



Наш исх.: 6701234/2026/ESDP/MINT

24 марта 2026 г.

Вопрос: Онлайн-курс обучения по калибровке

Уважаемый господин/Уважаемая госпожа!

Позвольте сообщить Вам, что ВМО запустила новый онлайн-курс для самостоятельного изучения, посвященный калибровке метеорологических приборов.

Этот курс призван удовлетворить растущий спрос Членов Организации на поддержку в деле повышения их потенциала в области калибровки измерительных приборов, что имеет ключевое значение для обеспечения сопоставимости данных наблюдений в рамках Интегрированной глобальной системы наблюдений ВМО (ИГСНВ).

Курс предоставляет участникам необходимые знания по основам метрологии, калибровке метеорологических приборов для измерения основных параметров, а также по процедурам калибровки, включая демонстрацию расчета бюджета неопределенности. Он доступен для общего пользования на [платформе Moodle в рамках Программы по образованию и подготовке кадров \(ПОПК\) ВМО](#).

Учебные материалы были разработаны Экспертной группой по вопросам качества, прослеживаемости и калибровки (ЭГ-КПК) при Постоянном комитете по вопросам измерений, приборного оснащения и прослеживаемости (ПК-ИПП) Комиссии ВМО по наблюдениям, инфраструктуре и информационным системам (ИНФКОМ).

Этот курс предназначен, в частности, для:

- Сотрудников национальных метеорологических и гидрологических служб (НМГС)
- Сотрудников, работающих в региональных центрах по приборам (РЦП) ВМО
- Специалистов по приборам, отвечающих за организацию и проведение калибровки и технического обслуживания приборов
- Экспертов, занимающихся калибровкой метеорологических приборов и работающих в калибровочных лабораториях

Постоянным представителям Членов при ВМО

Копии: Советникам по гидрологии
Президентам и вице-президентам технических комиссий
Президентам региональных ассоциаций
Председателю и заместителю председателя Совета по исследованиям
Региональным учебным центрам
Генеральному директору АСЕКНА
Исполнительному секретарю ПГМО

Участникам необходимо зарегистрироваться на платформе Moodle и самостоятельно записаться на курс. По завершении каждого модуля выдаются цифровые эмблемы, а после успешного прохождения всего курса выдается сертификат.

Членам Организации предлагается рекомендовать соответствующим сотрудникам пройти этот курс. Завершение онлайн-курса также станет **обязательным условием для участия в будущих очных тренингах по калибровке**, организуемых ВМО.

Кроме того, я хотела бы воспользоваться настоящей возможностью, чтобы обратить Ваше внимание на следующие важные методические документы, касающиеся измерений и контрольно-измерительных приборов:

- 1) *Руководство по приборам и методам наблюдений* (ВМО-№ 8), доступное на всех языках ВМО, в котором содержатся рекомендации и передовой опыт в области метеорологических измерений, размещения приборов, их технического обслуживания, калибровки и управления качеством;
- 2) *Guide to Operational Weather Radar Best Practices* (Руководство по передовым методам эксплуатации метеорологических радиолокационных станций) (WMO-№. 1257), в котором содержатся рекомендации по основным компонентам программы метеорологической радиолокации, включая области применения, этапы разработки программы, планирование и проектирование сети, выбор мест размещения и монтаж, а также управление эксплуатацией сетей метеорологических радиолокационных станций;
- 3) *Руководство по гидрологической практике* (ВМО-№ 168), том I, доступное на английском, французском, русском и испанском языках, в котором содержатся рекомендации и описание методов производства гидрологических наблюдений, применения методов измерений, сбора и обработки данных, а также эксплуатации и технического обслуживания гидрологических сетей.

Членам рекомендуется руководствоваться указаниями, изложенными в настоящих руководствах, при проектировании, создании и эксплуатации своих систем наблюдений в целях обеспечения согласованности, прослеживаемости и долгосрочной устойчивости.

Буду признательна за Ваше содействие в распространении этой информации в вашей Службе и за ее пределами, а также за привлечение сотрудников к участию в курсе обучения.

С уважением,



г-жа Ко Барретт
за Генерального секретаря