



Наш исх.: 24317/2021/MS/ETR/SYM-121

20 октября 2021 г.

Приложения: 4

- Вопрос:
- 1) Четырнадцатый Симпозиум ВМО по образованию и подготовке кадров (СИМЕТ-14), онлайн, 22—25 ноября 2021 г.
  - 2) Проводимое раз в четыре года совещание директоров региональных учебных центров ВМО (РУЦ), онлайн, 26 ноября 2021 г.

Предлагаемые меры: Для информации и распространения среди соответствующих учреждений и для регистрации **не позднее 17 ноября 2021 г.**

Уважаемый господин/Уважаемая госпожа!

В рамках Программы по образованию и подготовке кадров раз в четыре года Всемирная метеорологическая организация (ВМО) организует всемирный Симпозиум по образованию и подготовке кадров (СИМЕТ), который обычно посещают эксперты по образованию и подготовке кадров из региональных учебных центров ВМО (РУЦ), национальных метеорологических и гидрологических служб (НМГС), партнеров по развитию и прочих учреждений, участвующих в предоставлении метеорологического, гидрологического и климатологического образования и подготовки кадров.

Перед сообществом ВМО по образованию и подготовке кадров поставлена задача по улучшению навыков, знаний и методов работы персонала, от которого благодаря усовершенствованным сетям наблюдений обработки данных и более эффективному использованию метеорологической и гидрологической информации и данных требуется выпускать прогнозы и обслуживание, которые в результате приведут к повышению безопасности жизни и имущества и будут способствовать устойчивому социально-экономическому развитию. Следовательно, конечной целью СИМЕТ является оказание содействия международному сообществу в целом и НМГС в частности в целях решения текущих проблем в области метеорологического и гидрологического образования и подготовки кадров, а также проблем, которые, как предполагается, будут возникать в течение следующих пяти-десяти лет.

Основные цели СИМЕТ заключаются в том, чтобы стимулировать и облегчать развитие динамичного и надежного потенциала в области образования и подготовки кадров в рамках мирового метеорологического и гидрологического сообщества и содействовать такому развитию, а также решить ключевые проблемы, возникающие перед этим сообществом, для которого образование и подготовка кадров играют важнейшую роль. Одной из таких ключевых проблем являются быстрый темп и последствия изменений, а также то, как это влияет на потребности и процессы в области образования и подготовки кадров.

Постоянным представителям Членов при ВМО

Копии: Советникам по гидрологии

В принятой на восемнадцатом Всемирном метеорологическом конгрессе [резолюции 71 \(Кг-18\)](#) «Программа образования и подготовки кадров и механизм предоставления» вновь была подчеркнута важность образования и подготовки кадров для достижения стратегической цели по развитию потенциала, содержащейся в Стратегическом плане ВМО, а в утвержденном Оперативном плане ВМО на 2021 год содержится призыв провести четырнадцатый Симпозиум ВМО по образованию и подготовке кадров (СИМЕТ-14) как способ оказать помощь поставщикам услуг в сфере образования и подготовки кадров Членов ВМО в совместной работе для удовлетворения потребностей в области развития потенциала людских ресурсов, необходимых для достижения целей и задач ВМО. В связи с этим рад информировать Вас о том, что СИМЕТ-14 будет проходить с понедельника, 22 ноября, по четверг, 25 ноября 2021 г., и будет проведен полностью в онлайн-режиме. Основной темой на СИМЕТ-14 будет: «Образование и подготовка кадров в период быстрых изменений».

В последнее время мир переживает значительные и быстрые изменения в образе жизни, взаимодействии и образовании, так как все мы адаптировались к условиям пандемии COVID-19. Пандемия ускорила изменения в предоставлении услуг по метеорологической, гидрологической и климатической подготовке кадров, что привело к необходимости использования новых методов предоставления, новых форм учебных материалов и новых педагогических подходов. Однако быстрые изменения считаются новой реальностью в течение значительно более длительного времени и в гораздо большем числе аспектов, чем изменения, вызванные пандемией. Технологические инновации и социальная эволюция продолжают менять нашу жизнь и работу, общество ожидает более точных и удобных в использовании прогнозов погоды и климата; изменение климата ускорило и требует немедленных действий; профессии все чаще носят междисциплинарный характер; каждый год научные исследования открывают новые возможности для улучшения обслуживания, а глобализация означает, что мы все взаимодействуем и зависим друг от друга как никогда раньше. Учитывая эти быстрые изменения, Симпозиум имеет следующие цели:

- определить ключевые вопросы для международных, региональных и национальных действий в области будущего образования и подготовки кадров, особенно в ответ на быстрые изменения, которые мы сейчас наблюдаем;
- информировать РУЦ ВМО и партнеров по подготовке кадров о целях и ходе выполнения стратегического плана и программ ВМО;
- продолжить работу в рамках инициативы Глобального кампуса ВМО, чтобы оказать помощь Членам в реагировании на потребности в области разработки и предоставления образования и подготовки кадров для удовлетворения растущих и меняющихся потребностей;
- рекомендовать платформы для сотрудничества в целях координации мероприятий по образованию и подготовке кадров между заинтересованными сторонами.

Проект плана программы Симпозиума и темы ([приложение I](#)) и предварительная повестка дня СИМЕТ-14 ([приложение II](#)), которые были предложены после консультаций с Международным консультативным комитетом (МКК), наглядно демонстрируют ключевые области для обсуждения. Для выступления с ключевыми докладами приглашены несколько известных экспертов. Обсуждения в рамках сессии группы экспертов и в рабочих группах (включая группы в рамках основной сессии и региональные группы на продленных сессиях в удобное время) позволят как можно большему числу участников поделиться своими мыслями по важнейшим вопросам. По итогам обсуждений в рабочих группах будет подготовлено заявление СИМЕТ-14, а также планы действий для проведения последующих мероприятий после Симпозиума. Несколько виртуальных стендовых сессий обеспечат всем участникам возможность поделиться информацией об их проблемах и стратегиях противостояния быстрым изменениям и обсудить их с участниками. Пленарные доклады будут сопровождаться синхронным переводом на шесть официальных языков ВМО, но рабочим языком во многих

взаимодействиях между группами за пределами зала пленарных заседаний будет являться английский язык. Вследствие ограниченного времени, отведенного на обсуждение в прямом эфире во время Симпозиума, обсуждения на веб-сайте Симпозиума и на странице стендовых сессий станут дополнительными площадками для обмена идеями и их обсуждения.

На [веб-сайте СИМЕТ-14](#) размещена онлайн-регистрационная форма (см. инструкции в [приложении III](#)) и форма представления тезисов стендовых докладов (см. инструкции в [приложении IV](#)), а также несколько ресурсов, но их количество будет увеличиваться по мере приближения Симпозиума, включая обновленную информацию о программе СИМЕТ-14 и логистике мероприятия.

Пользуясь настоящей возможностью, хотел бы также информировать Вас о том, что 26 ноября 2021 г. в увязке с СИМЕТ-14 состоится однодневное совещание директоров РУЦ ВМО. На этом совещании основное внимание будет уделяться деятельности РУЦ, целям в области развития, имеющим отношение к сети РУЦ ВМО, а также другой работе и решениям, направленным на повышение общественного восприятия и потенциала этой сети. Ожидается, что директора РУЦ также будут ключевыми участниками СИМЕТ-14. Это совещание будет ориентировано на использование результатов СИМЕТ-14 посредством разработки конкретных действий для сети РУЦ. В совещании директоров РУЦ ВМО могут принять участие по приглашению участники СИМЕТ-14, не входящие в РУЦ.

Был бы признателен, если бы Вы смогли обеспечить в Вашей стране самое широкое распространение информации об этом Симпозиуме среди лиц, которые могли бы стать его участниками. Представители всех учреждений Членов ВМО по образованию и подготовке кадров могут внести свой вклад в СИМЕТ-14 и извлечь из него пользу. Однако прежде чем брать на себя обязательства по выполнению планов действий, разработанных рабочими группами в ходе Симпозиума, участникам следует заручиться поддержкой своих постоянных представителей и директоров учреждений. Таким образом, объем участия в этих рабочих группах должен быть соответствующим образом установлен каждым учреждением.

Наконец, я приглашаю всех потенциальных участников зарегистрироваться для участия в СИМЕТ-14 путем представления онлайн-регистрационной формы (см. [приложение III](#)) не позднее **17 ноября 2021 г.**

С уважением,



проф. Петтери Таалас  
Генеральный секретарь

## Четырнадцатый Симпозиум ВМО по образованию и подготовке кадров (СИМЕТ-14)

### Образование и подготовка кадров в период быстрых изменений

(Онлайн, 22—25 ноября 2021 г.)

### План программы

В предварительной повестке дня содержится призыв относительно примерного времени начала и окончания сессий каждый день с 10:45 до 16:15 ВСВ. Обсуждения в региональных рабочих группах будут проводиться за пределами основных часов работы, по одной дискуссии до и после основной сессии, чтобы учесть различия в часовых поясах и языках. Во время пленарных заседаний будет обеспечиваться синхронный перевод на шесть официальных языков ВМО.

#### Общий график:

- День 1: Ключевые доклады и сессия группы экспертов Глобального кампуса ВМО
- День 2: Обсуждения в тематических рабочих группах, обсуждение в региональной рабочей группе западного региона
- День 3: Обсуждение в региональной рабочей группы восточного региона и доклады всех рабочих групп на пленарном заседании
- День 4: Разработка заявления СИМЕТ-14, обсуждение и утверждение

Во все дни также будут проходить стендовые сессии.

#### Ключевые доклады

- Ключевой доклад 1: *Подготовка научных сотрудников по исследованию системы Земля в 2040 году*  
Д-р Луис Уччеллини, Постоянный представитель США
- Ключевой доклад 2: *Возрастающая важность образования и подготовки кадров в деле содействия изменению модели работы НМГС с переходом на системы заблаговременных предупреждений о многих опасных явлениях*  
Проф. Двикорита Карнавати, Постоянный представитель Индонезии
- Ключевой доклад 3: *Взгляд в будущее международного метеорологического и гидрологического образования*  
Академик Маркку Кулмала, Университет Хельсинки
- Ключевой доклад 4: *Подготовка к быстрым изменениям, необходимым в работе гидрологических и климатических служб*  
Проф. Коми Селом Классу, бывший Премьер-министр Того

#### Сессия группы экспертов Глобального кампуса

*Глобальный кампус ВМО: новые направления сотрудничества, д-р Эндрю Чарлтон-Перес (Университет Рединга), д-р Марина Балди (МБО, РУЦ Италия), Маринес Кампос (СМН, РУЦ Аргентина), проф. Тингуа Ма (НУИСТ, РУЦ Китай)*

## Темы для обсуждения в рабочих группах

Примечание. Во время пленарного заседания рабочим языком для этих групп будет только английский язык. Также планируются сессии региональных рабочих групп, которые могут проводиться на других языках, но без синхронного перевода.

Ref.: 25276/2021-1.0 GS

1. Обеспечение институциональной приверженности обмену учебными ресурсами.
  2. Вновь предложенный Совет ВМО по образованию и подготовке кадров (ОПК).
  3. Признание результатов микропрограмм повышения квалификации и зачетных баллов: как мы можем действовать?
  4. Рассмотрение новых педагогических подходов и методов оценки, включая будущее использование смешанного обучения.
  5. Технологические барьеры для онлайн-обучения и использование партнерства между поставщиками услуг в области образования в онлайн-формате для их преодоления.
  6. Поддержка жизненного цикла профессионалов: от решения начать деятельность в рамках дисциплины до непрерывного обучения, поддержания удовлетворенности работой и уровня компетенции.
  7. В каких областях содержания имеются пробелы в знаниях у представителей академического преподавательского состава? Как их выявить и устранить?
  8. Обзор и представление соображений по проекту новой стратегии в области развития потенциала, разработанный Группой по развитию потенциала.
  9. Как определить острые региональные потребности в профессиональном развитии оперативного персонала? Как обеспечить, чтобы наши мероприятия по подготовке кадров посещали имеющие соответствующую квалификацию участники, которым необходимо применять плановое обучение?
-

**Четырнадцатый Симпозиум ВМО по образованию и подготовке кадров  
(СИМЕТ 14)**

**Образование и подготовка кадров в период быстрых изменений**

**(Онлайн, 22—25 ноября 2021 г.)**

**Предварительная повестка дня СИМЕТ-14**

**Понедельник, 22 ноября 2021 г.**

11:00—11:30 ВСВ	День 1 – Приветственное слово	
11:30—12:00 ВСВ	Вступительный ключевой доклад 1	Подготовка научных сотрудников по исследованию системы Земля в 2040 году Д-р Луис Уччеллини, Постоянный представитель Соединенных Штатов Америки
12:00—12:30 ВСВ	Ключевой доклад 2	Возрастающая важность образования и подготовки кадров в деле содействия изменению модели работы НМГС с переходом на системы заблаговременных предупреждений о многих опасных явлениях Проф. Двикорита Карнавати, Постоянный представитель Индонезии
12:30—13:00 ВСВ	Ключевой доклад 3	Взгляд в будущее международного метеорологического и гидрологического образования Академик Маркку Кулмала, Университет Хельсинки
13:00—14:30 ВСВ	Стендовая сессия 1	
14:30—15:00 ВСВ	Ключевой доклад 4	Подготовка к быстрым изменениям, необходимым в работе гидрологических и климатических служб Проф. Коми Селом Классу, бывший Премьер-министр Того
15:00—16:00 ВСВ	Сессия группы экспертов Глобального кампуса ВМО	Глобальный кампус ВМО: новые направления сотрудничества
16:00—16:15 ВСВ	Заккрытие дня 1	

<b>Вторник, 23 ноября 2021 г.</b>		
10:45—11:00 ВСВ	День 2 — Приветствие	
11:00—12:30 ВСВ	Обсуждения в тематических рабочих группах	Первые 15—20 минут: назначение докладчика, определение тем для обсуждения. Формулирование рекомендаций для пленарного заседания
12:30—13:30 ВСВ	Стендовая сессия 2	
13:30—15:00 ВСВ	Обсуждения в тематических рабочих группах	Определение мероприятий и рекомендаций
15:00—15:15 ВСВ	Заккрытие дня 2	
15:45—18:00 ВСВ	Региональные рабочие группы Группы западных часовых поясов	Определение мероприятий и рекомендаций
<b>Среда, 24 ноября 2021 г.</b>		
08:00—10:00 ВСВ	Региональные рабочие группы Группы восточных часовых поясов	Определение мероприятий и рекомендаций
10:45—11:00 ВСВ	День 3 — Приветствие	
11:00—12:30 ВСВ	Пленарные доклады тематических рабочих групп	Доклад о намеченных мероприятиях и рекомендациях
12:30—14:00 ВСВ	Стендовая сессия 3	
14:00—15:30 ВСВ	Пленарные доклады региональных рабочих групп	Доклад о намеченных мероприятиях и рекомендациях
15:30—15:45 ВСВ	Заккрытие дня 3	

<b>Четверг, 25 ноября 2021 г.</b>		
10:45—11:00 ВСВ	День 4 — Приветствие	
11:00—13:00 ВСВ	Стендовая сессия 4	Параллельные сессии
	Разработка проекта заявления Симпозиума назначенной рабочей группой	
13:00—14:00 ВСВ	Обсуждение заявления Симпозиума	Заключительные соображения и комментарии по заявлению Симпозиума
14:00—15:30 ВСВ	Окончательное утверждение заявления Симпозиума	Определение ведущих лиц для мероприятий и графика последующих действий
15:30—16:00 ВСВ	Заключительное слово	

---

## ИНСТРУКЦИИ ПО РЕГИСТРАЦИИ

[Зарегистрироваться сейчас](#)

Ref.: 25276/2021-1.0 GS

### Кому следует посетить СИМЕТ-14?

Представители всех учреждений Членов ВМО по образованию и подготовке кадров могут внести свой вклад в СИМЕТ-14 и извлечь из него пользу. Кроме того, возможность участия также следует рассмотреть заинтересованным сторонам инициатив в области развития потенциала и целей, связанных с образованием и подготовкой кадров.

### Что требуется от участников?

Участие в СИМЕТ-14 будет включать в себя посещение ключевых докладов, сессий вопросов и ответов, а также сессии обсуждения в группе экспертов Глобального кампуса ВМО. Более того, ключевой составляющей достижения желаемых результатов СИМЕТ-14 является участие в обсуждении и разработке планов в составе тематических и региональных рабочих групп.

Однако прежде чем брать на себя обязательства по выполнению планов действий, разработанных рабочими группами, участникам рабочих групп следует заручиться поддержкой своих постоянных представителей и директоров учреждений. Таким образом, объем участия в этих рабочих группах должен быть соответствующим образом установлен каждым учреждением. Очень большое количество участников в рабочих группах может ограничить их продуктивность.

Участники также должны быть готовы предоставить ответ на заявление СИМЕТ-14, которое будет разработано назначенной рабочей группой, состоящей из председателей Симпозиума и членов Международного консультативного комитета (МКК), а также других приглашенных членов. Заявление будет разработано на основании результатов обсуждений, которые состоятся во время мероприятия, и участники в конечном итоге утвердят заявление после представления комментариев и предложений.

Участники также должны внести свой вклад в стендовые сессии либо в качестве докладчиков, либо путем посещения и обсуждения представленных стендов (см. [приложение IV](#)).

### Как зарегистрироваться для участия в СИМЕТ-14 (22—25 ноября 2021 г.)?

Участникам необходимо зарегистрироваться для участия в СИМЕТ-14, чтобы получать важные сообщения о последующих мероприятиях, иметь доступ к ресурсам Симпозиума и участвовать во взаимодействии в прямом эфире и в асинхронном режиме.

Просьба посетить [веб-сайт СИМЕТ-14](#), чтобы заполнить и представить регистрационную форму не позднее **17 ноября 2021 г.**

### Как зарегистрироваться для участия в проводимом раз в четыре года совещании директоров региональных учебных центров ВМО (26 ноября 2021 г.)?

Тем, кто планирует посетить совещание директоров РУЦ ВМО 26 ноября 2021 г., необходимо будет также ответить на дополнительный вопрос, включенный в регистрационную форму СИМЕТ-14. Для посещения Вам не обязательно быть директором РУЦ ВМО, если тематика встречи отвечает Вашим интересам и Вы уже являетесь участником СИМЕТ-14. На совещании директоров РУЦ ВМО могут также присутствовать участники СИМЕТ-14, не входящие в РУЦ.

Примечание. За любыми необходимыми разъяснениями просьба обращаться по адресу [tra@wmo.int](mailto:tra@wmo.int).

## ПРЕДСТАВЛЕНИЕ СТЕНДОВОГО ДОКЛАДА

Ref.: 25276/2021-1.0 GS

Всем участвующим учреждениям предлагается внести свой вклад в СИМЕТ-14, представив стендовые доклады о местных вызовах и достижениях. Стендовые доклады должны быть предложены и подготовлены с учетом темы СИМЕТ-14: «Образование и подготовка кадров в период быстрых изменений», или тем рабочих групп, перечисленных в [приложении I](#).

Четыре виртуальные стендовых сессии продолжительностью около 1,5 часа предоставят всем участникам возможность поделиться своими стендовыми докладами и обсудить их с другими участниками. ОПК ВМО рассматривает возможности для проведения виртуальных стендовых сессий, которые позволяют использовать площадки для общения в прямом эфире и обсуждений в асинхронном режиме, а также использовать записанные видеовыступления. Сочетание этих методов позволит обеспечить значительное взаимодействие с докладчиками стендовых сессий. Стендовые сессии также будут доступны для просмотра и комментирования вне указанного времени, сохранены на веб-сайте Симпозиума и указаны в материалах Симпозиума.

Во время стендовых сессий синхронный перевод не будет предоставляться.

Просьба посетить [веб-сайт СИМЕТ-14](#) для представления предлагаемых тезисов, включая краткую аннотацию и название. **Крайний срок подачи тезисов — 5 ноября 2021 г.** Вскоре после представления предложения каждый кандидат будет проинформирован о том, принят ли его стендовый доклад.

Просьба обратить внимание на то, что представление предложения о стендовом докладе не является заменой регистрации на СИМЕТ-14, которая также является обязательной (см. [приложение III](#)).

Примечание. За любыми необходимыми разъяснениями просьба обращаться по адресу <a href="mailto:tra@wmo.int">tra@wmo.int</a> .
--