WMO OMM
World Meteorological Organization
Organisation météorologique mondiale
Organización Meteorológica Mundial
Всемирная метеорологическая организация
المنظمة العالمية للأرصاد الجوية
世界气象组织

WEATHER CLIMATE WATER
TEMPS CLIMAT EAU

Secrétariat
7 bis, avenue de la Paix – Case postale 2300
CH 1211 Genève 2 – Suisse
Tél.: +41 (0) 22 730 81 11
Fax: +41 (0) 22 730 81 81
wmo@wmo.int – public.wmo.int

Ref.: 03773/2021-L.O.GS

Наш исх.: 03158/2021/S/HWR/DL 17 февраля 2021 г.

Приложение: 1

Вопрос: Курс дистанционного обучения «Гидрологические науки» для русскоязычных стран

Уважаемый господин/Уважаемая госпожа!

Рада сообщить Вам, что, учитывая успех предыдущих наборов этого курса и его особую актуальность в свете нынешней глобальной пандемии, Всемирная метеорологическая организация (ВМО), Глобальный экологический фонд (ГЭФ)/Программа развития Организации Объединенных Наций (ПРООН), Организация по безопасности и сотрудничеству в Европе (ОБСЕ), Европейская экономическая комиссия Организации Объединенных Наций (ЕЭК ООН) в рамках проекта «Содействие трансграничному сотрудничеству и комплексному управлению водными ресурсами в бассейне реки Днестр», Федеральная служба России по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды (Росгидромет) и программа КОМЕТ® организуют с 5 апреля по 21 мая 2021 г. восемнадцатый курс дистанционного обучения по гидрологии «Гидрологические науки для специалистов» для русскоговорящих стран Региональных ассоциаций (РА) II и VI. Курс впервые будет организован на русском языке и предназначен для укрепления теоретической базы в области гидрологии и навыков прогнозирования у оперативных гидрологов, работающих в национальных гидрометеорологических службах. Цель курса (проводится на русском языке с пояснениями на русском и английском языках) заключается в предоставлении знаний о поведении поверхностных вод, а также в подготовке слушателей к дальнейшему обучению в области гидрологических методов и прогнозирования.

После прохождения учебного курса слушатели научатся:

- описывать процесс расчета гидрографа стока;
- получать и использовать данные единичного гидрографа для прогнозирования стока;
- проводить анализ повторяемости временных рядов;
- применять различные методы гидрологического моделирования для расчета гидрографа стока;
- применять руководство по быстроразвивающимся паводкам с учетом неопределенностей этой продукции;
- применять различные методы оценки риска наводнений;
- учитывать процессы, связанные со снегом и льдом, при прогнозировании наводнений;
- осуществлять оценку оправдываемости прогноза.

Постоянным представителям РА II и РА VI при ВМО (ограниченное распространение среди русскоговорящих стран)

Копии: советникам по гидрологии

Ref.: 03773/2021-L0 GS

Курс состоит из девяти обязательных модулей дистанционного обучения, разработанных КОМЕТ. Семь из них являются обязательными базовыми модулями, а два дополнительных модуля выбираются из группы из трех вариантов в зависимости от региональных интересов. По окончании каждого модуля слушателям предстоит выполнить онлайн-тест. Хотя модули можно загрузить непосредственно с веб-сайта КОМЕТ, они могут быть также доставлены курьером на карте памяти каждому зачисленному слушателю, который сделает соответствующий запрос.

В курс также включены два факультативных мероприятия в прямом эфире с использованием веб-технологий в начале и конце курса, а также еженедельное общение в режиме онлайн с преподавателями и сокурсниками на форуме курса. Мероприятия в прямом эфире и общение в режиме онлайн позволят слушателям задавать вопросы, делиться региональными проблемами и опытом, а также получать более глубокие знания благодаря обсуждению материалов курса с преподавателями и сокурсниками.

Помимо освоения материалов курса, каждый слушатель должен будет выполнить небольшое финальное письменное задание по одной или нескольким темам курса. Здесь у слушателей есть возможность сосредоточиться на местных проблемах, сообщив о какой-то локальной ситуации, гидрологической сети, работе по моделированию или системе гидрологического прогнозирования. После успешного завершения курса и онлайн-тестов в конце каждого модуля слушатели получат сертификат об окончании курса.

По оценкам, для успешного прохождения этого курса в общей сложности потребуется от 35 до 45 часов, или в среднем от 5 до 7 часов в неделю. Руководителям слушателей предлагается освободить их от рабочих обязанностей в эти часы.

Я была бы признательна, если бы Вы выдвинули **до двух кандидатур** для участия в этом курсе. Пожалуйста, примите во внимание, что количество мест ограничено, поскольку отвечать на вопросы слушателей и проверять их задания на постоянной основе будут только два преподавателя. Однако при желании Вы можете выдвинуть более двух кандидатур, и мы их рассмотрим, если появятся дополнительные места.

Я была бы признательна, если бы Вы любезно сообщили о кандидатурах в кратчайшие сроки, но не позднее **28 февраля 2021 г.**, чтобы у нас было достаточно времени для отправки соответствующих материалов зачисленным слушателям до начала курса. Пожалуйста, пришлите **только по электронной почте** одну заполненную должным образом форму выдвижения кандидатур (см. приложение) на каждого кандидата следующим адресатам:

Томмасо Абрате
(научный сотрудник)
tabrate@wmo.int

копию:
г-же Франсуаз Фол
ffol@wmo.int

Просьба избегать любых сообщений по факсу или письмом, адресованным Секретариату ВМО, поскольку в этот период санитарной аварийной ситуации физический доступ в помещения может быть ограничен в любое время.

С принятыми кандидатами будут установлены прямые контакты, и им будут даны дополнительные инструкции о курсе. Пожалуйста, будьте предельно внимательны при заполнении информации о почтовом адресе в форме выдвижения кандидатур, так как именно по этому адресу будут отправляться материалы курса.

Уверена, что это мероприятие покажется Вам чрезвычайно полезным для совершенствования навыков гидрологического прогнозирования в Вашей стране.

С уважением,

д-р Елена Манаенкова
за Генерального секретаря

Ref.: 03773/2021-LO GS

ВСЕМИРНАЯ МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ
ПОГОДА КЛИМАТ ВОДА

Ref.: 03773/2021-LOGS

Восемнадцатый курс дистанционного обучения по гидрологии

ГИДРОЛОГИЧЕСКИЕ НАУКИ ДЛЯ СПЕЦИАЛИСТОВ РУССКОГОВОРЯЩИХ СТРАН

5 апреля — 21 мая 2021 г.

ФОРМА НАЗНАЧЕНИЯ УЧАСТНИКА

Постоянный представитель/советник по гидрологии _____ (страна) при ВМО выдвигает следующую кандидатуру для прохождения вышеупомянутого курса:

ЛИЧНЫЕ ДАННЫЕ:

ФАМИЛИЯ: _____

ИМЯ (И ОТЧЕСТВО): _____

ПОЛ: **МУЖ** ☐ **ЖЕН** ☐

ПОЧТОВЫЙ АДРЕС: _____

_____

_____

ОРГАНИЗАЦИЯ: _____

ЭЛ. ПОЧТА: _____

ФАКС: _____

ТЕЛЕФОН: _____

ПОДПИСЬ: _____

_____