

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 «Томский базовый медицинский колледж»

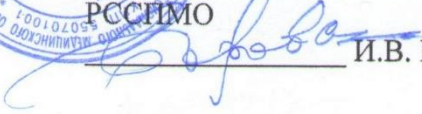


СОГЛАСОВАНО

Председатель

Совета директоров учреждений СПО  
медицинского профиля СФО

Председатель Сибирской ассоциации  
РССИМО

  
И.В. Боровский



УТВЕРЖАЮ

Директор

  
О.Ю. Ложкина

О.Ю. Ложкина

## ПОЛОЖЕНИЕ

о II Межрегиональной комплексной олимпиаде по дисциплинам  
Основы микробиологии и иммунологии и Гигиена и экология человека  
среди студентов медицинских и фармацевтических колледжей  
Сибирского федерального округа

2022 г.

## **1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ**

1.1. Настоящее положение определяет порядок организации и проведения II Межрегиональной комплексной олимпиады по дисциплинам «Основы микробиологии и иммунологии» и «Гигиена и экология человека» (далее – Олимпиада) среди студентов медицинских и фармацевтических колледжей Сибирского федерального округа.

1.2. Организаторами Олимпиады являются Совет директоров средних медицинских и фармацевтических образовательных учреждений Сибирского федерального округа и областное государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение «Томский базовый медицинский колледж» (далее – ОГБПОУ «ТБМК»).

1.3. Олимпиада проводится заочно, с применением дистанционных технологий (на платформе MOODLE ОГБПОУ «ТБМК») в соответствии с планом Сибирской межрегиональной ассоциации работников системы среднего профессионального медицинского образования на 2022 г.

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

1.5. Межрегиональный (второй) тур Олимпиады проводится **07.06.2022**.

## **2. ЦЕЛИ ОЛИМПИАДЫ**

2.1. Развитие и укрепление взаимодействия профессиональных образовательных организаций (далее – ПОО) медицинского профиля Сибирского федерального округа в направлении подготовки квалифицированных специалистов.

2.2. Повышение мотивации обучающихся к освоению общепрофессиональных дисциплин.

2.3. Выявление уровня знаний и умений студентов по дисциплинам Основы микробиологии и иммунологии и Гигиена и экология человека.

2.4. Раскрытие творческих способностей обучающихся.

## **3. УЧАСТНИКИ ОЛИМПИАДЫ**

3.1. К участию в Олимпиаде допускаются обучающиеся первого года обучения на базе среднего общего образования (11 классов) и второго года обучения на базе основного общего образования (9 классов) специальностей Лечебное дело, Сестринское дело, Акушерское дело, Фармация.

3.2. Участники Олимпиады определяются в соответствии с заявками.

## **4. ОРГАНИЗАЦИЯ И ПРОВЕДЕНИЕ ОЛИМПИАДЫ**

4.1. Для организации и проведения Олимпиады формируется организационный комитет (далее – Оргкомитет) из числа сотрудников ОГБПОУ «ТБМК» и других ПОО (по рекомендации Сибирской межрегиональной ассоциации работников системы среднего профессионального медицинского образования).

4.2. В обязанности Оргкомитета входит:

- подготовка и рассылка информационных материалов о проведении Олимпиады и её результатов;
- организация приёма и регистрация заявок;
- разработка заданий Олимпиады;
- размещение конкурсных заданий на платформе MOODLE ОГБПОУ «ТБМК»;
- разработка критериев оценки выполненных заданий;
- непосредственное проведение мероприятия;
- обеспечение доступа участников к конкурсным заданиям;
- консультирование участников Олимпиады (и педагогических работников их подготовивших) по процедуре проведения Олимпиады, организационно-техническим вопросам;
- составление отчетной документации;

- размещение информации на сайтах Сибирской межрегиональной ассоциации работников системы среднего профессионального медицинского образования и ОГБПОУ «ТБМК» о результатах Олимпиады;

- формирование состава жюри.

4.3. В состав жюри Олимпиады включаются представители ПОО медицинского профиля Сибирского федерального округа, не подготавливающих участников Олимпиады.

4.4. В обязанности жюри входит:

- 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.

4.7. Первый тур – внутриколледжный, проводится в ПОО с **11.05.2022** по **25.05.2022**. Итоги должны быть подведены не позднее **30.05.2022**.

4.8. Второй тур - межрегиональный, проводится на уровне Сибирского федерального региона, дистанционно на платформе MOODLE ОГБПОУ «ТБМК».

Дата проведения – **07.06.2022**

Время (московское) – с **5.00** до **13.00**

4.9. Выполнение заданий второго тура участниками Олимпиады проводится по графику, утвержденному Оргкомитетом. График разрабатывается с учетом часовых поясов регионов, утверждается до **02.06.2022**, доводится до сведения участников не позднее **03.06.2022**, 10.00 по московскому времени.

4.10. Во втором туре принимают участие победители внутриколледжного этапа – не более **3** человек от каждой ПОО.

4.11. **Электронная регистрация** участников второго тура Олимпиады проводится с **18.05.2022** по **01.06.2022** на странице Олимпиады на сайте ОГБПОУ «ТБМК» (Студенту/Мероприятия для студентов/II Межрегиональная комплексная олимпиада по дисциплинам Основы микробиологии и иммунологии и Гигиена и экология человека).

4.12. Участникам Олимпиады, прошедшим электронную регистрацию, не позднее 06.06.2022 отправляется письмо с инструкцией по доступу на курс Олимпиады, размещенный на платформе MOODLE ОГБПОУ «ТБМК» и инструкция по порядку работы.

## **5. КОНКУРСНЫЕ ЗАДАНИЯ ВТОРОГО ТУРА**

5.1. Примерные задания второго тура будут размещены на странице Олимпиады на официальном сайте ОГБПОУ «ТБМК» (Студенту/Мероприятия для студентов/ II Межрегиональная комплексная олимпиада по дисциплинам Основы микробиологии и иммунологии и Гигиена и экология человека) до **06.05. 2022**.

5.2. Характеристика заданий второго тура Олимпиады

### **5.2.1. Первое задание. Онлайн-тестирование**

В разделе «Олимпиада» / «Основы микробиологии и иммунологии» и «Гигиена и экология человека»/ создается элемент курса «тест».

Банк тестов составляет 250 вопросов по всем темам дисциплины Основы микробиологии и иммунологии и 100 вопросов по всем темам дисциплины Гигиена и экология человека. Используются тестовые задания закрытой формы (3-5 вариантов ответов, один из которых верный), открытой формы, на соответствие и вставку пропущенных слов.

При тестировании из банка заданий выбираются 60 случайных вопросов. На выполнение задания отводится не более 45 минут.

Темы по дисциплине Основы микробиологии и иммунологии, вопросы по которым включены в тесты:

- Медицинская микробиология. Этапы развития. Предмет и задачи медицинской микробиологии.

- Понятия о микроорганизмах. Систематика, классификация, номенклатура, морфология микробов.
- Бактерии: морфология, физиология и экология. Микробиота человека
- Генетика бактерий. Механизмы антибиотикорезистентности. Понятие о патогенных и условно-патогенных бактериях.
- Микроскопические методы исследования микробов.
- Принципы окрашивания бактерий по методу Грама. Исследование микроорганизмов в окрашенном виде.
- Вирусы и бактериофаги.
- Основы медицинской микологии и протозоологии.
- Частная микробиология. Инфекции, вызванные патогенными микроорганизмами.
- Клиническая микробиология. Роль УПМ в развитии оппортунистических инфекций.
- Учение об инфекции. Нозокомиальные инфекции,
- Асептика, антисептика. Режимы и правила стерилизации и дезинфекции.
- Основы иммунологии. Иммунитет. Иммунная система. Виды иммунитета.
- Понятие об аллергии. Реакции гиперчувствительности. Иммунодефицитные состояния.
- Вакцины и сыворотки. Основы иммунопрофилактики.

Разделы по дисциплине Гигиена и экология человека, вопросы по которым включены в тесты:

- Предмет и содержание гигиены и экологии человека, их взаимосвязь. Экологические факторы и здоровье населения
  - Экологические проблемы
  - Гигиена воздушной среды и климат
  - Экологическое и гигиеническое значение воды, почвы
  - Экологические и гигиенические проблемы жилья
  - Гигиена питания. Законы рационального питания
  - Витамины. Их значение в рационе
  - Пищевые отравления. Профилактика
  - Гигиена труда
  - Гигиена детей и подростков.
  - Здоровый образ жизни. Средства гигиенического воспитания
- Оценка проводится по 10-бальной шкале.

Критерии оценки:

- 10 баллов – 59-60 правильных ответов
- 9 баллов – 54-58 правильных ответов
- 8 баллов – 49-53 правильных ответов
- 7 баллов – 44-48 правильных ответов
- 6 баллов – 38-43 правильных ответов
- 5 баллов – 32-37 правильных ответов
- 4 балла – 26-31 правильных ответов
- 3 балла – 20-25 правильных ответов
- 2 балла – 15-19 правильных ответов
- 1 балл – 10-14 правильных ответов
- 0 баллов – менее 10 правильных ответов

### **5.2.2. Второе задание. Решение задач.**

В разделе «Олимпиада»/ «Основы микробиологии и иммунологии» и «Гигиена и экология человека»/ создается элемент курса «форум» (либо «задание»). Настройки выбранного элемента должны обеспечить индивидуальную работу участника с заданием. Задание включает в себя две задачи по дисциплине Микробиология и иммунология и две задачи по дисциплине Гигиена и экология человека. Банк заданий составляет 40 задач. Вариант задач определяется методом случайного выбора.

На выполнение 4 задач задания №2 отводится не более 60 минут.

Оценка проводится по балльной шкале.

Критерии оценки:

- 3 балла – правильный, полный ответ, логически последовательный и обоснованный
- 2 балла – ответ в целом верный, но с небольшими неточностями
- 1 балл – ответ частично верный, неполный, излишне многословный, неконкретный
- 0 баллов – задача решена неверно или ответ не предоставлен

5.3. Участники Олимпиады из одной образовательной организации должны приступить к выполнению заданий одновременно. Выполнение заданий записывается на видеокамеру лицами, ответственными за подготовку и направление студентов на Олимпиаду. Ссылка на видеозапись высылается в Оргкомитет в день выполнения задания по электронному адресу **semenova.taisiia@tbmc.ru**.

При выполнении заданий нельзя пользоваться какими-либо источниками информации (справочниками, учебниками, конспектами, мобильными телефонами и т.д.).

## 6. ПОДВЕДЕНИЕ ИТОГОВ И НАГРАЖДЕНИЕ УЧАСТНИКОВ ОЛИМПИАДЫ

6.1. Итоговый балл участника Олимпиады представляет собой сумму баллов за каждое задание.

6.2. Максимальное количество баллов, которое может получить участник Олимпиады – **22** балла.

<b>Задание №1 (тестирование)</b>	<b>10</b>
<b>Задание №2 (решение задач)</b>	<b>12</b>
- задача 2.1	3
- задача 2.2	3
- задача 2.3	3
- задача 2.4	3
<b>Итого</b>	<b>22</b>

6.3 Жюри Олимпиады определяет победителя (первое место) и призеров (второе и третье места) на основании критериев и суммы баллов.

6.4 Решение жюри считается принятым, если за него проголосовало более половины списочного состава. При равном количестве голосов голос председателя жюри является решающим. 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 победителем и призерами Олимпиады.

6.6 Победитель и призёры Олимпиады награждаются дипломами I, II, III степени за первое, второе и третье место соответственно.

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

6.8 По решению жюри Олимпиады и по согласованию с Оргкомитетом участникам, показавшим выдающиеся результаты, но не вошедшим в число призеров, могут быть выделены дополнительные призовые места или определён иной вид поощрения (например, в определенной номинации).

6.9 Общее количество призовых мест и иных видов поощрения не должно превышать 25% от числа участников Олимпиады.

6.10 Преподавателям, подготовившим участников Олимпиады, членам жюри и Оргкомитета, выдаются сертификаты.

6.11 Электронные дипломы и сертификаты высылаются в срок до **2.06.2022** на электронные адреса, указанные в заявках.

## 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.

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

7.5. 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 в базу данных участников Олимпиады и протокол о результатах Олимпиады вносятся необходимые изменения.

### **Контактная информация:**

Терехина Лия Рамильевна, преподаватель микробиологии и иммунологии ОГБПОУ «ТБМК»  
Моб.: 8-905-992-30-54  
E-mail liyater@yandex.ru

Чернышова Надежда Анатольевна, преподаватель гигиены и экологии человека ОГБПОУ «ТБМК»  
Моб.: 8-9069509966  
E-mail: sna679@mail.ru

Семенова Таисия Григорьевна, методист ОГБПОУ «ТБМК», ответственный за организацию регистрации  
Моб.: 8-913-843-04-68  
E-mail semenova.taisiia@tbmc.ru