



Наш исх.: 23225/2022/S/CMP

12 октября 2022 г.

Приложение: 1

Вопрос: Учебно-практический семинар ВМО на русском языке, 21 ноября — 2 декабря 2022 г.

Предлагаемые меры: Назначить участников и зарегистрироваться через ZOOM

Уважаемый господин/Уважаемая госпожа!

Рада сообщить Вам, что с 21 ноября по 2 декабря 2022 г. состоится учебно-практический семинар Всемирной метеорологической организации (ВМО) по получению основных статистических данных о климате в виртуальном режиме на русском языке через приложение ZOOM.

В ходе учебно-практического семинара будут рассмотрены ключевые аспекты процессов управления основными климатическими данными национальных метеорологических и гидрологических служб (НМГС) и их обобщения, что позволит укрепить потенциал НМГС для содействия связанной с климатом деятельности ВМО и извлечения из нее выгоды. Эта деятельность включает в себя публикацию основной продукции ВМО, такой как доклады с заявлениями о состоянии климата, климатологические стандартные нормы и т. д. Такая основная продукция демонстрирует возможности и опыт Членов ВМО в области предоставления авторитетной климатической информации мирового класса и имеет большой потенциал для повышения значимости НМГС.

К настоящему документу прилагается концептуальная записка, включая расписание учебных мероприятий (см. [приложение](#)).

Позвольте предложить Вам назначить не более трех участников от вашей службы для участия в практическом семинаре. Кандидатам предлагается самостоятельно зарегистрироваться для участия в обучении с помощью [страницы регистрации](#) до **15 ноября 2022 г.** Участники получают ссылку ZOOM после регистрации.

Постоянным представителям Кыргызстана, Таджикистана, Узбекистана, Туркменистана, Казахстана и Армении, Азербайджана, Беларуси, Болгарии, Украины, Российской Федерации при ВМО (ограниченное распространение)

Копии: Региональным бюро Европы и Сингапура

Если Вам потребуются дополнительные разъяснения, просьба связаться с Секретариатом ВМО (г-н Пер Хехлер, научный сотрудник, Департамент обслуживания/Сектор климатического обслуживания/Отдел обслуживания в областях мониторинга климата и политики) по адресу wcdmp@wmo.int.

Хочу поблагодарить Вас за Вашу неизменную поддержку деятельности ВМО.

С уважением,



д-р Елена Манаенкова
за Генерального секретаря

УЧЕБНО-ПРАКТИЧЕСКИЙ СЕМИНАР ВМО ПО ПОЛУЧЕНИЮ ОСНОВНЫХ СТАТИСТИЧЕСКИХ ДАННЫХ О КЛИМАТЕ

Ref.: 23225/2022-1.2 S/СМР

Практический семинар предназначен для предоставления обучения в области основных статистических данных о климате, которые имеют основополагающее значение для участия Членов в деятельности ВМО. На нем будет представлен программный пакет R-Instat с открытым исходным кодом, который недавно был расширен с целью включения функционала для поддержки расчета климатологических стандартных норм, мировых данных о погоде, национальных видов продукции климатического мониторинга и т. д.

Практический семинар будет проводиться на английском языке с синхронным переводом на русский язык. На основе концепции практического семинара был разработан справочник, который позволяет участникам и другим Членам ВМО воспользоваться преимуществами R-Instat, включая соответствующие учебные материалы и видеоматериалы (справочник доступен на [английском](#) и [русском](#) языках). R-Instat тесно связан с OpenCDMS и сотрудничающими СУДК.

Встреча будет проводиться через ZOOM.

Практический семинар будет проведен в течение шести сессий по 90 минут каждая, распределенных на две недели (см. проект плана работы ниже).

Дата	Сессия	Содержание	Обучающий персонал
Понедельник, 21 ноября 2022 г. 10:00–11:30 по жневскому времени (09:00– 10:30 ВСВ)	Открытие, знакомство с R- Instat	Установочная информация, включая важность стандартных наборов климатических данных; введение в R-Instat	Роджер Стерн, Университет Рединга, СК; Дэвид Стерн, Дэнни Парсонс, IDEAMS, СК;
Среда, 23 ноября 2022 г. 10:00–11:30 по жневскому времени (09:00– 10:30 ВСВ)	Галерея графиков	Как создавать графики и визуализацию данных	Пер Хехлер (ВМО); Члены Экспертной группы СЕРКОМ по требованиям к данным для климатического обслуживания (подлежит уточнению)
Пятница, 25 ноября 2022 г. 10:00–11:30 по жневскому времени (09:00– 10:30 ВСВ)	Восстановление и приведение в порядок климатических данных	Спасение данных, импорт данных, преобразование в общие форматы, готовые для анализа R-Instat	
Понедельник, 28 ноября 2022 г. 10:00–11:30 по жневскому времени (09:00– 10:30 ВСВ)	Использование и проверка данных	Реестр данных, контроль качества, гомогенизация	
Среда, 30 ноября 2022 г. 10:00–11:30 по жневскому времени (09:00– 10:30 ВСВ)	Обобщение данных и расчет стандартной продукции	Получение сводок для анализа тенденций и изменчивости, климатологических стандартных норм, мировых данных о	

		погоде, национальных видов продукции климатического мониторинга	
<p>Пятница, 2 декабря 2022 г. 10:00–11:30 по женевскому времени (09:00– 10:30 ВСВ)</p>	<p>Обсуждение, отзывы и комментарии Закрытие</p>	<p>Оставшиеся вопросы, обсуждение содержания практического семинара, предложения по учебным материалам, видеоматериалам, справочнику, отзывы и комментарии участников, мнение ВМО, включая ориентировочный прогноз</p>	
