



ПРИКАЗ

08 11 2022

г. Казань

БОЕРЫК

№ 2941

О проведении
Конкурса методических разработок
по физике среди СМФОО ПФО

В соответствии с планом работы Совета директоров средних медицинских образовательных организаций Приволжского федерального округа на 2022 – 2023 учебный год, с целью обмена опытом и повышения интереса студентов к изучению физики, п р и к а з ы в а ю:

1. Провести с 07.11.2022 по 30.11.2022 на базе ГАПОУ «Казанский медицинский колледж» заочный Конкурс методических разработок «Сборник задач по физике с медицинским содержанием» среди средних медицинских и фармацевтических образовательных организаций Приволжского федерального округа (далее – Конкурс).

2. Утвердить:

- Положение о проведении Конкурса в соответствии с приложением № 1 к настоящему приказу;

- Состав организационного комитета и экспертной комиссии конкурса в соответствии с приложениями № 2, № 3 к настоящему приказу;

- Шаблон оформления методических разработок в соответствии с приложением № 4 к настоящему приказу.

3. Директорам образовательных организаций среднего профессионального образования, подведомственных Министерству здравоохранения Республики Татарстан, обеспечить участие в Конкурсе преподавателей подведомственных образовательных организаций.

4. Ответственность за организацию и проведение Конкурса возложить на директора ГАПОУ «Казанский медицинский колледж» З.А.Хисамутдинову.

5. Контроль за исполнением настоящего приказа оставляю за собой.

Первый заместитель министра

А.Р.Абашев

Приложение № 1
к приказу Минздрава РТ
от «08» 11 2022 г. № 2941

ПОЛОЖЕНИЕ

о Конкурсе методических разработок «Сборник задач по физике с медицинским содержанием» среди средних медицинских и фармацевтических образовательных организаций Приволжского федерального округа

1. Общие положения

1.1. Настоящее Положение о Конкурсе методических разработок «Сборник задач по физике с медицинским содержанием» среди средних медицинских и фармацевтических образовательных организаций Приволжского федерального округа (далее – Положение, Конкурс соответственно) определяет понятия, цели, основы организации и проведения конкурса.

1.2. Конкурс проводится на базе ГАПОУ «Казанский медицинский колледж» в соответствии с планом работы Совета директоров средних медицинских и фармацевтических образовательных организаций Приволжского федерального округа на 2022/2023 учебный год.

1.3. Настоящее Положение регламентирует порядок проведения Конкурса.

2. Цель и задачи Конкурса

2.1. Целью Конкурса является совершенствование качества подготовки специалистов в образовательных организациях среднего медицинского образования с учетом современных требований образования и здравоохранения, науки, культуры, перспектив их развития.

2.2. Задачами Конкурса являются:

- совершенствование профессионального мастерства, развитие методического и творческого потенциала педагогических работников;
- обобщение и распространение успешного педагогического опыта;
- развитие технологической культуры педагогических работников профессиональных образовательных организаций;
- совершенствование взаимодействия профессиональных образовательных организаций Приволжского федерального округа.

3. Порядок и сроки проведения Конкурса

3.1. В Конкурсе могут принять участие преподаватели средних медицинских и фармацевтических образовательных организаций Приволжского федерального округа.

3.2. На Конкурс принимаются работы в виде сборника задач с решениями. Количество задач не менее 10.

3.3. Оформление условий задач: редактор Microsoft Word-2007, листы формата А4, ориентация книжная, поля - все по 2 см, шрифт Times New Roman, кегль 14,

интервал полуторный. Текст располагается по ширине (формату) с включением переносов слов.

3.4. Формулы в Microsoft Word→Вставка→Объект→Microsoft Equation 3.0→Ок (см. Приложение № 4)

3.5. Каждая образовательная организация представляет не более 3 работ. Допускается соавторство участников конкурса (не более 2-х участников).

3.6. Сроки проведения Конкурса:

— с 07 ноября по 30 ноября 2022 года;

— заявку на участие и конкурсную работу направить на электронную почту arinina_vamin@mail.ru до 25 ноября 2022 года.

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:

— прием и регистрация заявок и работ;

— рассмотрение и утверждение итогов Конкурса членами экспертной комиссии;

— подведение итогов Конкурса.

4.3. Оргкомитет имеет право отказать заявителю на участие в Конкурсе на основании несоответствия представленных материалов.

4.4. Обязанности оргкомитета:

— создание равных условий для всех участников Конкурса;

— обеспечение честности, бескорыстности, конфиденциальности, независимости проведения Конкурса.

5. Экспертная комиссия

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

5.2. Состав экспертной комиссии формируется из специалистов образовательных организаций г. Казани, преподавателей Казанского медицинского колледжа.

5.3. Члены экспертной комиссии обязаны:

— использовать в своей работе критерии, утвержденные оргкомитетом Конкурса;

— осуществлять контроль за соблюдением регламента проведения Конкурса, в соответствии с Положением;

— определять регламент работы экспертной комиссии;

— рассматривать в установленные сроки материалы, представленные на Конкурс;

— проводить оценку, представленных работ;

— подготовить аналитическую информацию по итогам Конкурса.

5.5. Решение экспертной комиссии утверждается протоколом.

6. Определение победителей Конкурса.

6.1. Оценивание представленных к участию в Конкурсе материалов осуществляется жюри в соответствии с критериями, утвержденными Положением.

6.2. Апелляция по итогам и процедуре проведения Конкурса не предусмотрена.

7. Подведение итогов Конкурса

7.1. Итоги Конкурса подводятся с 25 по 30 ноября 2022 года.

7.2. По итогам Конкурса определяются победители. Победители и призёры награждаются дипломами, участникам вручаются сертификаты (в электронном варианте).

8. Контактная информация

Контактные телефоны для справок: Гарифуллина Юлия Валерьевна, преподаватель физики ГАПОУ «Казанский медицинский колледж», тел.: +7 927 676 06 09.

Приложение к Положению о
 Конкурсе методических разработок
 «Сборник задач по физике с
 медицинским содержанием» среди
 средних медицинских и
 фармацевтических образовательных
 организаций Приволжского
 федерального округа,
 утвержденного приказом
 Минздрава Республики Татарстан
 от «08» 11 2022 г. № 2941

ЗАЯВКА

на участие в Конкурсе методических разработок «Сборник задач по
 физике с медицинским содержанием» среди средних медицинских и
 фармацевтических образовательных организаций Приволжского федерального
 округа

ФИО руководителя организации	
Полное название образовательной организации	
Фамилия Имя Отчество (преподавателя)	
Контактные данные преподавателя (телефон, e-mail)	
Должность преподавателя	

Директор образовательной организации _____

подпись

Ф.И.О.

Не возражаю против проверки работ, 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 приказу Минздрава РТ
от «08» 11 2022 г. № 2941

Состав организационного комитета
Конкурса методических разработок «Сборник задач по физике с
медицинским содержанием» среди средних медицинских и фармацевтических
образовательных организаций Приволжского федерального округа

№п/п	Ф.И.О.	Должность
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 отделом ГАПОУ «Казанский медицинский колледж»
4.	Гарифуллина Юлия Валерьевна	Преподаватель физики первой квалификационной категории ГАПОУ «Казанский медицинский колледж»
5.	Шайхутдинова Роза Рамазановна	Инженер-программист ГАПОУ «Казанский медицинский колледж»

Приложение № 3
к приказу Минздрава РТ
от «08» 11 2022 г. № 2941

**Состав экспертной комиссии
Конкурса методических разработок «Сборник задач по физике с медицинским
содержанием» среди средних медицинских и фармацевтических образовательных
организаций Приволжского федерального округа**

№ п/ п	Ф.И.О.	Должность
1.	Хисамутдинова Зухра Анфасовна	Председатель Совета директоров средних медицинских и фармацевтических образовательных организаций Приволжского федерального округа, директор ГАПОУ «Казанский медицинский колледж»
2.	Мубаракшина Светлана Рашидовна	Председатель методического объединения учителей физики Авиастроительного и Ново-Савиновского районов г. Казани, учитель физики высшей квалификационной категории МБОУ «Школа №71» г. Казани
3.	Ногманова Гульнур Хазиповна	Председатель ЦМК гуманитарных, социально-экономических и математических дисциплин
4.	Баязитов Ильяс Салимянович	Преподаватель физики высшей квалификационной категории ГАПОУ «Казанский медицинский колледж»
5.	Валеева Раиса Мансуровна	Преподаватель физики высшей квалификационной категории ГАПОУ «Казанский медицинский колледж»
6.	Гарифуллина Юлия Валерьевна	Преподаватель физики первой квалификационной категории ГАПОУ «Казанский медицинский колледж»
7.	Сагдиева Марина Семеновна	Заведующая методическим кабинетом ГАПОУ «Казанский медицинский колледж»

Приложение № 4
к приказу Минздрава РТ
от « 08 » 11 2022 г. № 2947

Шаблон оформления методической разработки

Иванов Иван Иванович,
преподаватель,
ГАПОУ «Казанский медицинский колледж», г. Казань

Задача 1. Ток, протекающий через тело, зависит от состояния кожи. Сухая кожа имеет высокое сопротивление — $R_1=10^5$ Ом, а влажная — $R_2=1500$ Ом. Определить максимальные токи, которые возникнут при контакте с бытовой электросетью с напряжением 220 В.

Дано	СИ	Решение
$R_1=10^5$ Ом $R_2=1500$ Ом Найти $I_1=?$ $I_2=?$		Вспомним, что бытовая электросеть — это сеть переменного тока и указанное напряжение является действующим значением. Максимальное напряжение равно $U_{\max} = 220\sqrt{2} = 311В$ $I_{\max} = \frac{U_{\max}}{R}$ $I_1 = \frac{311}{10^5} = 3,11мА \text{ (сухая кожа)}$ $I_2 = \frac{311}{1500} = 206мА \text{ (влажная кожа)}$ Ответ: $I_1=3,11$ мА, $I_2=206$ мА.