

Положение об Олимпиаде,
посвященной Всемирному Дню метрологии

1. К участию в Олимпиаде приглашаются студенты ВУЗов Приволжского федерального округа.

2. Участие – персональное.

3. Формат участия – дистанционный.

Участники должны быть размещены в помещениях учебных заведений, оборудованных средствами многопользовательского взаимодействия с ведущим мероприятия.

Взаимодействие с ведущим – с использованием платформы Яндекс Телемост. Учитывая, что Яндекс Телемост позволяет подключить не более 40 пользователей одновременно, каждому ВУЗу для подключения можно будет использовать только 1 компьютер (Имя компьютера = Наименование ВУЗа)

Олимпиада будет проведена с использованием Яндекс Форм.

Взаимодействие с участниками Олимпиады – с использованием канала Telegram.

Ссылка для подключения <https://t.me/+pZxiE3l0VFo0ZWJi>

4. Дата проведения – 17.05.2022

5. Время проведения – с 14:00 до 16:00 (по Московскому времени).

6. Для участия в Олимпиаде желающие направляют заявку от ВУЗа до 13.05.2022 до 12:00 (по Московскому времени) на адрес электронной почты aa-dan@mail.ru.

В заявке должны быть указаны:

– Фамилия, Имя, Отчество участника

– Наименование ВУЗа

– Наименование специальности

– Курс

В приложении к заявке должны быть указаны e-mail и номер телефона представителя ВУЗа, ответственного за участие студентов в Олимпиаде.

7. После получения заявки участникам Олимпиады будут присвоены порядковые номера участника, которые вместе со ссылкой на чат Telegram будут направлены на e-mail представителя ВУЗа, ответственного за участие студентов в Олимпиаде.

Участникам будет необходимо подключиться к чату Telegram.

8. Ссылки на проведение заданий каждого этапа будут выводиться одновременно в чат Telegram в виде ссылки на Яндекс Формы, а также на экран в оборудованных помещениях ФБУ ЦСМ в виде QR-кода ссылки на те же Яндекс Формы.

9. Олимпиада будет состоять из 5 этапов:

Этап 1 – Единицы величин (10 заданий по 1 баллу)

Этап 2 – История метрологии и измерительной техники (10 заданий по 1 баллу)

Этап 3 – Стандартизация и управление качеством (10 заданий по 1 баллу)

Этап 4 – Показатели точности средств измерений (10 заданий по 1 баллу)

Этап 5 – Обработка результатов измерений (4 задания по 2 балла и 2 задания по 1 баллу)

10. На первом листе Яндекс Формы каждого этапа каждому участнику необходимо будет поставить номер, присвоенный участнику. По завершении ответов на вопросы каждому участнику необходимо отправить заполненную Яндекс Форму.

11. Максимальное время ответа на вопросы каждого этапа - 10 минут.

12. При ответе на задания участнику будет дана возможность либо выбрать ответ/ответы из нескольких вариантов, либо (только в некоторых заданиях на этапах 4 и 5) записать ответ в виде числового значения и обозначения единицы величины.

13. Порядок присуждения баллов:

Присуждение баллов внутри каждого этапа проводится следующим образом:

- баллы за правильно данные ответы суммируются,

- сумма баллов, полученная каждым участником, умножается на коэффициент K , отражающий оперативность ответа на вопросы:

$$K = (N - M + 1) / N,$$

где N – количество участников; M – порядковый номер поступившего ответа.

14. Итоговые баллы за все 5 этапов определяются суммированием баллов, присужденным каждому участнику в соответствии с пунктом 13.

15. Победители Олимпиады получают дипломы, подписанные Специальным Представителем Руководителя Росстандарта в Приволжском Федеральном округе.

Три участника, набравшие наибольшее количество баллов в каждом этапе, получают дипломы в соответствующей номинации, также подписанные Специальным Представителем Руководителя Росстандарта в Приволжском Федеральном округе.

Три участника каждого региона, показавшие лучшие результаты из всех участников региона дополнительно получают дипломы, подписанные директором ФБУ регионального ЦСМ.

Вручение памятных подарков осуществляется за счет региональных ЦСМ на своё усмотрение.