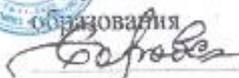


Совет директоров средних медицинских и фармацевтических образовательных учреждений Сибирского федерального округа  
Сибирская межрегиональная ассоциация работников системы среднего профессионального медицинского образования  
Областное государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение «Тулунский медицинский колледж»

Согласовано  
Председатель Сибирской  
межрегиональной ассоциации  
работников системы среднего  
профессионального медицинского  
образования  
 И.В. Боровский

Утверждаю  
Директор ОГБПОУ  
«Тулунский медицинский  
колледж»  
 Е.Б. Бордова

**Положение**  
о межрегиональной онлайн-олимпиаде «Лучший фельдшер диагностики» по профессиональному модулю ПМ.01 «Диагностическая деятельность специальности 31.02.01 Лечебное дело среди студентов медицинских и фармацевтических образовательных организаций Сибирского федерального округа

Тулун, 2024

## Общие положения

1.1 Настоящее положение определяет порядок организации и проведения межрегиональной онлайн-олимпиады «Лучший фельдшер диагност» по профессиональному модулю ПМ.01 Диагностическая деятельность специальности 31.02.01 Лечебное дело среди студентов медицинских и фармацевтических образовательных организаций Сибирского федерального округа (далее – Олимпиада).

1.2 Олимпиада проводится в рамках реализации плана работы Совета директоров средних медицинских и фармацевтических образовательных организаций Сибирского федерального округа (СФО) и Сибирской межрегиональной ассоциации работников системы среднего профессионального медицинского образования (далее - Сибирская межрегиональная ассоциация РССПМО) на 2024 год.

1.3 Организаторами Олимпиады являются:

- Совет директоров средних медицинских и фармацевтических образовательных учреждений СФО;
- Сибирская межрегиональная ассоциация РССПМО;
- Областное государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение «Тулунский медицинский колледж» (далее - ОГБПОУ «Тулунский медицинский колледж»).

1.4 Олимпиада проводится в он-лайн формате с применением дистанционных технологий на платформе Moodle ОГБПОУ «Тулунский медицинский колледж».

1.5 Ключевыми принципами Олимпиады являются: информационная открытость, доступность, добровольность, равенство условий для всех участников, объективность.

1.6 Межрегиональная Олимпиада проводится **27.02.2024**.

Прием заявок осуществляется до **22.02.2024**.

## 1. Цели Олимпиады

2.1 Олимпиада проводится с целью:

- поддержания и развития взаимодействия профессиональных образовательных организаций медицинского профиля Сибирского федерального округа;
- создания условий для интеллектуального развития обучающихся, выявления и поддержки наиболее одаренных и талантливых;
- определения знаний, умений и практического опыта, обучающихся требованиям Федеральных государственных образовательных стандартов среднего профессионального образования по профессиональному модулю ПМ.01 Диагностическая деятельность и нормативных документов регулирующих работу, связанную с оказанием медицинской помощи;
- повышение мотивации педагогических работников в рамках наставничества обучающихся.

## 2. Участники Олимпиады

3.1 К участию в Олимпиаде допускаются **студенты третьего курса** обучающиеся по программам подготовки специалистов среднего звена по специальности 31.02.01 Лечебное дело (не более 1 студента от образовательной организации).

3.2. Образовательная организация направляет участника для участия в Олимпиаде посредством подачи заявки организатору Олимпиады по форме (Приложение А) не позднее за 5 дней до начала проведения Олимпиады.

3.3. Участники Олимпиады определяются в соответствии с заявками.

## 4. Порядок организации и сроки проведения Олимпиады

4.1 Для организации и проведения Олимпиады формируется организационный комитет (далее - Оргкомитет) из числа сотрудников и преподавателей ОГБПОУ «Тулунский медицинский колледж», выступающий в качестве организатора Олимпиады, и сотрудников других ПОО - по рекомендации Сибирской межрегиональной ассоциации работников системы среднего профессионального медицинского образования.

4.2 В обязанности Оргкомитета входят:

- подготовка и рассылка информационных материалов о проведении Олимпиады и её результатов;
- прием и регистрация заявок;
- разработка заданий Олимпиады;
- размещение конкурсных заданий в системе MOODLE ОГБПОУ «Тулунский медицинский колледж»;
- разработка критериев оценки конкурсных заданий;
- непосредственное проведение мероприятия;
- обеспечение доступа участников к конкурсным заданиям;
- консультирование участников и педагогических работников, подготовивших их, по организационно-техническим вопросам проведения Олимпиады;
- составление отчетной документации;
- размещение информации на сайтах Сибирской межрегиональной ассоциации работников системы среднего профессионального медицинского образования и ОГБПОУ «Тулунский медицинский колледж» о результатах Олимпиады;
- формирование жюри (в срок не позднее **26.02.2024.**);
- организация награждения участников и победителей.

4.3 В состав жюри Олимпиады включаются преподаватели ОГБПОУ «Тулунский медицинский колледж», не участвующие в подготовке участников Олимпиады, представители средних медицинских и фармацевтических образовательных организаций Сибирского федерального округа (СФО) и Сибирской межрегиональной ассоциации работников системы среднего профессионального медицинского образования. Информация о составе жюри размещается на сайте ОГБПОУ «Тулунский медицинский колледж».

4.4 В обязанности жюри входит:

- проверка и оценка результатов выполнения заданий участниками Олимпиады;
- определение победителей Олимпиады;

- заполнение сводной ведомости оценки участников Олимпиады;

4.5 Жюри несет ответственность за объективность оценки выполнения заданий Олимпиады, определение победителей, оформление соответствующей документации.

4.6 Олимпиада проводится в 4 тура.

Все этапы онлайн олимпиады, проводятся дистанционно на платформе Moodle ОГБПОУ «Тулунский медицинский колледж». Дата проведения - **27.02.2024** Время (московское) - с **09.00 до 11.00**.

4.7 В случае возникновения технических затруднений следует незамедлительно обращаться в Оргкомитет.

4.8 Для регистрации участников Олимпиады в Оргкомитет представляются заявка участника Олимпиады (приложение А);

4.9 Предоставление заявки в оргкомитет Олимпиады до **22.02.2024** года осуществляется по электронной почте на **e-mail: [tmk.metod@yandex.ru](mailto:tmk.metod@yandex.ru)** с пометкой «Олимпиада»

4.10 Участникам Олимпиады в сроки до **22.02.2024** высылаются пары «логин-пароль» для регистрации в системе Moodle ОГБПОУ «Тулунский медицинский колледж», ссылка для доступа в систему, инструкция по прохождению регистрации и порядку работы в системе Moodle, банк тестов (примерный), разъяснения по выполнению заданий.

4.11 Участники самостоятельно проходят регистрацию в разделе «Олимпиада «Лучший фельдшер-диагност» в срок до **05:00 ч (мск) 27.02.2024**.

4.12 **27.02.2024**. в установленное время (см. пункт 4.6) участники выполняют конкурсные задания № 1 и № 2, № 3, № 4. (см. раздел 5 настоящего Положения).

## 5. Конкурсные задания

5.1 Задание № 1: онлайн-тестирование.

В разделе «Олимпиада «Лучший фельдшер - диагност» создан элемент курса «Тест» (банк тестов).

Используются тестовые задания закрытой формы на выбор одного правильного ответа из 4-х вариантов ответов.

При тестировании из банка заданий выбираются 50 случайных вопросов.

На выполнение задания № 1 отводится - 50 минут.

Оценка производится по 5- балльной шкале.

5.1.2 Критерии оценки:

- 5 баллов – 91-100% правильных ответов;
- 4 балла – 81-90% правильных ответов;
- 3 балла – 71-80% правильных ответов;
- 2 балла - 61-70% правильных ответов;
- 1 балл -51-60% правильных ответов;
- 0 баллов - менее 50% правильных ответов.

5.1.3 При выполнении тестирования нельзя пользоваться какими-либо источниками информации (справочниками, учебниками, конспектами и т.д.).

5.2 Задание № 2: решение задач.

5.2.1 В разделе «Олимпиада «Лучший фельдшер диагност»» создан элемент курса «Ситуационная задача». Настройки выбранного элемента должны обеспечить индивидуальную работу участника с заданием.

5.2.2 Задание включает в себя решение ситуационной задачи (примеры задач - см. приложение № Б). Банк заданий составляет 30 вариантов. Вариант задания для каждого участника определяется методом случайного выбора (с применением компьютерных технологий).

5.2.3 Размещение заданий в системе Moodle проводят члены Оргкомитета, представляющие ПОО.

5.2.4 При выполнении задания № 2 не допускается использование справочной литературы.

На выполнение задания № 2 отводится - 15 минут.

5.2.5 Оценка задач производится по 4 - балльной шкале. Критерии оценки:

- 4 балла - правильный, полный ответ, логически последовательный и обоснованный;
- 3 балла - ответ в целом верный, но с небольшими неточностями;
- 2 балла - ответ частично верный, неполный, неконкретный;
- 1 балл - присутствуют множественные ошибки (задание выполнено на 50% неверно) или ответ не предоставлен;
- 0 баллов- задача решена неверно или ответ не предоставлен.

5.3 Задание № 3: применение практического опыта.

5.3.1 В разделе «Олимпиада «Лучший фельдшер диагност»» создан элемент курса «Практический опыт №1». Настройки выбранного элемента должны обеспечить индивидуальную работу участника с заданием.

5.3.2 Задание включает в себя выполнение задания практической направленности. пример задания - см. приложение № В). Вариант задания для каждого участника определяется методом случайного выбора (с применением компьютерных технологий).

5.3.3 При выполнении задания № 3 не допускается использование справочной литературы.

На выполнение задания № 3 отводится не более 10 минут.

5.3.4 Оценка задания производится по 4- балльной шкале. Критерии оценки:

- определен метод исследования,
  - правильно определена часть тела,
  - описаны результаты исследования,
  - определено для какого заболевания характерны данные изменения.
- 
- 4 балла - правильный, полный ответ, логически последовательный и обоснованный;
  - 3 балла - ответ в целом верный, но с небольшими неточностями;
  - 2 балла - ответ частично верный, неполный, неконкретный;
  - 1 балл - присутствуют множественные ошибки (задание выполнено на 50% неверно) или ответ не предоставлен;
  - 0 баллов- задача решена неверно или ответ не предоставлен.

5.4 Задание № 4: применение практического опыта.

5.4.1 В разделе «Олимпиада «Лучший фельдшер диагност»» создан элемент курса «Практический опыт №2». Настройки выбранного элемента должны обеспечить индивидуальную работу участника с заданием.

5.4.2 Задание включает в себя выполнение задания практической направленности. пример задания - см. приложение № Г). Вариант задания для каждого участника определяется методом случайного выбора (с применением компьютерных технологий).

5.4.3 При выполнении задания № 4 не допускается использование справочной литературы.

На выполнение задания № 4 отводится 10 минут.

5.4.4 Оценка задания производится по 4- балльной шкале. Критерии оценки:

- определен метод исследования,
  - описаны результаты исследования,
  - определено для какого заболевания характерны данные изменения.
- 4 балла - правильный, полный ответ, логически последовательный и обоснованный;
  - 3 балла - ответ в целом верный, но с небольшими неточностями;
  - 2 балла - ответ частично верный, неполный, неконкретный;
  - 1 балл - присутствуют множественные ошибки (задание выполнено на 50% неверно) или ответ не предоставлен;
  - 0 баллов - задача решена неверно или ответ не предоставлен.

5.5 Консультацию по содержанию заданий участники Олимпиады и их руководители могут получить у членов Оргкомитета (см. - Контактная информация).

5.6 Участники Олимпиады должны приступить к выполнению заданий одновременно. Выполнение заданий участниками записывается на видеокамеру лицами, ответственными за их подготовку и направление на Олимпиаду. Ссылка на видеозапись высылается в Оргкомитет в день выполнения задания до **18:00ч (мск) 27.02.2024.**

## **6. Подведение итогов и награждение участников Олимпиады**

6.1 Итоговый балл участника Олимпиады представляет собой сумму баллов за каждое задание (см. таблицу 1).

Таблица 1 - Итоговый балл участника Олимпиады

Задания	Баллы
Задание №1. Тестирование	5 баллов
Задание № 2. Решение задач	4 баллов
Задание № 3. Практическое задание № 1	4 балла
Задание № 4. Практическое задание № 2	4 балла
Итого	17 баллов

6.2 Результаты размещаются на странице Олимпиады на сайте ОГБПОУ «Тулунский медицинский колледж» не позднее **07.03.2024.**

6.3 Жюри Олимпиады определяет победителя и призеров на основании критериев и суммы баллов.

6.4 При равном количестве баллов у участников призеры определяются решением жюри. Решение жюри считается принятым, если за участника проголосовало более половины списочного состава. Решение оформляется протоколом за подписью председателя, а в его отсутствие - заместителем председателя.

6.5 Участники, занявшие первое, второе и третье место в межрегиональном этапе, становятся призерами Олимпиады.

6.6 Победители (призёры) Олимпиады награждаются дипломами I,II,III степени.

6.7 Конкурсантам, не занявшим призовых мест, выдаются сертификаты участников Олимпиады.

6.8 По решению жюри Олимпиады и по согласованию с Оргкомитетом участникам, показавшим хорошие результаты, но не вошедшим в число победителей, могут быть выделены дополнительные призовые места или определен вид номинации.

6.9 Преподавателям, подготовившим участников Олимпиады, выдаются сертификаты, подготовившим победителей - благодарственные письма. Электронные дипломы и сертификаты будут размещены на яндекс – диске [https://disk.yandex.ru/d/qLkiLP6k\\_vHiLA](https://disk.yandex.ru/d/qLkiLP6k_vHiLA) в срок до **07.03.2024** на электронные адреса, указанные в заявках, либо (по желанию участников) - на официальные электронные адреса ПОО.

**Контактная информация:**

Ощепкова Наталья Александровна – заместитель директора по учебной работе  
ОГБПОУ «Тулунский медицинский колледж», 89041361300

Филинкова Алена Николаевна - методист ОГБПОУ «Тулунский медицинский колледж», 89642875495

## ПРИЛОЖЕНИЕ А

### Заявка на участие в межрегиональной онлайн-олимпиады «Лучший фельдшер диагност» по профессиональному модулю ПМ.01 Диагностическая деятельность специальности 31.02.01 Лечебное дело

Полное название ПОО	
Ф.И.О. участника (полностью)	
Ф.И.О. преподавателя, подготовившего студента к участию в Олимпиаде (полностью)	
Контактные телефоны	
- участника	
- руководителя	
E-mail	
- участника	
- руководителя	
<p>Заполняя и отправляя настоящую заявку, в соответствии с требованиями статьи 9 Федерального закона от 27.07.2006 (ред. от 29.07.2017) № 152-ФЗ «О персональных данных» я подтверждаю свое согласие на обработку ОГБПОУ «Тулунский медицинский колледж» моих персональных данных:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- фамилия, имя, отчество;</li><li>- наименование представленной организации;</li><li>- контактный номер телефона;</li><li>- адрес электронной почты;</li><li>- видеоматериалы Олимпиады</li></ul> <p>_____</p> <p>_____</p> <p>(Подпись участника Олимпиады)      (Расшифровка подписи)</p>	

### Пример задачи с эталоном ответа

Больной 50 лет, рабочий угольного разреза, предъявляет жалобы на приступообразный, надсадный, мучительный кашель с трудно отделяемой, вязкой, слизистой мокротой (до 30 мл в сутки), усиливающийся в утренние часы, при вдыхании резких запахов, при выходе из теплого помещения на холод, а также в сырую погоду; экспираторную одышку при умеренной физической нагрузке; повышение температуры тела до субфебрильных цифр, слабость, недомогание.

Из анамнеза: курит 25 лет. Около 15 лет стал отмечать кашель с отделением мокроты по утрам. Часто болеет “простудными” заболеваниями, сопровождающиеся длительным кашлем. Несколько раз перенес крупозную пневмонию.

Объективно: темп. тела  $37,3^{\circ}\text{C}$ , кожные покровы повышенной влажности, легкий диффузный цианоз. Передне-задний размер грудной клетки увеличен, сглаженность над- и подключичных ямок. Грудная клетка ригидна. Голосовое дрожание ослаблено. Нижние края легких опущены. Экскурсия легких снижена, коробочный звук чередуется с участками притупления перкуторного звука. ЧДД - 20. Аускультативно: дыхание в верхних отделах легких жесткое, над остальными отделами - ослаблено, выслушиваются сухие свистящие рассеянные хрипы, внизу с обеих сторон постоянные трескучие хрипы. Тоны сердца приглушены, ритм правильный, ЧСС - 90 в минуту. АД на обеих руках - 120/80 мм рт. ст. Живот мягкий, безболезненный на всем протяжении. Органы брюшной полости без особенностей.

1. Установите предварительный диагноз.
2. Наметьте план дообследования больного.
3. Проведите дифференциальную диагностику.

#### РЕЗУЛЬТАТЫ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ОБСЛЕДОВАНИЯ К ЗАДАЧЕ:

1. Общий анализ крови: эр. -  $5,0 \times 10^{12}/\text{л}$ , Нв - 150 г/л, ц.п. - 1,0; тромбоциты -  $240 \times 10^9/\text{л}$ , лейкоциты -  $10,0 \times 10^9/\text{л}$ , пал. - 7%, сегм. - 53%, лимф. - 32%, мон. - 8%, СОЭ - 10 мм/час.
2. Анализ мокроты общий: светлая, вязкая, без запаха, эпителий плоский - 4-6 в п/зр., лейкоциты - 15-20 в п/зр., атипические клетки и БК не обнаружены, Гр. + кокковая флора.
3. Бактериологический анализ мокроты - высеяна пневмококковая флора, чувствительная к бензилпенициллину, цефалоспорином, эритромицину, линкомицину.
4. Серологическое исследование - повышенный титр антител к микоплазменной инфекции.
5. Общий анализ мочи: светло-желтая, реакция - кислая, прозрачность - полная, уд. вес - 1020, белок - 0,033 г/л, сахара нет, лейкоциты - 3-5 в п/зр., эр. - нет, цилиндров нет.
6. Анализ крови на ДФА: 260 ед., СРБ - умеренно положительный.
7. ЭКГ - прилагается.
8. Бронхоскопия - признаки катарального бронхита.
10. Исследование функции внешнего дыхания: признаки дыхательной недостаточности по обструктивному типу.

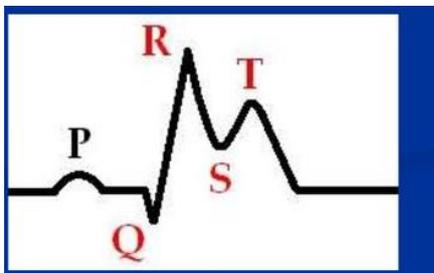
#### ЭТАЛОНЫ ОТВЕТОВ К ЗАДАЧЕ N1

1. Предварительный диагноз: хроническая обструктивная болезнь легких в стадии обострения. Диффузный пневмосклероз. ДН II ст.
2. План дополнительного обследования: анализ мокроты общий, на БК и атипические клетки, анализ мокроты с определением микрофлоры и ее чувствительности к антибиотикам, обзорная рентгенограмма органов грудной клетки, ЭКГ, общий анализ мочи, исследование сыворотки крови на ДФА, СРБ, общий белок и белковые фракции, сиаловые кислоты, серомукоид. Серологическое исследование - определение титра антител

к антителам возбудителей, бронхоскопия, бронхография, исследование функции внешнего дыхания.

3. Дифференциальную диагностику следует проводить с хронической пневмонией, туберкулезом легких, раком легких, бронхиальной астмой, бронхоэктатической болезнью, саркоидозом, лейкозами легких.

## Приложение В



Задание: назовите вид исследования, оцените результат.

Ответ:

1. ЭКГ.
2. Результат исследования: отмечается подъем сегмента ST, что характерно для острого нарушения коронарного кровообращения.

## Приложение Г

Участнику представляется прослушать аудиозапись с записью разных звуков получаемых при аускультации сердца или легких.

Ответ: аускультация легких, результат исследования: над легкими определяется жесткое дыхание; побочные дыхательные шумы: мелкопузырчатые хрипы.

