



- формирование отношения к математике как к важной составляющей научно-технического прогресса и общечеловеческой культуры.

### 3. Порядок и сроки проведения Олимпиады

3.1. В Олимпиаде могут принимать участие студенты 1 курса специальностей 34.02.01 Сестринское дело и 33.02.01 Фармация, обучающиеся на базе основного общего образования.

3.2. Олимпиада состоит из 2-х блоков:

- 1-ый блок: **Разминка**. Решение 10 заданий в тестовой форме с выбором правильного ответа из четырех предложенных вариантов.

- 2-ой блок: **Премииум**. Решение 5 заданий с развернутым ответом.

Необходимо привести полное обоснованное решение каждого задания. Ссылки на формулы, теоремы, их следствия и положения математики обязательны.

3.3. Задания Олимпиады требуют знания следующих тем:

- преобразование, упрощение и вычисление значений алгебраических выражений;

- применение производной;

- стереометрия;

- свойства и графики функций;

- решение задач на проценты;

- решение профессионально направленных задач;

- решение задач реальной математики;

- решение текстовых задач;

- решение задач, направленных на формирование функциональной грамотности.

3.4. Каждая образовательная организация представляет не более 2-х участников.

3.5. Сроки проведения Олимпиады:

— заявка на участие в Олимпиаде направляется на электронную почту [sgm\\_555@mail.ru](mailto:sgm_555@mail.ru) с 3 апреля по 11 апреля 2023 г.;

— Олимпиада в режиме реального времени с использованием информационно-коммуникационных технологий состоится 12 апреля 2023 года в 09 часов 00 минут по московскому времени (задания будут направлены на электронные адреса указанные в заявке).

— В 9.00 12 апреля 2023 года на адрес электронной почты, указанной в заявке на участие в Олимпиаде будут отправлены задания 1-го блока и бланк ответов в формате PDF. Бланк ответов необходимо распечатать, заполнить, отсканировать и отправить в формате PDF для проверки. Время на выполнение заданий 1-ого блока ограничено 30 минутами. На сканирование и отправку ответов дается 10 минут. Бланки ответов, отправленные позже 9 часов 40 минут рассматриваться не будут.

— Задания второго блока будут отправлены в 9 часов 45 минут в формате PDF на адрес электронной почты, указанной в заявке на участие в Олимпиаде после истечения времени выполнения заданий первого блока. Время на выполнение

заданий второго блока – 1 час (60 минут). По истечении этого времени дается 15 минут на сканирование и отправку ответов в формате PDF организаторам Олимпиады. Ответы, отправленные позже 11 часов рассматриваться не будут

#### **4. Оргкомитет Олимпиады**

4.1. Оргкомитет Олимпиады создается на время проведения Олимпиады с целью организации процедур проведения олимпиады и решения спорных вопросов.

4.2. Функциями оргкомитета являются:

- прием и регистрация заявок и бланков ответов;
- рассмотрение и утверждение итогов Олимпиады членами экспертной комиссии;
- подведение итогов Олимпиады.

4.3. Оргкомитет имеет право:

- отказать заявителю на участие в Олимпиаде на основании несоответствия представленных материалов требованиям Олимпиады.
- наградить участников Олимпиады специальными Дипломами.

4.4. Обязанности оргкомитета:

- создание равных условий для всех участников Олимпиады;
- обеспечение честности, бескорыстности, конфиденциальности, независимости и гласности проведения Олимпиады.

#### **5. Экспертная комиссия**

5.1. Для организации и проведения Олимпиады создается экспертная комиссия Олимпиады, из их числа избирается председатель.

5.2. Состав экспертной комиссии формируется из специалистов средних учебных заведений г. Казани и преподавателей Казанского медицинского колледжа.

5.3. Члены экспертной комиссии обязаны:

- соблюдать Положение Олимпиады;
- использовать в своей работе критерии, утвержденные оргкомитетом Олимпиады;
- проводить оценку, представленных работ.

5.4. Члены экспертной комиссии имеют право:

- вести наблюдение за соблюдением данного Положения;
- определять регламент работы экспертной комиссии;
- рассматривать в установленные сроки материалы, представленные на Олимпиаду;
- подготовить аналитическую информацию по итогам Олимпиады.

5.5. Результатом работы членов экспертной комиссии является заполненная и подписанная оценочная ведомость. Оценочные ведомости выдаются каждому члену экспертной комиссии перед началом работы. Решение экспертной комиссии оформляется протоколом и утверждается приказом директора колледжа.

## 6. Определение победителей Олимпиады

6.1. Оценивание представленных к участию в Олимпиаде решений заданий осуществляется жюри с 13 по 25 апреля 2023 года в соответствии с критериями, утвержденными оргкомитетом.

6.2. При оценивании выполнения заданий участников Олимпиады жюри руководствуются следующими критериями:

6.2.1. За каждый верный ответ заданий 1-го блока выставляется 1 балл, максимальная оценка заданий 1-го блока - 10 баллов;

6.2.2. Каждое задание 2-го блока максимально оценивается в 10 баллов. Критерии оценки работ 2-го блока представлены в таблице 1.

№ п\п	Критерий оценивания	Баллы
1	Оригинальность и нетривиальный подход к решению.	3
2	Использование фактического, научного материала. Ссылки на положения математики.	3
3	Логичность, корректность и простота изложения решения задачи.	2
4	Аккуратность и грамотность приведенного решения.	1
5	Творческий подход при оформлении решения.	1
Полное, обоснованное решение. Получен верный ответ.		10

Максимальная оценка выполнения заданий 2-го блока составляет 50 баллов.

6.2.3. Максимально возможное количество баллов на Олимпиаде составляет 60 баллов.

6.2.4. Победителем Олимпиады признается участник Олимпиады, набравший наибольшее количество баллов.

6.3. Олимпиада завершается подведением итогов.

6.4. Апелляция по итогам и процедуре проведения Олимпиады не предусмотрена.

## 7. Подведение итогов Олимпиады

7.1. Награждение участников Олимпиады. Победители Олимпиады награждаются дипломами 1, 2, 3 степени.

7.2. Участникам Олимпиады вручаются Сертификаты.

7.3. Преподаватели, подготовившие участников Олимпиады, награждаются Благодарственными письмами.

7.4. Вся информация о результатах проведения Олимпиады, Дипломы и Сертификаты участников Олимпиады, Благодарственные письма преподавателям, подготовившим участников будут доступны для скачивания на официальном сайте ГАПОУ «Казанский медицинский колледж» [odpo.kmk@tatar.ru](mailto:odpo.kmk@tatar.ru) (ОДПО) в подразделе «Конференции, мероприятия» в разделе «Деятельность, научно-методическая работа».

## **8. Контактная информация**

Контактные телефоны для справок: Матвеева Софья Гавриловна, преподаватель математики ГАПОУ «Казанский медицинский колледж», тел.: +79673658607.

Приложение №1  
к Положению о заочной олимпиаде по  
математике «Решаю правильно, хорошо  
и быстро!» среди студентов средних  
медицинских и фармацевтических  
образовательных организаций  
Приволжского федерального округа

**ЗАЯВКА**  
**на участие в заочной олимпиаде по математике**  
**«Решаю правильно, хорошо и быстро!»**  
**среди студентов средних медицинских и фармацевтических образовательных**  
**организаций Приволжского федерального округа**

ФИО руководителя организации	
ФИО преподавателя, подготовившего участника	
Место работы, должность преподавателя	
Контактные данные преподавателя (телефон, e-mail)	
Полное название образовательной организации	
ФИО (участника), группа, специальность	
Название работы	

Директор образовательной организации

\_\_\_\_\_

подпись

\_\_\_\_\_

Ф.И.О.

Даю согласие на обработку персональных данных в соответствии с  
Федеральным законом от 27.07.2006 № 152-ФЗ «О персональных данных»

\_\_\_\_\_

подпись участника

\_\_\_\_\_

ФИО

Приложение № 2  
к Положению о заочной олимпиаде по  
математике «Решаю правильно,  
хорошо и быстро!» среди студентов  
средних медицинских и  
фармацевтических образовательных  
организаций Приволжского  
федерального округа

**Состав организационного комитета  
заочной олимпиады по математике  
«Решаю правильно, хорошо и быстро!»  
среди студентов средних медицинских и фармацевтических  
образовательных организаций Приволжского Федерального округа**

<b>№ п/п</b>	<b>Ф.И.О.</b>	<b>Должность</b>
1.	Хисамутдинова Зухра Анфасовна	Председатель Совета директоров средних медицинских и фармацевтических образовательных организаций Приволжского федерального округа, директор ГАПОУ «Казанский медицинский колледж»
2.	Ванюшина Татьяна Вячеславовна	Заместитель директора по научно-методической работе ГАПОУ «Казанский медицинский колледж»
3.	Сагдиева Марина Семеновна	Заведующий методическим кабинетом ГАПОУ «Казанский медицинский колледж»
4.	Матвеева Софья Гавриловна	Преподаватель математики высшей квалификационной категории ГАПОУ «Казанский медицинский колледж»
5.	Гимадеева Лилия Раисовна	Преподаватель математики первой квалификационной категории ГАПОУ «Казанский медицинский колледж»
6.	Шушков Алексей Александрович	Техник-программист ГАПОУ «Казанский медицинский колледж»

Приложение №3

к Положению о заочной олимпиаде по математике «Решаю правильно, хорошо и быстро!» среди студентов средних медицинских и фармацевтических образовательных организаций Приволжского федерального округа

**Состав экспертной комиссии  
заочной олимпиады по математике  
«Решаю правильно, хорошо и быстро!»  
среди студентов средних медицинских и фармацевтических  
образовательных организаций Приволжского Федерального округа**

<b>№ п/п</b>	<b>Ф.И.О.</b>	<b>Должность</b>
1.	Гаязова Минзифа Рафаэлевна	Заместитель директора по учебно - производственной работе ГАПОУ «Казанский техникум народно - художественных промыслов»
2.	Сагдиева Марина Семеновна	Заведующий методическим кабинетом ГАПОУ «Казанский медицинский колледж»
3.	Матвеева Софья Гавриловна	Преподаватель математики высшей квалификационной категории ГАПОУ «Казанский медицинский колледж»
4.	Гимадеева Лилия Раисовна	Преподаватель математики первой квалификационной категории ГАПОУ «Казанский медицинский колледж»
5.	Шайхутдинова Флюра Ханафеевна	Преподаватель математики ГАПОУ «Казанский медицинский колледж»
6.	Хаярова Айгуль Раисовна	Преподаватель математики ГАПОУ «Казанский медицинский колледж»