



УТВЕРЖДАЮ

Директор ГАУ ДПО ЦОПШ РБ

Г.В. Нургалиева

«_____» _____ 2024 г.

ПОЛОЖЕНИЕ

о республиканском конкурсе тестов

преподавателей математики ПОО

«Профессионал-2025»

1. Общие положения

1.1. Настоящее Положение определяет содержание и порядок проведения республиканского конкурса тестов преподавателей ПОО «Профессионал - 2025» (далее – Конкурс).

1.2. Цели и задачи

- Пропаганда учебных знаний по дисциплине Математика.
- Содействие в профессиональной ориентации педагогов и повышении их квалификации.

2. Участники Конкурса

2.1. В Конкурсе принимают участие педагогические работники профессиональных общеобразовательных организаций, работающих по ППКРС и ППССЗ.

2.2. Количество участников от одного учебного заведения не ограничивается.

2.3. Требования к возрасту, педагогическому стажу, квалификационной категории участников Конкурса не предъявляются.

2.4. На Конкурс необходимо прислать работу, выполненную **ИНДИВИДУАЛЬНО**, в виде теста по учебной дисциплине Математика (1

КУРС). **Направление: ОЛИМПИАДНЫЕ ЗАДАНИЯ.** Данная работа включает в себя следующие дидактические единицы:

1. Логические задачи.
2. Степени и корни. Свойство корней и степеней.
3. Логарифмы. Формулы перехода. Свойства.
4. Логарифмическая, показательная, степенная, тригонометрическая функции.
5. Логарифмические и показательные уравнения и неравенства.
6. Иррациональные уравнения.
7. Тригонометрические выражения.
8. Тригонометрические уравнения.
9. Свойства функции: область определения, область значения, четность, нечетность, периодичность, знакопостоянство, нули функции.
10. Планиметрия: площади многоугольников, площадь круга, теорема синусов и косинусов, центральные и вписанные углы, теорема Пифагора, вектора и т.д.
11. Задачи с параметрами.
12. Комплексные числа.
13. Дифференциальное исчисление.

3. Организаторы Конкурса

3.1. Учредителем Конкурса является: ГАУ ДПО Центр опережающей профессиональной подготовки Республики Башкортостан.

3.2 Организатором Конкурса выступают Республиканские учебно-методические объединения преподавателей математики профессиональных образовательных организаций Республики Башкортостан (далее – Оргкомитет).

3.3. Оргкомитет Конкурса:

- устанавливает порядок и сроки проведения Конкурса;

- устанавливает процедуру проведения Конкурса и критерии оценивания конкурсных материалов (тестов);
- формирует состав экспертного совета - утверждает список победителей Конкурса.

3.4. Состав экспертного совета утверждается приказом ГАУ ДПО ЦОПП РБ.

3.5. Экспертная комиссия Конкурса обеспечивает соблюдение требований к оформлению представляемых на Конкурс материалов, проводит экспертизу конкурсных работ (тестов), определяет победителей.

3.6. Решение экспертной комиссии оформляется протоколом, который утверждается Оргкомитетом Конкурса и подписывается председателем.

4. Сроки проведения Конкурса

4.1. Конкурс проводится с **1 октября 2024 года по 20 января 2025 года**.

4.2. 1 этап с **1 октября 2024 года по 30 декабря 2024 года** — регистрация участников и приём конкурсных работ (тестов).

4.3. 2 этап с **31 декабря 2024 года по 12 января 2025 года** — работа экспертного совета.

4.4. 3 этап с **13 января по 20 января 2025 года** – подведение и публикация итогов на сайте ГАУ ДПО ЦОПП РБ.

5. Порядок участия.

5.1. Для участия в Конкурсе до 30 декабря 2024 года необходимо предоставить конкурсную работу по следующей ссылке:
<https://forms.gle/FjeP4eACFABgesi97>

5.2. Материалы, представленные на Конкурс, не возвращаются и не рецензируются.

5.4. Участники Конкурса несут ответственность за использование тестовых материалов других лиц в своих конкурсных работах.

5.6. Все конкурсные работы проходят проверку на плагиат. Оригинальность работ должна составлять **не менее 60%**.

6. Требования к оформлению конкурсной работы.

6.1. Структура конкурсной работы.

6.1.1. Титульный лист (приложение 1):

- наименование образовательного учреждения (полностью)
- наименование конкурса
- дисциплина «Математика»
- профиль обучения (технологический, социально-экономический, естественнонаучный, гуманитарный)
- имя, фамилия автора полностью

6.1.2. Основная часть. Тестовый материал. (Приложение 2)

6.1.3 Ответы (ключи)

6.2. Тесты должны отличаться оригинальностью и авторским подходом, иметь теоретическую и практическую ценность, содержать новизну.

6.3 Тест набирается в **редакторе Word**, шрифтом Times New Roman 12.

7. Награждение

По результатам Конкурса победители и призеры награждаются дипломами. Остальные получают сертификат участника.

8. Информационное обеспечение Конкурса

Информационное обеспечение Конкурса проводится путём публикации его положения и итогов на сайте ГАУ ДПО ЦОПП РБ.

9. Контактная информация

Дополнительную информацию о Конкурсе можно получить по электронной почте: RUMORB.2019@gmail.com Сухарева Галина Витальевна, руководитель РУМО преподавателей математики ПОО РБ, телефон: 89997605558, вцап: 89374904760

Приложение 1 к Положению
о проведении
Республиканского конкурса тестов
«Профессионал-2025»

ОФОРМЛЕНИЕ ТИТУЛЬНОГО ЛИСТА

Министерство образования и науки Республики Башкортостан
ГАПОУ Уфимский топливно-энергетический колледж

**РЕСПУБЛИКАНСКИЙ КОНКУРС ТЕСТОВ
«ПРОФЕССИОНАЛ- 2025»**

ОЛИМПИАДНЫЕ ЗАДАНИЯ

дисциплина «Математика»

.....профиль обучения

Автор: ФИО (полностью)
конкурсанта

Уфа, 2025

Структура олимпиадных заданий и критерий оценивания в баллах

1 часть: задания 1 и 2 - выбор **одного** ответа из четырех предложенных или записать ответ. 1 правильный ответ – 1 балл ($1б*2в=$ **2 балла**);

2 часть: задания 3 и 4 - выбор **трех** правильных ответов из шести предложенных или записать три правильных ответа. 1 правильный ответ- 1 балла, 3 правильных ответа- 3 баллов ($3б *2в=$ **6 баллов**);

3 часть: задания 5 и 6 - установить соответствие между содержанием первого и второго столбцов или установить правильную последовательность. 1 правильное соответствие (правильное место)– 1 балл, 5 правильных соответствий (правильное место)– 5баллов ($2в*5б=$ **10 баллов**);

4 часть: задания 7 и 8- установить правильную последовательность или установить соответствие между содержанием первого и второго столбцов. 1 правильное место (правильное соответствие)– 1 балл, 6 правильных мест (соответствий)– 6 баллов ($2в*6б=$ **12 баллов**);

5 часть: задание 9 – показать полное решение – **8 баллов**

Задание 10 – показать полное решение -**12 баллов**

ЗНАЧИТ: 1 часть – 2 балла-4%

2 часть – 6 баллов-12%

3 часть – 10 баллов-20%

4 часть – 12 баллов-24%

5 часть – 20 баллов-40%

ИТОГО: 50 БАЛЛОВ