

средних медицинских и фармацевтических образовательных организаций Российской Федерации по проведению лабораторных санитарно-гигиенических исследований;

- создание качественных электронных обучающих материалов по проведению лабораторных санитарно-гигиенических исследований, используемых студентами и преподавателями средних медицинских и фармацевтических образовательных организаций при освоении профессионального модуля ПМ.06 Проведение лабораторных санитарно-гигиенических исследований.

3. Порядок и сроки проведения конкурса

3.1. В конкурсе могут принять участие студенты специальности 31.02.03 Лабораторная диагностика средних медицинских и фармацевтических образовательных организаций. Возраст участников не ограничен.

3.2. Для участия в конкурсе профессиональная образовательная организация вправе выдвигать неограниченное количество участников.

3.3. Каждый студент вправе принять участие как по одной, так и по нескольким номинациям конкурса.

3.4. Конкурсные работы выполняются индивидуально.

3.5. Конкурс проводится по восьми номинациям. Участник вправе принять участие по одной, нескольким или всем номинациям конкурса.

3.6. Участие в конкурсе **бесплатное**.

3.7. Этапы проведения конкурса:

13 декабря 2023 года – 31 января 2024 года – подготовка конкурсных работ образовательными организациями;

01 февраля – 14 февраля 2024 года – приём конкурсных работ организационным комитетом конкурса;

15 февраля – 01 марта 2024 года – работа экспертной комиссии конкурса;

02 марта 2023 года – подведение итогов конкурса;

03 марта – 15 марта 2024 года – подготовка наградных материалов;

16 марта – 17 марта 2024 года – рассылка наградных материалов конкурсантам.

3.8. Для участия в конкурсе необходимо в период с 01 по 14 февраля 2024 года (включительно) прислать 4 файла:

- заявку на участие в конкурсе (приложение 1),
- согласие на обработку персональных данных (приложение 2),
- согласие на публикацию конкурсных материалов (приложение 3),
- конкурсную работу

на адрес электронной почты konkurs_pm06@mail.ru. В теме письма необходимо указать следующие сведения: Фамилия И.О. конкурсанта_Наименование образовательной организации. Например, Иванов И.И_ГАПОУ Казанский медицинский колледж.

3.9. Конкурсная работа – это обучающий видео-ролик выполнения санитарно-гигиенического исследования. Виды исследования представлены в таблице 1.

3.10. В случае участия конкурсанта в нескольких номинациях, то каждое исследование должно быть представлено отдельным видео-роликом.

3.11. Продолжительность одного видео-ролика должна быть от 5 до 20 минут, то есть не менее 5 минут и не более 20 минут.

3.12. Один видео-ролик должен полностью описать проведение одного исследования.

3.13. При проведении исследования в соответствии с инструкцией к прибору, необходимо также приложить к конкурсной работе инструкцию в pdf формате.

3.14. Требования к качеству видео-файла:

Расширение (формат) – .mp4, .mov или .avi.

Разрешение – 720p или 1080p.

Размер – до 500 мегабайт.

Таблица 1. Номинации конкурса профессионального мастерства

Номинация	Объект исследования	Задание	Нормативный документ	Метод анализа	
1	Лучшее выполнение исследований в области гигиены питания	Гигиена питания			
2	Лучшее выполнение исследования кислотности молока	Молоко коровье питьевое	1. Определение кислотности молока	ГОСТ Р 54669-2011	Титриметрия
3	Лучшее выполнение исследования органолептических свойств хлеба	Хлеб	2. Определение органолептических свойств хлеба: внешний вид, состояние мякиша, вкуса, хруста от минеральной примеси, запаха	ГОСТ 5667-2022	Органолептика
4	Лучшее выполнение исследования рН водного раствора пищевой соды Е500(II)	Пищевая сода Е500(II)	3. Определение рН водного раствора пищевой соды Е500(II)	ГОСТ 32802-2014	Потенциометрия
5	Лучшее выполнение исследования зольности сахара кондуктометрическим методом	Сахар	4. Определение зольности сахара кондуктометрическим методом	ГОСТ 12574-2016	Кондуктометрия
6	Лучшее выполнение исследований в области гигиены труда	Гигиена труда			
7	Лучшее выполнение исследования содержания диоксида углерода в воздухе с использованием индикаторных трубок	Воздух	1. Определение содержания диоксида углерода в воздухе с использованием индикаторных трубок	Инструкция к прибору	Экспресс-метод
8	Лучшее выполнение исследования содержания пыли в воздухе	Воздух	2. Определение содержания пыли в воздухе	ГОСТ Р 70230-2022	Гравиметрия
9	Лучшее выполнение исследования относительной влажности воздуха в помещении с использованием гигрометра психрометрического	Воздух	3. Определение относительной влажности воздуха в помещении с использованием гигрометра психрометрического	Инструкция к прибору	Термометрия
10	Лучшее выполнение исследования искусственного освещения рабочего места	Освещение	4. Определение искусственного освещения рабочего места	ГОСТ 24940-2016	Люксметрия

4. Оргкомитет конкурса

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

4.2. Функциями оргкомитета являются:

- 1) Прием и систематизация заявок;
- 2) Изготовление и рассылка наградных материалов;
- 3) Консультационная поддержка конкурса.

4.3. Оргкомитет имеет право:

- отказать заявителю на участие в конкурсе на основании несоответствия представленных материалов требованиям конкурса.

4.4. Обязанности оргкомитета:

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

5. Экспертная комиссия

5.1. Оценка каждой конкурсной работы осуществляется экспертной группой, состоящей из трёх экспертов экспертной комиссии – членов Российского экспертного сообщества по компетенции «Лабораторный медицинский анализ» Профессионалы Россия, специализирующихся по выполнению исследований модуля «Проведение лабораторных санитарно-гигиенических исследований».

5.2. Эксперт не оценивает конкурсанта из своего региона.

5.3. Решение комиссии оформляется протоколом в день подведения итогов конкурса (2 марта 2024 года). Решение экспертной комиссии окончательно и пересмотру не подлежит.

5.4. Оценка конкурсного задания осуществляется по критериям, представленным в таблице 2.

Таблица 2. Критерии оценки конкурсного задания

№	Критерии	Баллы
1	Соответствие выполнения исследований требованиям ГОСТ, техники безопасности и общепринятым правилам выполнения лабораторных исследований	60
2	Возможность использования обучающего видео в учебном процессе (полнота и доступность изложения материала)	10
3	Качество видеосъемки (все этапы выполнения исследования можно увидеть четко, без мерцания, бликов, размытия и др.)	10
4	Качество звука (слова конкурсанта слышны четко, без посторонних шумов)	10
5	Соответствие временным рамкам	5
6	Эстетичность оформления видео (отсутствие огрехов съемки и монтажа, а при необходимости – монтаж с разных ракурсов)	5
	Итого:	100

5.5. Критерий №1 оценивается по оценочным ведомостям, разработанным экспертной комиссией в соответствии с требованиями ГОСТ, техники безопасности и общепринятым правилам выполнения лабораторных исследований.

6. Определение победителей конкурса

6.1. По итогам оценки конкурсных работ, в день подведения итогов конкурса (2 марта 2024 года), экспертами оформляется протокол. Решение экспертной комиссии окончательно и пересмотру не подлежит.

6.2. Результаты конкурса будут доступны по ссылке: <https://kbmk.ru/>

Деятельность → Научно-методическая работа → Конкурсы и мероприятия на базе ГАПОУ «Казанский медицинский колледж» → Прошедшие.

6.3. Победителями конкурса становятся конкурсанты, набравшие наибольшее количество баллов по номинациям:

- Победителем номинации «Лучшее выполнение исследований в области гигиены питания» является конкурсант, набравший максимальное количество баллов по выполнению четырёх видов исследования раздела гигиены питания. Виды исследования, методы и нормативный документ представлен в таблице 1.

- Победителем номинации «Лучшее выполнение исследования кислотности молока» является конкурсант, набравший максимальное количество баллов по выполнению одного вида исследования: определения кислотности молока титриметрическим методом.

- Победителем номинации «Лучшее выполнение исследования органолептических свойств хлеба» является конкурсант, набравший максимальное количество баллов по выполнению одного вида исследования: органолептических свойств хлеба: внешний вид, состояние мякиша, вкуса, хруста от минеральной примеси, запаха органолептическим методом.

- Победителем номинации «Лучшее выполнение исследования рН водного раствора пищевой соды E500(II)» является конкурсант, набравший максимальное количество баллов по выполнению одного вида исследования: определения рН водного раствора пищевой соды E500(II) потенциометрическим методом.

- Победителем номинации «Лучшее выполнение исследования зольности сахара кондуктометрическим методом» является конкурсант, набравший максимальное количество баллов по выполнению одного вида исследования: определения зольности сахара кондуктометрическим методом кондуктометрическим методом.

- Победителем номинации «Лучшее выполнение исследований в области гигиены труда» является конкурсант, набравший максимальное количество баллов по выполнению четырёх видов исследования раздела гигиены труда. Виды исследования, методы и нормативный документ представлены в таблице 1.

- Победителем номинации «Лучшее выполнение исследования содержания диоксида углерода в воздухе с использованием индикаторных трубок» является конкурсант, набравший максимальное количество баллов по выполнению одного вида исследования: определения содержания диоксида углерода в воздухе с использованием индикаторных трубок экспресс-методом.

- Победителем номинации «Лучшее выполнение исследования содержания пыли в воздухе» является конкурсант, набравший максимальное количество баллов по

выполнению одного вида исследования: определения содержания пыли в воздухе гравиметрическим методом.

- Победителем номинации «Лучшее выполнение исследования относительной влажности воздуха в помещении с использованием гигрометра психрометрического» является конкурсант, набравший максимальное количество баллов по выполнению одного вида исследования: определения относительной влажности воздуха в помещении с использованием гигрометра психрометрического термометрическим методом.

- Победителем номинации «Лучшее выполнение исследования искусственного освещения рабочего места» является конкурсант, набравший максимальное количество баллов по выполнению одного вида исследования: определения искусственного освещения рабочего места люксметрическим методом.

7. Подведение итогов конкурса

7.1. Рассылка наградных материалов осуществляется 16 марта – 17 марта 2024 года на электронные адреса, указанные в заявке конкурса.

7.2. Участникам конкурса вручаются Сертификаты.

7.3. Научные руководители участников, награждаются Благодарственными письмами.

7.4. Результаты конкурса будут доступны по ссылке: <https://kbmk.ru/>

Деятельность → Научно-методическая работа → Конкурсы и мероприятия на базе ГАПОУ «Казанский медицинский колледж» → Прошедшие.

8. Контактная информация

Галимова Румия Захидовна

Телефон: +7 (843) 229-28-41 (Пн-Пт, 9:00-17:00 по Московскому времени).

E-mail: konkurs_pm06@mail.ru

Приложение 1 к Положению о
Всероссийском заочном конкурсе
профессионального мастерства по ПМ 06.
Проведение лабораторных санитарно-
гигиенических исследований специальности
31.02.03 Лабораторная диагностика

ЗАЯВКА НА УЧАСТИЕ
во Всероссийском заочном конкурсе профессионального мастерства
по ПМ 06. Проведение лабораторных санитарно-гигиенических исследований
специальности 31.02.03 Лабораторная диагностика

Наименование ПОО (полностью)	
Руководитель ПОО Фамилия, имя, отчество (полностью)	
Фамилия, имя, отчество участника (полностью)	
Специальность	
Курс обучения	
Номинация / номинации участия (указать номера номинаций)	
Телефон участника	
E-mail участника	
Фамилия, имя, отчество преподавателя (полностью)	
E-mail преподавателя	

Участник конкурса _____ /Фамилия И.О./

Преподаватель _____ /Фамилия И.О./

Не возражаю против проверки конкурсных материалов, даю согласие на обработку персональных данных в соответствии с Федеральным законом от 27.07.2006 № 152-ФЗ «О персональных данных» и доведение конкурсных материалов (результатов интеллектуальной собственности) до всеобщего сведения таким образом, что любое лицо может получить доступ к произведению из любого места и в любое время по собственному выбору в соответствии с пп. 11 п.2 ст. 1270 Гражданского кодекса Российской Федерации.

подпись участника

ФИО

подпись преподавателя

ФИО

Приложение 2 к Положению о
 Всероссийском заочном конкурсе
 профессионального мастерства по ПМ 06.
 Проведение лабораторных санитарно-
 гигиенических исследований специальности
 31.02.03 Лабораторная диагностика

**Состав организационного комитета
 Всероссийского заочного конкурса профессионального мастерства
 по ПМ 06. Проведение лабораторных санитарно-гигиенических
 исследований специальности 31.02.03 Лабораторная диагностика**

№ п/п	Ф.И.О.	Должность	Функционал
1.	Шулаев Алексей Владимирович	доктор медицинских наук, профессор, и.о.директора ГАПОУ «Казанский медицинский колледж»	Председатель организационного комитета
2.	Усманова Айгуль Равиловна	заместитель директора по научно-методической работе ГАПОУ «Казанский медицинский колледж»	Заместитель председателя организационного комитета
3.	Гайнутдинова Светлана Валентиновна	заведующая методическим отделом ГАПОУ «Казанский медицинский колледж»	Общее руководство работы организационного комитета
4.	Сагдиева Марина Семеновна	заведующая методическим кабинетом ГАПОУ «Казанский медицинский колледж»	Подготовка приказа о проведении конкурса, размещение результатов конкурса на сайте колледжа
5.	Галимова Румия Захидовна	кандидат технических наук, методист ГАПОУ «Казанский медицинский колледж»	Подготовка положения конкурса, организация работы экспертной комиссии
6.	Бурцева Ирина Николаевна	председатель цикловой методической комиссии санитарно-гигиенических и лабораторно-клинических исследований ГАПОУ «Казанский медицинский колледж»	Подготовка сертификатов участникам конкурса
7.	Галиахметова Лейсан Рафилъевна	лаборант ГАПОУ «Казанский медицинский колледж»	Рассылка сертификатов участникам конкурса

Приложение 3 к Положению о
Всероссийском заочном конкурсе
профессионального мастерства по ПМ 06.
Проведение лабораторных санитарно-
гигиенических исследований специальности
31.02.03 Лабораторная диагностика

Состав экспертной комиссии
Всероссийского заочного конкурса профессионального мастерства
по ПМ 06. Проведение лабораторных санитарно-гигиенических исследований
специальности 31.02.03 Лабораторная диагностика

№ п/п	Ф.И.О.	Должность
1.	Галимова Румия Захидовна	кандидат технических наук, заместитель менеджера компетенции «Лабораторный медицинский анализ», сертифицированный эксперт по компетенции «Лабораторный медицинский анализ», преподаватель ГАПОУ «Казанский медицинский колледж»
2.	Ахмедов Роман Бахтиярович	сертифицированный эксперт по компетенции «Лабораторный медицинский анализ», преподаватель ГАПОУ «Брянский базовый медицинский колледж»
3.	Федотова Саина Аркадьевна	эксперт с правом проведения регионального чемпионата по компетенции «Лабораторный медицинский анализ», преподаватель ГБПОУ РС(Я) «Якутский медицинский колледж»
4.	Чекмарева Екатерина Викторовна	заслуженный работник здравоохранения Российской Федерации, сертифицированный эксперт по компетенции «Лабораторный медицинский анализ», преподаватель ФГБПОУ «Ульяновский фармацевтический колледж» Минздрава России