



**Положение о проведении муниципального чемпионата «Профессионалы» в
категории «Юниоры» цикла 2023-2024 года
по компетенции «Лабораторный медицинский анализ»**

1. Основные положения

- 1.1 Целью муниципального чемпионата «Профессионалы» в категории «Юниоры» является создание модели ранней профориентации и основ профессиональной подготовки школьников, определение участников Регионального чемпионата профессионального мастерства школьников «Профессионалы» по компетенции «Лабораторный медицинский анализ».
- 1.2 Задачи:
- выявление и поддержка талантливых детей и молодежи;
 - развитие у обучающихся навыков практического решения задач в конкретных профессиональных ситуациях и работы с техническими устройствами;
 - совершенствование навыков самостоятельной работы, развитие профессионального мышления и повышение ответственности обучающихся за выполняемую работу.
- 1.4 Срок проведения: 07 ноября 2023 г.
- 1.5 Для удобства координацией чемпионата создается ватсап группа.
- 1.6 Время проведения:
- ознакомление с площадкой – 6 ноября 2023 г. (о времени дополнительно сообщим в ватсап группе)
 - конкурсный день: 07 ноября 2023 г. в 08:00 – регистрация, в 09:00 – модуль А,Б,Г
- 1.7 Место проведения: ГБПОУ РС(Я) «Якутский медицинский колледж» им. Вонгородского В.А., ул. Лермонтова, д.40
- 1.8 К чемпионату допускаются учащиеся возрастной группы: 14-16 лет.
- 1.9 С одного образовательного учреждения может быть 1 участник. Перед Чемпионатом участники и эксперты должны подать заявку на участие в Чемпионате по ссылке <https://forms.yandex.ru/u/65333baa5d2a0642d5118032/>. Подача заявки означает автоматическое Соглашение на обработку персональных данных от законных представителей (родителей или опекунов) участников.
- 1.10 К чемпионату допускаются 8 участников из 8 образовательных организаций. Организационный взнос за участие в чемпионате 500 рублей.
- 1.11 Победители Чемпионата награждаются дипломами, участники - сертификатами.
- 1.12 Все участники и эксперты Чемпионата должны неукоснительно соблюдать Правила и нормы охраны труда и техники безопасности (ОТ и ТБ), принятые в Российской Федерации.
- 1.13 Торжественное награждение проводится в день проведения чемпионата.

2 Техническое задание по компетенции «Лабораторный медицинский анализ»

1. **Форма участия в конкурсе:** Индивидуальный конкурс.
2. **Общее время на выполнение задания:** 2 ч.
3. **Задание для конкурса**

Конкурсное задание составлено согласно требованиям Технического описания компетенции, и состоит из трех модулей.

Конкурсное задание состоит из нескольких отдельных модулей.

Все модули выполняются в представленных зонах, где воспроизводятся реальные направления в данной отрасли, а именно по проведению лабораторных общеклинических, гематологических, микробиологических, гистологических и санитарно-гигиенических исследований.

Конкурсное задание выполняется в следующих зонах:

Зона 1 – Выполнение организационно-технических и базовых процедур при выполнении различных видов лабораторных исследований;

Зона 2 – Выполнение клинических лабораторных исследований первой и второй категории;

Зона 4 – Выполнение морфологических лабораторных исследований первой и второй категории;

Для каждой зоны предполагается выполнения задания на Конкурсанта. Время планирования и выполнения работ может отличаться в зависимости от дня соревнования. Модули Конкурсного задания имеют различную длительность. Она отображается в расписании. Допускается одновременное выполнение задания двумя или тремя Конкурсантами. Общее время на выполнение задания дня соответствует заданию.

В конкурсное задание входит микроскопия, которая является частью задания при выполнении лабораторного общеклинического, гематологического, микробиологического и гистологического исследования, поэтому конкурсантам предоставляются препараты и мазки, заранее приготовленные независимыми компетентными специалистами лабораторной диагностики. Препараты и мазки предоставляются в запечатанных конвертах. Конверты вскрываются непосредственно перед микроскопией в присутствии конкурсанта и экспертов. Вложенные эталоны ответов передаются главному эксперту, препараты и мазки - Конкурсанту. Выполнение некоторых этапов конкурсного задания предусматривает предварительный расчет, например, для приготовления дезинфицирующего раствора необходимо рассчитать соотношение составляющих раствора. Если расчет произведен не верно, то конкурсант отстраняется от дальнейшего выполнения задания и прерывает к выполнению следующего(их) этапа(ов).

Примерный план рекомендуется составить таким образом, чтобы продолжительность работы экспертов на площадке не превышала нормы, установленные действующим законодательством. В случае необходимости превышения установленной продолжительности по объективным причинам, требуется согласование с экспертами, задействованными для работы на соответствующей площадке.

Порядок участия Конкурсантов определяется Главным экспертом в присутствии всех Экспертов перед началом Чемпионата методом жеребьевки в присутствии всех экспертов. В дальнейшем осуществляется ротация на основе порядка, установленного для каждого модуля. Конкурсанты, ожидающие выполнения задания дня, не могут наблюдать за работой других Конкурсантов по своему модулю. Таким образом, исключается несправедливое преимущество Конкурсантов, выполняющих модуль не первыми. Все Конкурсанты находятся в комнате для Конкурсантов на протяжении всего соревнования. Они могут выходить за пределы зоны компетенции в обеденный перерыв и для посещения зон других компетенций в установленное

время (указано в графике) в сопровождении добровольца. Для обеспечения последовательности Конкурсанты, ожидающие выполнения своего модуля, ожидают в специальном помещении на площадке соревнования. Во время ожидания Конкурсантам разрешается иметь при себе материалы для чтения, не связанные с их компетенцией. В случае выхода из зоны компетенции по любой причине для них предусмотрено сопровождение.

Эксперты обсуждают с главным экспертом и распределяются по группам (состав группы не менее трех человек) для выставления оценок. Каждая группа должна включать в себя как минимум одного опытного эксперта, который сотрудничает с главным экспертом чемпионата и руководит экспертами в своей зоне. Эксперт не участвует в оценке участника из своего региона. Каждая группа по оцениванию отвечает за оценивание определенного набора конкурсных заданий, квалификация которых соответствует выполнению соответствующего задания, например, проведение лабораторного биохимического исследования – биохимиками, проведение лабораторного гематологического исследования – гематологами и оценивает работу каждого Конкурсанта по этим КЗ.

Оценка готовности каждой зоны для конкурсантов осуществляется накануне вечером каждого соревновательного дня.

Работа в каждой зоне строится согласно плану проведения чемпионата по компетенции.

Каждая группа экспертов отвечает за оценивание определенных модулей и оценивает работу каждого конкурсанта по этим зонам конкурсного задания.

Во время выполнения конкурсантом задания эксперты фиксируют результаты в индивидуальную рукописную ведомость. После завершения выполнения конкурсантом задания опытный эксперт вносит итоговые оценки в обобщенную рукописную ведомость.

Все оценки должны быть засвидетельствованы и подписаны всеми экспертами каждой группы на каждом рабочем месте.

Ежедневно назначается Эксперт для проверки соблюдения норм охраны труда, техники безопасности и охраны окружающей среды. При нарушении данных пунктов во время выполнения задания Конкурсант не может продолжать его дальнейшее проведение.

Оценка знаний участника должна проводиться исключительно через практическое выполнение Конкурсного задания. При выполнении Конкурсного задания не оценивается знание правил и норм чемпионата.

4. Модули задания и необходимое время

Таблица 1.

	Наименование модуля	Соревновательный день (С1, С2)	Время на задание
А	Выполнение организационно-технических и базовых процедур при выполнении различных видов лабораторных исследований.	В соответствии с SMP и жеребьевкой (С1, С2)	30 мин
Б	Выполнение клинических лабораторных исследований первой и второй категории.	В соответствии с SMP и жеребьевкой (С1, С2)	60 мин
Г	Выполнение морфологических лабораторных исследований первой и второй категории.	В соответствии с SMP и жеребьевкой (С1, С2)	30 мин

Модуль А. Выполнение организационно-технических и базовых процедур при выполнении различных видов лабораторных исследований

Время на выполнение модуля 30 минут

Задания:

1. Провести регистрацию поступившего в лабораторию биологического материала – моча на общий анализ;
2. Провести комплекс мероприятий по предотвращению аварийной ситуации на рабочем месте, связанной с разрывом перчатки при работе с биоматериалом и попаданием на кожу рук;
3. Приготовить рабочий раствор дезинфицирующего средства из концентрата для обеззараживания лабораторной посуды.

Требования к оформлению письменных материалов

Письменные работы оформляются четко, разборчивым почерком. Обязательно подписанные и беловые, и черновые работы.

Представление результатов работы

Результаты предоставляются непосредственно участником экспертам, после завершения выполнения задания.

Необходимые приложения

Биологический материал – моча с направлением помещают в укладку-контейнер для транспортировки материала. Для работы используется имитация биологического материала.

Для выполнения задания по приготовлению дезинфицирующего раствора заранее, согласно Инфраструктурному листу, на столе должны лежать распечатанные инструкции к дезинфицирующим растворам. Для приготовления дезинфицирующего раствора используется муляжный раствор концентрата.

Модуль Б. Выполнение клинических лабораторных исследований первой и второй категории

Время на выполнение модуля 1 час

Задания:

1. Продемонстрировать приготовление нативного препарата из биологического материала - моча, участие в контроле качества.
2. Приготовить четыре стандартных раствора и развести исследуемый образец.

Требования к оформлению письменных материалов

Письменные работы оформляются четко, разборчивым почерком. Обязательно подписанные и беловые, и черновые работы.

Представление результатов работы

Результаты предоставляются непосредственно участником экспертам, после завершения выполнения задания.

Необходимые приложения

Для выполнения задания по приготовлению нативного препарата, используется имитация биологического материала.

При выполнении биохимического исследования используется имитация растворов и образца.

Для приготовления четырёх стандартных растворов и разведения исследуемого образца на столе должны лежать инструкции, которые составляются и распечатываются организаторами площадки.

Модуль Г. Выполнение морфологических лабораторных исследований первой и второй категории

Время на выполнение модуля 30 минут

Задания:

1. Провести микроскопическое исследование мазка крови; микроскопическое исследование микробиологического и гистологических препаратов.

Требования к оформлению письменных материалов

Письменные работы оформляются четко, разборчивым почерком. Обязательно подписанные и беловые, и черновые работы.

Представление результатов работы

Результаты предоставляются непосредственно участником экспертам, после завершения выполнения задания.

Необходимые приложения

Микроскопия является обязательным при выполнении лабораторных исследований, поэтому участникам предоставляются окрашенные препараты (на усмотрение организатора), заранее приготовленные независимыми компетентными специалистами лабораторной диагностики. Препараты предоставляются в запечатанных конвертах. Конверты вскрываются непосредственно перед микроскопией в присутствии участников и экспертов. Вложенные эталоны ответов передаются Главному эксперту, препараты – участникам. Бланки для микроскопии составляются и распечатываются организаторами площадки. Бланки для микроскопии микробиологических препаратов содержат микрофотографии бактериальных клеток, для микроскопии гематологических препаратов – клеток крови, для гистологических препаратов – тканей органов.

Личный инструмент конкурсанта

Нулевой - нельзя ничего привозить.

Материалы, оборудование и инструменты, запрещенные на площадке

Список материалов, оборудования и инструментов, которые запрещены на соревнованиях по различным причинам. Указывается в свободной форме.

- профессиональные стандарты, за исключением специально предоставленных им алгоритмов проведения лабораторных исследований;
- устройствами передающими, принимающими и хранящими информацию;
- еда;
- личные вещи.

Инструкции для участников

В начале выполнения модуля Конкурсного задания у Вас есть 5 минут для ознакомления с обстановкой. В период ознакомления Вы ничего не трогаете, не перемещаете. Если Вы закончили ознакомление ранее отведенного Вам времени, сообщите об этом, говорите вслух: «Ознакомление закончил/закончила».

Внимательно прочитайте описание ситуации. Выполняйте задания, которые указаны в описании. Данная ситуация приближена к реальной, действуйте в ситуации, как в реальной рабочей обстановке. Время практического выполнения модулей 45 минут, включая время подготовки 5 минут. Если Вы закончили выполнение конкурсного задания ранее отведенного Вам времени громко произнесите: «Закончил/ закончила».

Схема оценок основана на Техническом описании компетенции

1. Критерии оценки.

Таблица 2.

Критерий/Модуль						Итого баллов за раздел ТРЕБОВАНИЙ И КОМПЕТЕНЦИИ	
Разделы ТРЕБОВАНИЙ И КОМПЕТЕНЦИИ		А	Б	В	Г	Д	
	1	10					10
	2		30				30
	3						
	4				20		20
	5						
Итого баллов за критерий/модуль		10	30		20	60	