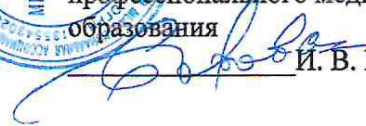


Совет директоров средних медицинских и фармацевтических образовательных учреждений Сибирского федерального округа  
Сибирская межрегиональная ассоциация  
работников системы среднего профессионального медицинского образования  
Государственное автономное профессиональное образовательное учреждение  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



СОГЛАСОВАНО  
Председатель Сибирской  
межрегиональной ассоциации  
работников системы среднего  
профессионального медицинского  
образования

  
И. В. Боровский



УТВЕРЖДАЮ  
Директор ГАПОУ «РБМК»  
С. Д. Замбалова  
«    »    2024

## ПОЛОЖЕНИЕ

### О МЕЖРЕГИОНАЛЬНОЙ ИНТЕРНЕТ-ОЛИМПИАДЕ ПО БИОЛОГИИ

Улан-Удэ, 2024 г.

## 1. Общие положения

1.1 Настоящее положение определяет порядок проведения Межрегиональной интернет-олимпиады по биологии (далее Олимпиада), 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 2024.

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 Участие в Олимпиаде бесплатное

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

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

1.7 Межрегиональная Олимпиада проводится **19.03.2024**. Прием заявок осуществляется с **05.03.24 по 12.03.24** включительно.

## 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 общеобразовательной учебной дисциплине «Биология».

## 3. Участники Олимпиады

3.1 Участниками Олимпиады могут быть студенты первого и второго курсов специальности 34.02.01 Сестринское дело, обучающиеся по образовательной программе специалистов среднего звена на базе основного общего образования.

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 4 участника.

#### 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 16.03.2024);
- 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».

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 – **19.03.2024**. 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 Предоставление документов (заявки) в оргкомитет Олимпиады до **12.03.24** года осуществляется по электронной почте **e-mail: [rbmk@govrb.ru](mailto:rbmk@govrb.ru)**

4.9 Участникам Олимпиады не позднее 16.03.2024 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»/«Биология» в срок до 18.03.2024. Участникам предоставляется возможность 2-кратного репетиционного тестирования на задания блока 1.

4.6.7 19.03.2024 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, на выбор трех правильных ответов из списка;
- блок 2 - задания на установление последовательности биологических процессов, явлений, практических действий;
- блок 3 - решение задач по цитологии, генетике.

Содержание и сложность всех заданий Олимпиады соответствует требованиям Федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования в части государственных требований к минимуму содержания и уровню подготовки студента по разделам: «Человек и его здоровье»; «Общая биология. Общие закономерности».

### 5.2 Задания блока 1: онлайн-тестирование.

В разделе «Олимпиады колледжа» / «Биология» создан элемент курса «Тест».

Банк тестов составляет 200-250 вопросов.

Используются тестовые задания закрытой формы (4 варианта ответов, один из которых верный и 6 вариантов ответов, три из которых верные).

При тестировании из банка заданий выбираются 40 случайных вопросов.

На выполнение задания блока 1 отводится не более 40 минут.

Оценка производится по 5- балльной шкале.

### **5.3 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.

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

5.5 Задания блока 2: решение тестовых заданий на установление последовательности биологических процессов, явлений, практических действий.

5.5.1 В разделе «Олимпиады колледжа»/«Биология» создан элемент курса «Тест» «Установление последовательности». При выполнении из банка заданий выбираются 10 случайных вопросов. Банк составляет 50 заданий.

5.5.2 При выполнении заданий блока 2 не допускается использование справочной литературы. Время выполнения не более 12 минут.

5.5.3 **Критерии оценки: за каждую правильно установленную последовательность участник получает –1 балл.**

Максимальное количество баллов за задания блока 2: 10 баллов.

5.6 Задания блока 3: решение задач по цитологии, генетике. В разделе «Олимпиады колледжа»/«Биология» создан элемент курса «Тест» «Задачи». Настройки выбранного элемента должны обеспечить индивидуальную работу участника с заданием. Банк

составляет 30 задач. Задание включает решение 2-х задач. Вариант задания для каждого участника определяется методом случайного выбора (с применением компьютерных технологий). Решение задач требует свободного или развернутого ответа.

5.6.1 **Критерии оценки заданий блока 3** - решение задачи оценивается по данной шкале:

3 балла – ответ включает в себя все названные элементы и не содержит биологических ошибок;

2 балла – ответ включает в себя два из названных элемента и не содержит биологических ошибок, или ответ включает в себя три названных элемента, но содержит негрубые биологические ошибки;

1 балл – ответ включает один из названных элементов и не содержит биологических ошибок, или ответ включает два из названных выше элементов, но содержит негрубые биологические ошибки.

0 баллов – не выполнено задание.

Максимальное количество баллов: 6 баллов.

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

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

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

5.9 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 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

<b>Задания</b>	<b>Баллы</b>
Задание блока 1. Тестирование	5 баллов
Задание блока 2. Установление последовательности	10 баллов
Задание блока 3. Решение задач	6 баллов
- задача 3.1	3 балла
- задача 3.2	3 балла
Итого	21 балл

6.1.1 Критерии итоговой оценки конкурсных заданий:

19-21 баллов – Диплом I степени;

17-20 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.

6.3.1 Председателем экспертного жюри является Дырдуева Наталья Балдановна, к.б.н., заместитель директора образовательного учреждения.

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 призовые места 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 25.03.2024 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 [https://disk.yandex.ru/d/ko\\_DfVImdfHUyw](https://disk.yandex.ru/d/ko_DfVImdfHUyw)

## **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](mailto:rbmk@govrb.ru)

## Приложение А

### Заявка на участие в Межрегиональной олимпиаде по биологии 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"> <li>- фамилия, имя, отчество;</li> <li>- наименование представленной организации;</li> <li>- страна, область, населенный пункт представляемой организации;</li> <li>- контактный номер телефона;</li> <li>- адрес электронной почты;</li> <li>- фото и видеоматериалы Олимпиады</li> </ul>	
<hr style="width: 30%; margin: 0 auto;"/>	
<hr style="width: 60%; margin: 0 auto;"/> (Подпись участника Олимпиады)	<hr style="width: 60%; margin: 0 auto;"/> (Расшифровка подписи)

## Приложение Б

### Содержание заданий Олимпиады

#### Понятийные и теоретические знания:

- методы биологических исследований, признаки живых систем, уровни организации живой природы;
- знания основных биологических терминов, понятий, законов, теорий, касающихся организации, индивидуального развития живых систем на всех уровнях организации;
- знание химического состава живых систем;
- знание особенностей строения и жизнедеятельности клеток;
- знание основных форм размножения и особенностей индивидуального развития клеток и организмов;
- знание об обмене веществ и энергии;
- знание принципов наследования признаков организмами;
- знание основных закономерностей изменчивости организмов, особенностей проявления и значения в эволюционном процессе;
- знание доказательств, движущих сил, направлений эволюции организмов;
- знания о внутреннем строении человеческого тела и его органов.

#### Умения применять биологические знания:

- устанавливать нуклеотидную последовательность в ДНК и РНК;
- устанавливать типы скрещивания и решать генетические задачи;
- устанавливать последовательность процессов биосинтеза белка, энергетического обмена, фотосинтеза.