

Совет директоров средних медицинских и фармацевтических образовательных учреждений Сибирского федерального округа
Сибирская межрегиональная ассоциация работников системы среднего профессионального медицинского образования
Государственное автономное профессиональное образовательное учреждение «Республиканский базовый медицинский колледж имени Э.Р. Раднаева»

УТВЕРЖДАЮ
Директор ГАПОУ «РБМК»
С. Д. Замбалова



СОГЛАСОВАНО
Председатель Сибирской
межрегиональной ассоциации
работников системы среднего
профессионального медицинского
образования



И.В. Боровский

ПОЛОЖЕНИЕ

о проведении межрегиональной онлайн-олимпиады по профессиональному модулю «Выполнение работ по рабочей профессии Младшая медицинская сестра по уходу за больными»

1. Общие положения

1.1 Настоящее положение определяет порядок организации и проведения межрегиональной онлайн-олимпиады по профессиональному модулю «Выполнение работ по рабочей профессии: младшая медицинская сестра по уходу за больными» 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 2021 год.

1.3 Организаторами Олимпиады являются:

- Совет директоров средних медицинских и фармацевтических образовательных учреждений СФО;
- Сибирская межрегиональная ассоциация РССПМО;
- Государственное автономное профессиональное образовательное учреждение «Республиканский базовый медицинский колледж имени Э.Р. Раднаева» (далее - ГАПОУ «РБМК»).

1.4 Олимпиада проводится в онлайн формате с применением дистанционных технологий в системе MOODLE ГАПОУ «РБМК»

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

1.6 Межрегиональная Олимпиада проводится **25.11.2021**. Прием заявок осуществляется с **02.11.2021 по 17.11.2021 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 «Выполнение работ по рабочей профессии: младшая медицинская сестра по уходу за больными» и нормативных документов по профилактике инфекций, связанных с оказанием медицинской помощи (ИСМП), внедренных с 01.09.2021 года в практическое здравоохранение;
- повышение мотивации и творческой активности педагогических работников в рамках наставничества обучающихся.

3. Участники Олимпиады

3.1 К участию в Олимпиаде допускаются **студенты второго курса**, являющиеся гражданами Российской Федерации, обучающиеся по программам подготовки специалистов среднего звена по специальностям: 34.02.01 Сестринское дело, 31.02.02 Акушерское дело,

31.02.01 Лечебное дело (не более 1 студента от каждой специальности, т.е. не более трех участников от образовательной организации).

3.2. Образовательная организация направляет участника для участия в Олимпиаде посредством подачи заявки организатору Олимпиады по форме (Приложение А) не позднее 7 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 ГАПОУ «РБМК», 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 ГАПОУ «РБМК»;
- 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 ГАПОУ «РБМК» о результатах Олимпиады;
- формирование жюри (в срок не позднее **10.11.2021**);
- организация награждения участников и победителей.

4.3 В состав жюри Олимпиады включаются преподаватели ГАПОУ «РБМК», не участвующие в подготовке участников Олимпиады, представители медицинских организаций Республики Бурятия. Информация о составе жюри размещается на сайте ГАПОУ «РБМК».

4.4 В обязанности жюри входит:

- проверка и оценка результатов выполнения заданий участниками Олимпиады;
- определение победителей Олимпиады;
- заполнение сводной ведомости оценки участников Олимпиады;
- совместное рассмотрение апелляции участников Олимпиады.

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

4.6 Олимпиада проводится в два тура.

4.6.1 Первый тур - внутриколледжный, проводится в ПОО региона. Срок проведения – **октябрь 2021 г.** Итоги должны быть подведены **не позднее 30 октября**. Первый тур Олимпиады организуется и проводится в соответствии с положениями, разработанными

образовательными организациями.

4.6.2 Победители первого тура направляются для участия во втором туре Олимпиады.

4.6.3 В случае невозможности проведения первого тура допускается участие студентов во втором туре Олимпиады при условии предоставления в Оргкомитет ходатайства от ПОО и справки об успешной сдаче квалификационного экзамена (на «отлично»):

- по ПМ.04 для обучающихся на специальности 34.02.01 Сестринское дело);

- по ПМ.05 для обучающихся на специальности 31.02.02 Акушерское дело);

- по ПМ 07 для обучающихся на специальности 31.02.01 Лечебное дело.

Справка и ходатайство подписываются руководителем/заместителем руководителя ПОО.

4.6.4. Второй тур – межрегиональный, во втором туре могут принять участие не более 3 человек от каждой ПОО.

4.7 Второй тур (он-лайн), проводится на уровне Сибирского федерального округа, дистанционно в системе MOODLE ГАПОУ «РБМК». Дата проведения - **25.11.2021**. Время (московское) - с **07.00 до 15.00**. Почасовой график выполнения заданий Олимпиады составляется Оргкомитетом совместно с представителями ПОО, направившими студентов для участия в Олимпиаде, с учетом часовых поясов регионов.

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

4.9 Для регистрации участников второго тура Олимпиады в Оргкомитет представляются следующие документы:

- протокол результатов первого тура Олимпиады (либо ходатайство ПОО и справка об успешной сдаче (на «отлично») квалификационного экзамена по профессиональному модулю);

- заявки участников Олимпиады (приложение А);

4.10 Предоставление документов в оргкомитет Олимпиады до **17.11.2021** года осуществляется по электронной почте на **e-mail: mkolledg@yandex.ru** или **metodrbmed03@mail.ru**.

4.11 Участникам Олимпиады в сроки от 19.11.2021-22.11.2021 высылаются пары «логин-пароль» для регистрации в системе MOODLE ГАПОУ «РБМК», ссылка для доступа в систему, инструкция по прохождению регистрации и порядку работы в системе MOODLE, банк тестов (примерный), разъяснения по выполнению заданий.

4.12 Участники самостоятельно проходят регистрацию в разделе «Олимпиада»/«ПМ. Младшая медицинская сестра по уходу за больными - 2021» в **срок до 23.11.2021г.**

4.13 **25.11.2021** г в установленное время (см. пункт 4.7) участники выполняют конкурсные задания № 1 и № 2, отправляют задание №3. (см. раздел 5 настоящего Положения).

5. Конкурсные задания второго тура

5.1 Задание № 1: онлайн-тестирование.

В разделе «Олимпиады колледжа» / «ПМ. Младшая медицинская сестра по уходу за больными» создан элемент курса «тест».

Банк тестов составляет 300 вопросов.

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

При тестировании из банка заданий выбираются 50 случайных вопросов.

На выполнение задания № 1 отводится не более 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 «Олимпиады колледжа»/«ПМ. Младшая медицинская сестра по уходу за больными» создан элемент курса «Тест» «Ситуационная задача». Настройки выбранного элемента должны обеспечить индивидуальную работу участника с заданием.

5.2.2 Задание включает в себя решение двух ситуационных задач (примеры задач с эталонами ответов - 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 не более 20 минут.

5.2.5 Оценка задач производится по 3- 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: практическое (домашнее задание) – создание видеоролика по выполнению манипуляции/простой медицинской услуги. Готовый видеоролик участник высылает после подачи заявки до начала Олимпиады или в день проведения Олимпиады, но не позднее 12.00 (время московское).

5.3.1 Участник может выбрать одну манипуляцию/простую медицинскую услугу из следующих:

- позиционирование пациента в положения: на спине, животе, на боку, Фаулера, Симса;
- перемещение пациента к изголовью кровати (не менее двух способов);
- перемещение пациента с кровати на кресло-каталку с использованием эргономичных приспособлений;
- перемещение/ переключивание пациента с кровати на каталку и обратно;
- обучение пациента надеванию компрессионного трикотажа (чулка);
- обучение пациента использованию пикфлоуметра, карманного ингалятора;
- измерение артериального давления;
- исследование пульса с озвучиванием характеристик пульса;
- дезинфекция и утилизация шприцев однократного применения;
- дезинфекция и утилизация зондов, катетеров однократного применения;
- кормление тяжелобольного пациента через рот и/или назогастральный зонд, через гастростому;
- мытье головы пациента, нуждающегося в посторонней помощи;

- частичное мытье пациента, нуждающегося в посторонней помощи, в постели;
- установка назогастрального зонда и уход за назогастральным зондом;
- введение питательных смесей через рот (сипинг);
- зондирование желудка, промывание желудка;
- применение грелки, пузыря со льдом;
- наложение компресса (согревающего, холодного);
- постановка очистительной клизмы;
- постановка газоотводной трубки;
- постановка сифонной клизмы;
- катетеризация мочевого пузыря.

На усмотрение участника могут быть включены следующие манипуляции:

- выполнение подкожных, внутримышечных, внутривенных инъекций;
- выполнение внутривенных капельных вливаний;
- постановка периферического венозного катетера.

5.3.2 Требования к видеоролику:

- формат – wmv, mp4;
- минимальное разрешение видеоролика – 1280x720px.;
- максимальная продолжительность видеоролика – не более 5-и минут;
- участие в видеоролике непосредственно участника – обязательно;
- использование при монтаже и съёмке видеоролика специальных программ и инструментов – на усмотрение участника;
- при оценке не принимаются ролики, не укладывающиеся в тематику задания №3.

5.3.3 Жюри проводит экспертизу видеороликов, состоящую из содержательной, технической экспертных оценок и определяет победителей.

Содержательная экспертная оценка видеороликов осуществляется по следующим критериям:

- (1) соответствие работы заявленной теме, требованиям ГОСТ Р 52623.3-2015 "Технологии выполнения простых медицинских услуг, ГОСТ Р 52623.4-2015. Технологии выполнения простых медицинских услуг инвазивных вмешательств и аккредитационным чек листам;
- (2) соблюдение правил безопасности (профилактика травматизма пациента и медперсонала, инфекционная безопасность, пожарная безопасность);
- (3) коммуникации и межличностные отношения при оказании медицинской услуги (выполнении манипуляции);
- (4) инновации и творческий подход в решение проблем.

Оценка содержательной экспертизы от 0-2 балла за каждый критерий (максимально 8 баллов).

Техническая экспертная оценка видеороликов осуществляется по следующим критериям:

- качество видеосъемки;
- уровень владения специальными выразительными средствами;
- эстетичность работы (общее эмоциональное восприятие);
- соответствие работы заявленным требованиям.

Оценка технической экспертизы от 0-2 балла за каждый критерий (максимально 8 баллов). Итого за задание №3 – максимально 16 баллов.

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

5.5 Участники Олимпиады должны приступить к выполнению заданий одновременно.

Между заданиями перерыв 5 минут (например, после окончания 1-го задания до времени открывания 2-го задания – 5 минут). Выполнение заданий участниками записывается на видеоканалу лицами, ответственными за их подготовку и направление на Олимпиаду. Ссылка на видеозапись высылается в Оргкомитет в день выполнения задания.

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	8 баллов
- задача 2.1	4 балла
- задача 2.2	4 балла
Задание № 3. Создание видеоролика по выполнению манипуляции/простой медицинской услуги.	16 баллов
Итого	29 баллов

6.2 Предварительные результаты размещаются на странице Олимпиады в системе MOODLE не позднее 05.12.2021 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 15.12.2021 г на электронные адреса, указанные в заявках, либо (по желанию участников) - на официальные электронные адреса ПОО.

7. Порядок рассмотрения апелляций

7.1 В случае несогласия участника с результатами Олимпиады, он в течение 1 суток после объявления предварительных результатов (размещенных на странице Олимпиады в системе MOODLE) может подать апелляцию.

7.2 Апелляцией на результаты Олимпиады признается аргументированное письменное заявление о несогласии с выставленными баллами и (или) о нарушении установленного порядка проведения Олимпиады.

7.3 Результаты победителя и призёров Олимпиады апелляции не подлежат.

Апелляцию жюри Олимпиады должно рассмотреть в течение 1 рабочего дня, следующего за днем подачи апелляции.

7.4 По результатам рассмотрения апелляции жюри принимает решение об отклонении апелляции с сохранением результатов оценки работы либо об удовлетворении апелляции и изменении баллов. В случае повышения (понижения) результата вносятся необходимые изменения в базу данных участников Олимпиады и протокол о результатах Олимпиады.

Контактная информация:

Балдоржиева Василиса Батомункуевна, ст. методист;

Югдурова Елизавета Долгоровна, методист ГАПОУ «РБМК»

8 (301-2) 23-38-48

e-mail: mkolledg@yandex.ru и

e-mail методкабинета: metodrbmed03@mail.ru

ПРИЛОЖЕНИЕ А

Заявка на участие во втором туре Межрегиональной олимпиады по профессиональному модулю «Выполнение работ по рабочей профессии: младшая медицинская сестра по уходу за больными» среди студентов медицинских колледжей СФО

Полное название ПОО Юридический и почтовый адрес ПОО	
Ф.И.О. участника (полностью)	
Специальность	
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 ГАПОУ «Республиканский базовый медицинский колледж имени Э.Р.Раднаева» моих персональных данных:</p> <ul style="list-style-type: none"> - фамилия, имя, отчество; - наименование представленной организации; - страна, область, населенный пункт представляемой организации; - контактный номер телефона; - адрес электронной почты; - фото и видеоматериалы Олимпиады 	

(Подпись участника Олимпиады)	(Расшифровка подписи)

ПРИЛОЖЕНИЕ Б

Примерная тематика ситуационных задач

1. Оценка риска развития пролежней.
2. Оценка риска падений.
3. Подсчет хлебных единиц.
4. Расчет количества дезинфицирующего средства для приготовления раствора.
5. Расчет количества СМС для приготовления моющего раствора.
6. Определение индекса массы тела.
7. Определение водного баланса.
8. Меры по профилактике профессионального заражения при аварийных ситуациях.
9. Ситуации по обеспечению инфекционной безопасности.

Примеры задач с эталонами ответов

Ситуация. В палате для тяжелобольных находятся две пациентки, которым нужно провести утренний туалет глаз. Медицинская сестра провела стандартную подготовку к манипуляции с мытьем рук на гигиеническом уровне и надеванием перчаток, осуществила утренний туалет глаз одной пациентке. Ей необходимо осуществить туалет глаз другой пациентке.

Задание:

1. Ответьте на вопросы:

- должна ли медсестра сменить перчатки перед предстоящей манипуляцией?
- должна ли медсестра провести гигиеническую обработку рук?
- какой вид гигиенической обработки рук будет предпочтительным: гигиеническое мытье рук с мылом и водой или обработка рук кожным антисептиком, ответ обоснуйте.

Эталоны ответов:

Медсестра должна сменить перчатки перед предстоящей манипуляцией. Обоснование: выполнение манипуляции на слизистых пациентки.

Медсестра должна провести гигиеническую обработку рук. Обоснование: перед надеванием перчатки обязательно проводится гигиеническая обработка рук.

Предпочтительно провести гигиеническое мытье рук с мылом и водой. Обоснование: пациент может сомневаться в чистоте рук медсестры.

Предпочтительной может быть выбрана обработка рук кожным антисептиком, но это должно быть обосновано.

Ситуация. Пациент 29 лет, поступил в НХО после серии общесудорожных припадков с нарушением сознания по типу спутанности. Со слов родственников ранее судорог не было, периодически злоупотреблял алкоголем. Пациенту поставлен диагноз «Острое нарушение мозгового кровообращения».

Объективно: состояние тяжелое, лежит на спине с запрокинутой головой, на вопросы отвечает односложно, в левых конечностях движения нет.

Задания:

1. Оцените риск развития пролежней у пациента с использованием шкалы по Ватерлоу.

2. Баллы, отмеченные Вами, выделяете желтым маркером и выводите общее количество баллов.

3. Степень риска развития пролежня оцениваете согласно итоговым значениям (см. под таблицей 1).

Таблица 1 – Шкала по Ватерлоу

Телосложение: масса тела относительно роста	Бал л	Тип кожи	Бал л	Пол Возраст, лет	Бал л	Особые факторы риска	Бал л
Среднее	0	Здоровая	0	Мужской	1	Нарушение питания кожи, например, терминальная кахекия	8
Выше среднего	1	Папиросная бумага	1	Женский	2	Сердечная недостаточност ь	5
Ожирение	2	Сухая	1	14-49	1	Болезни периферически х сосудов	5
Ниже среднего	3	Отечная	1	50-64	2	Анемия	2
		липкая, холодный пот (повышенная температура)	1	65-74	3	Курение	1
		изменение цвета (бледная)	2	75-81	4		
		поврежденная, болезненная (трещины, пятна)	3	более 81	5		
Недержание	Бал л	Подвижность	Бал л	Аппетит	Бал л	Неврологи- ческие расстройства	Бал л
Полный контроль/через катетер	0	Полная	0	Средний	0	Диабетическая невропатия, множественны й склероз, инсульт, апоплексия, моторная/ сенсорная параплегия	4-6
Иногда недержание	1	Беспокойный, суетливый	1	Плохой	1		
Катетер, но недержание кала	2	Апатичный	2	Питание через зонд/тольк	2		

				о жидкость			
Недержание кала и мочи	3	Ограниченная подвижность	3	Отказ от пищи (голодание)	3		
		Инертный	4				
		Неподвижность (кресло- каталка)	5				
Обширное оперативное вмешательство / травма	Бал л	Лекарственная терапия	Бал л				
Ортопедическо е - ниже пояса, позвоночник	5	Цитостатически е препараты	4				
Оперативное вмешательство (более 2 ч)	5	Высокие дозы стероидов	4				
		Противовос- палительные препараты	4				

Баллы по шкале Ватерлоу суммируются, и степень риска определяется по следующим итоговым значениям:

- нет риска

1-9 баллов;

- есть риск

10 баллов;

- высокая степень риска

15 баллов;

- очень высокая степень риска

20 баллов.

Эталоны ответов:

Результаты оценки – 17 баллов - высокая степень риска.