one-meb.ru/veshalki/veshalki-napolnye/napol-naja-veshalka-dlja-odezhdy-metallicheskaja-chernaja.html?gclid=CLbg-92ynNQCFRdJGQodtqoDoA)  Напольная вешалка многорожковая для одежды | шт | 2 |
| 6 | Шкаф лабораторный для реактивов серия MED-AL | Шкаф лабораторный для реактивов MED 18.002al | [https://medmebel.ru/product/shkaf-](https://medmebel.ru/product/shkaf-laboratornyy-dlya-reaktivov-med-18-002al/) [laboratornyy-dlya-reaktivov-med-18-002al/](https://medmebel.ru/product/shkaf-laboratornyy-dlya-reaktivov-med-18-002al/) Шкаф лабораторный для реактивов MED 18.002al (2 дверцы, 5 полок) размеры 10000х1700х400 | шт | 1 |

4. Требования охраны труда и техники безопасности

Во время проведения фестиваля необходимо соблюдать настоящую инструкцию, правила эксплуатации оборудования, не допускать их падений.

При работе участник обязан:

* + проводить лабораторные исследования с соблюдением требований охраны труда, производственной санитарии, инфекционной и противопожарной безопасности;
  + проводить утилизацию отработанного биоматериала, средств индивидуальной защиты;
  + за определенное время выполнить задания.

ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ В АВАРИЙНЫХ СИТУАЦИЯХ

При возникновении чрезвычайной ситуации (появлении посторонних запахов, задымлении, возгорании), сообщить об этом организатору (иному ответственному лицу) и действовать в соответствии с его указаниями.

При получении травмы сообщить об этом организатору (иному ответственному лицу).

При необходимости помочь организатору (иному ответственному лицу) оказать пострадавшему первую помощь и оказать содействие в его отправке в ближайшее лечебное учреждение.

ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ ПО ОКОНЧАНИИ СОРЕВНОВАНИЯ

Привести в порядок рабочее место.

Убрать в отведенное место лабораторное оборудование и неиспользованные расходные материалы.

При обнаружении неисправностей в работе лабораторных приборов и оборудования, необходимо проинформировать об этом организатору (иное ответственное лицо). С его разрешения организованно покинуть площадку проведения соревнования.

Председатель совета по компетенции Медицинский и лабораторный анализ Пономарева Марина Николаевна

8(927)3848098

[ponomareva0711@yandex.ru](mailto:ponomareva0711@yandex.ru)