

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 Совета директоров средних медицинских и фармацевтических образовательных учреждений СФО,  
Председатель Сибирской межрегиональной Ассоциации РССПМО  
И.В. Боровский



УТВЕРЖДАЮ

Директор ОБПОУ  
«Тулунский медицинский колледж»  
/ Е.Б. Бордова

ПОЛОЖЕНИЕ

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

Тулун  
2023 г

## 1. 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 2022 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 **10.03.2023**. Прием заявок осуществляется до **28.02.2023** г.

## 2. 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.

### 3. 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 **03.03.2023**);
- 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 он-лайн олимпиады, проводятся дистанционно на платформе Moodle ОГБПОУ «Тулунский медицинский колледж». Дата проведения - **10.03.2023** 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 **28.02.2023** года осуществляется по электронной почте на **e-mail: konkurs\_tmk@list.ru**

4.10 Участникам Олимпиады в сроки до **03.03.2023** 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) 10.03.2023 г.**

4.12 **10.03.2023** г 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. Задание содержит 2 задачи выпадающие при случайном выборе из банка ситуационных задач.

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. Задание содержит 2 изображения выпадающие случайным образом.

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. Требуется обязательно наличие колонок, содержит 4 задания выполняемых последовательно.

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 18.00 27.04.2022 г. по московскому времени.

## **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 06.05.2021 г.

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 высылаются в срок до 13.05.2021 г 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

Тихомирова Оксана Сергеевна - методист ОГБПОУ «Тулунский медицинский колледж», 89500563153

## 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	

## ПРИЛОЖЕНИЕ Б

### 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°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.

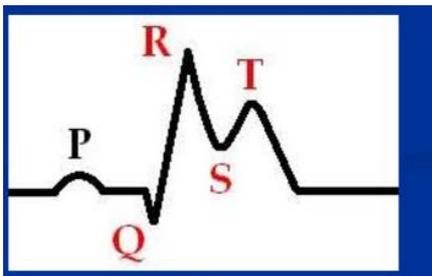
#### РЕЗУЛЬТАТЫ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ОБСЛЕДОВАНИЯ К ЗАДАЧЕ:

1. Общий анализ крови: эр. -  $5,0 \times 10^{12}/л$ , Нв - 150 г/л, ц.п. - 1,0; тромбоциты -  $240 \times 10^9/л$ , лейкоциты -  $10,0 \times 10^9/л$ , 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 антигенам 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.

