

Совет директоров средних медицинских и фармацевтических образовательных организаций Сибирского федерального округа

Сибирская межрегиональная ассоциация работников системы среднего профессионального медицинского образования

Государственное автономное профессиональное образовательное учреждение «Республиканский базовый медицинский колледж им. Э.Р. Раднаева»



СОГЛАСОВАНО

Председатель Сибирской межрегиональной ассоциации работников системы среднего профессионального медицинского образования


И.В.Боровский



УТВЕРЖДАЮ

Директор ГАПОУ «РБМК»


О.С.Оканина

«16» января 2025

**ПОЛОЖЕНИЕ
О МЕЖРЕГИОНАЛЬНОЙ ОЛИМПИАДЕ ПО УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЕ
«АНАТОМИЯ И ФИЗИОЛОГИЯ ЧЕЛОВЕКА»**

Улан-Удэ, 2025

1. Общие положения

1.1 Настоящее положение устанавливает порядок проведения Межрегиональной интернет-олимпиады по общепрофессиональной учебной дисциплине «Анатомия и физиология человека» (далее Олимпиада) среди студентов медицинских и фармацевтических колледжей Сибирского федерального округа, определяет ее организационное и методическое обеспечение, порядок отбора победителей и призеров.

1.2 Олимпиада проводится в рамках реализации плана 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 2025 год.

1.3. Организаторами олимпиады являются:

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

1.4. Олимпиада проводится заочно в формате online с применением дистанционных технологий в системе MOODLE ГАПОУ «РБМК»

1.5 Основными принципами Олимпиады являются: добровольность, открытость, равенство условий для всех участников, объективность.

1.6 Межрегиональная Олимпиада проводится **18.03.2025**. Прием заявок осуществляется с **03.03.25 по 13.03.25** включительно.

1.7 Участие в Олимпиаде бесплатное.

2. Цели Олимпиады

2.1 Развитие и укрепление взаимодействия профессиональных образовательных учреждений медицинского профиля Сибирского федерального округа по направлению подготовки медицинских кадров.

2.2 Создание условий для интеллектуального развития и поддержки одаренных обучающихся.

2.3 Определение качества подготовки обучающихся по общепрофессиональной учебной дисциплине «Анатомия и физиология человека» и развитие у обучающихся творческой инициативы и повышение интереса к образовательному процессу в области анатомии.

3. Участники Олимпиады

3.1 Участниками Олимпиады могут быть студенты первого года обучения на базе среднего общего образования (11 классов) и второго года обучения на базе основного общего образования (9 классов) специальностей 31.02.01 Лечебное дело, 34.02.01 Сестринское дело, 31.02.02 Акушерское дело.

3.2 Участники Олимпиады определяются в соответствии с заявками (см. приложение А). Заявки высылаются в либо в формате Word, либо PDF. **Заявки в формате изображения или фото исключаются.**

3.3 Участие в Олимпиаде индивидуальное и добровольное.

3.4 От каждого профессионального образовательного учреждения могут принять участие максимум 10 участников.

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;
- организация приема и регистрации заявок;
- разработка заданий Олимпиады;
- размещение конкурсных заданий в системе MOODLE ГАПОУ «РБМК»;
- разработка критериев оценки выполненных 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 экспертного жюри (в срок не позднее 11.03.2025);
- организация награждения участников и победителей.

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

4.4 В обязанности экспертного 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 Экспертное жюри несет ответственность за объективность оценки выполнения заданий Олимпиады, определение победителей, оформление соответствующей документации.

4.6 Дата проведения Олимпиады – **18.03.2025**. Время начала Олимпиады московское - с **5.00 до 13.00** (например, для Республики Бурятия часовой пояс +5, время начала 10.00 по местному времени). Почасовой график выполнения заданий Олимпиады составляется Оргкомитетом совместно с представителями ПОО, направившими студентов для участия в Олимпиаде, с учетом часовых поясов регионов.

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

4.8 Срок предоставления документов (заявки) в оргкомитет Олимпиады - до

13.03.25 года. Осуществляется по электронной почте e-mail: rbrmk@govrb.ru или metodrbmed03@mail.ru

4.9 Участникам Олимпиады не позднее 15.03.2025 г. 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.

4.10 Участники самостоятельно проходят регистрацию в разделе «Олимпиада»/«Анатомия и физиология человека» в срок до 17.03.2025. Участникам предоставляется возможность 2-хкратного репетиционного тестирования на задания блока 1.

4.6.7 18.03.2025 г. в установленное время (см. пункт 4.6) участники выполняют конкурсные задания № 1; № 2 и № 3. (см. раздел 5 настоящего Положения).

5. Конкурсные задания Олимпиады

5.1 Олимпиада предполагает выполнение трех видов заданий (блоков):

- блок 1 - онлайн-тестирование - выполнение тестовых заданий разного уровня сложности: на выбор одного правильного ответа из списка;
- блок 2 - задания на установление соответствия (элементы одного множества требуется поставить в соответствие с элементами другого множества);
- блок 3 - задания на знание численных значений по анатомии и физиологии человека.

Содержание и сложность всех заданий Олимпиады соответствует требованиям Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования в части государственных требований к содержанию и уровню подготовки студента по разделам учебной дисциплины «Анатомия и физиология человека» для специальностей 31.02.01 Лечебное дело, 34.02.01 Сестринское дело, 31.02.02 Акушерское дело.

5.2 Задания блока 1: онлайн-тестирование.

В разделе «Олимпиады колледжа» / «Анатомия и физиология человека» создан элемент курса «Тест».

Банк тестов составляет 300 тестовых задний.

Используются тестовые задания закрытой формы (4 варианта ответов, один из которых верный).

При тестировании из банка заданий выбираются 60 случайных вопросов.

На выполнение задания блока 1 отводится не более 50 минут.

Оценка производится по 5- балльной шкале.

5.2.1 Критерии оценки заданий блока 1:

- 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.

Максимальное количество баллов за задания блока (1) - 5 баллов.

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

5.3 Задания блока 2: решение тестовых заданий на установление соответствия.

5.3.1 В разделе «Олимпиады колледжа»/«Анатомия и физиология человека» создан элемент курса «Тест» «Установление соответствия». При выполнении заданий из банка выбираются 10 случайных заданий. Банк составляет 40 заданий.

5.3.2 При выполнении заданий блока 2 не допускается использование справочной литературы. Время выполнения не более 14 минут.

5.3.3 **Критерии оценки заданий блока 2: за каждое правильно выполненное задание участник получает – 1 балл.**

Максимальное количество баллов за задания блока (2) - 10 баллов.

5.4 Задания блока 3: работа с заданиями на знание численных значений по анатомии и физиологии человека. В разделе «Олимпиады колледжа»/«Анатомия и физиология человека» создан элемент курса «Тест» «Задания на знание численных значений». Настройки выбранного элемента должны обеспечить индивидуальную работу участника с заданием. Банк составляет 30 заданий. При выполнении заданий из банка выбираются 10 случайных вопросов, на которые письменно должен ответить участник цифровыми значениями.

Например, вопрос «Количество эритроцитов в крови у мужчин (в млн. в 1 куб мм крови). Ответ: 4,5-5. Или вопрос «Количество сегментов в правом легком». Ответ: 10. Писать без пробелов. Вариант задания для каждого участника определяется методом случайного выбора.

5.4.1 **Критерии оценки заданий блока 3: за каждое правильно выполненное задание участник получает – 0,5 баллов.**

Максимальное количество баллов за задания блока (3) - 5 баллов.

5.4.2 При выполнении задания блока 3 не допускается использование справочной литературы. На выполнение заданий отводится не более 12 минут.

5.5 Размещение заданий в системе MOODLE проводят члены Оргкомитета, представляющие ПОО.

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

5.7 Участники Олимпиады должны приступить к выполнению заданий в любое удобное время, установленное данным Положением (см. пункт 4.6) с учетом времени, расходуемого на выполнение заданий и перерывы. Между заданиями перерыв 5 минут (например, после окончания 1-го задания до времени открывания 2-го задания – 5 минут). 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.

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 блока 1. Тестирование	5 баллов
Задание блока 2. Установление соответствия	10 баллов
Задание блока 3. Решений заданий на знание численных значений по анатомии и физиологии человека	5 баллов
Итого	20 баллов

6.1.1 Критерии итоговой оценки конкурсных заданий:

- 19-20 баллов – Диплом I степени;
- 17-18 баллов – Диплом II степени;
- 15-16 баллов – Диплом III степени.

6.2 Экспертное жюри Олимпиады определяет победителя и призеров на основании

критериев и суммы баллов.

6.3 Решение экспертного жюри считается принятым, если за него проголосовало более половины списочного состава. При равном количестве голосов голос председателя экспертного жюри является решающим. Решение оформляется протоколом за подписью председателя, а в его отсутствие - заместителем председателя.

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

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

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

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

6.8 Преподавателям, подготовившим участников Олимпиады, выдаются сертификаты, подготовившим победителей - благодарственные письма. Электронные дипломы и сертификаты высылаются в срок до 25.03.2025 на электронные адреса, указанные в заявках, либо (по желанию участников) - на официальные электронные адреса ПОО.

6.9 Все наградные документы, сертификаты участников, благодарственные письма будут размещены на Яндекс-диск, куда можно зайти по ссылке:

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

7.4 По результатам рассмотрения апелляции экспертное 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:

Югдурова Елизавета Долгоровна, методист ГАПОУ «РБМК»,
Аюшеева Светлана Владимировна, методист ГАПОУ «РБМК»

8 (301-2) 23-38-48

e-mail: rbmk@govrb.ru

ПРИЛОЖЕНИЕ А

ЗАЯВКА

Заявка на участие в Межрегиональной олимпиаде по
 общепрофессиональной учебной дисциплине «Анатомия и физиология человека» 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 	
<p>_____</p>	
(Подпись участника Олимпиады)	(Расшифровка подписи)

ПРИЛОЖЕНИЕ Б

ОБРАЗЦЫ ЗАДАНИЙ БЛОКА 1

СТРУКТУРНО – ФУНКЦИОНАЛЬНОЙ ЕДИНИЦЕЙ ЖИВОГО ОРГАНИЗМА ЯВЛЯЕТСЯ

конечности
клетка
печень
голова

КЛЕТКАМИ ЭПИТЕЛИАЛЬНОЙ ТКАНИ ЯВЛЯЮТСЯ

хондроциты
миоциты
эпителиоциты
гепатоциты

ГЛАВНОЕ ОТЛИЧИЕ ПОЗВОНКОВ ШЕЙНОГО ОТДЕЛА

наличие отверстий в поперечных отростках
позвонки срастаются в единую кость
имеют более массивное тело
недоразвитые позвонки

НЕПАРНЫЕ КОСТИ ЛИЦЕВОГО ОТДЕЛА ЧЕРЕПА

лобная кость, затылочная кость
височная, теменная
сошник, нижняя челюсть, подъязычная кость
нижняя носовая раковина

ПОВЕРХНОСТНЫЕ МЫШЦЫ СПИНЫ

наружная и внутренняя косые мышцы живота
широчайшая мышца спины, мышца, поднимающая лопатку
двуглавая мышца плеча, клювовидно – плечевая мышца
четырёхглавая мышца бедра

ПАРНЫЕ (МЕЛКИЕ) ХРЯЩИ ГОРТАНИ

клиновидный, рожковидный и черпаловидный хрящи
рожковидный, надгортанник, черпаловидный
надгортанник, щитовидный, перстневидный
рожковидный, надгортанник, черпаловидный

СТРУКТУРНО – ФУНКЦИОНАЛЬНОЙ ЕДИНИЦЕЙ ЛЕГКОГО ЯВЛЯЕТСЯ

ребро
ацинус
полость носа
средостение

ПРИЛОЖЕНИЕ Б

ОБРАЗЦЫ ЗАДАНИЙ БЛОКА 2

Установите соответствие между кругами кровообращения и сосудами:

а.	аорта	1.	Малый круг кровообращения
б.	легочный ствол	2.	Большой круг кровообращения
в.	легочные вены	3.	Венечный круг кровообращения
г.	верхняя и нижняя полые вены		
д.	венечные артерии		

Установите соответствие между видом кости и ее названием:

1.	Длинные трубчатая	а.	лобная
2.	Короткая трубчатая	б.	надколенник
3.	Плоская	в.	ребро
4.	Губчатая	г.	бедренная
5.	Смешанная	д.	позвонок
6.	Сесамовидная	е.	

Установите соответствие между отделами системы кровообращения человека и газовым составом проходящей через них крови, для этого к каждому элементу первого столбца подберите соответствующий элемент из второго столбца

Газовый состав крови		Отделы системы кровообращения	
1	Повышенное содержание кислорода	а.	аорта
2	Повышенное содержание углекислого газа	б.	нижняя полая вена
		в.	легочная артерия
		г.	легочная вена