



World Meteorological Organization
Organisation météorologique mondiale

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 – www.wmo.int

Weather • Climate • Water
Temps • Climat • Eau

Наш исх.: № ETR/BIP-M

ЖЕНЕВА, 21 января 2015 г.

Приложение: 1

Вопрос: Соответствие курсов по метеорологии, предлагаемых университетами и учебными центрами, Пакету обязательных программ для метеорологов

Уважаемый господин/Уважаемая госпожа!

Со ссылкой на *Технический регламент ВМО* (ВМО-№ 49), том I, «Общие метеорологические стандарты и рекомендуемая практика», направляю Вам настоящее письмо, с тем чтобы запросить Ваше содействие в контактировании университетов и учебных центров, предлагающих метеорологические курсы в вашей стране.

Как Вы, вероятно, помните, Шестнадцатый Всемирный метеорологический конгресс (Кг-XVI) в мае 2011 г. включил в том 1 Технического регламента ВМО набор результатов обучения, известный как Пакет обязательных программ для метеорологов (БИП-М) [резолюция 32 (Кг-XVI)]. Работодатели авиационных метеорологических прогнозистов (АМП), предоставляющих метеорологическое обслуживание международной авионавигации, должны продемонстрировать до 1 декабря 2016 г., что их АМП соответствуют квалификационным требованиям БИП-М, указанным в пункте 5.1.1 в обновлении 2012 г. к изданию 2011 г. публикации ВМО-№ 49, том 1 – «Общие метеорологические стандарты и рекомендуемая практика». Документация по квалификации АМП должна находиться в соответствии с системой менеджмента качества, используемой поставщиком метеорологического обслуживания.

Так как ВМО не является аккредитационным или сертификационным органом, то от учебных заведений, предлагающих курсы БИП-М, ожидается, что они сами рассмотрят свои курсы на предмет соответствия БИП-М и предоставят своим выпускникам свидетельства о степени соответствия курса. Исполнительный Совет ВМО в 2012 г. далее пояснил, что для определения соответствия должна использоваться та версия БИП-М, которая являлась действительной на момент прохождения обучения обучаемым лицом (*Сокращенный окончательный отчет с резолюциями шестьдесят четвертой сессии Исполнительного Совета* (ВМО-№ 1092), пункт 4.6.20). Двумя ключевыми документами, в которых подробно описан БИП-М, являются ВМО-№ 258 «Руководящие принципы образования и подготовки кадров в области метеорологии и оперативной гидрологии», том I, 4-е издание (для сотрудников, завершивших обучение до 30 ноября 2013 г.) и ВМО-№ 1083

Постоянным представителям (или директорам метеорологических или гидрометеорологических служб) стран – членов ВМО (PR-6810)

Копии: Советникам по гидрологии постоянных представителей

«Наставление по применению стандартов образования и подготовки кадров в области метеорологии и гидрологии», том I, 1-е издание (для сотрудников, завершивших обучение 1 декабря 2013 г. или после этой даты). Для сотрудников, завершивших обучение до 1 января 2002 г., необходимо будет использовать соответствующее более раннее издание публикации ВМО-№ 258.

Секретариат ВМО получил ряд запросов от сотрудников НМГС и сотрудников других организаций с просьбой подтвердить, что их курс соответствовал БИП-М, указанному в ВМО-№ 258 или ВМО-№ 1083. Однако необходимо иметь четкое понимание того, что ответственность за подтверждение соответствия курса требованиям БИП-М лежит на организаторе курса. В этой связи прошу Вашей помощи в качестве Постоянного представителя вашей страны при ВМО в том, чтобы учредить консультативный механизм совместно с университетами или другими образовательными и учебными заведениями в вашей стране, предоставляющими метеорологические курсы, чтобы оценить соответствие их текущих и предыдущих курсов квалификационным требованиям ВМО, изложенным в ВМО-№ 1083 или ВМО-№ 258. На основании такой оценки соответствующие учреждения смогут предоставлять по запросу своим выпускникам свидетельство, содержащее подробные данные о соответствии их курса требованиям БИП-М на момент прохождения обучения.

Копии двух публикаций, в которых подробно изложены требования БИП-М, могут быть загружены с веб-сайта библиотеки ВМО на нескольких языках по следующим ссылкам:

- а) ВМО-№ 258, 4-е издание (для тех, кто закончил курсы в период с 1 января 2002 г. по 30 ноября 2013 г.):
http://library.wmo.int/pmb_ged/wmo_258-v1_ru.pdf;
- б) ВМО-№ 1083, 1-е издание (для тех, кто закончил курсы 1 декабря 2013 г. или после этой даты):
http://library.wmo.int/pmb_ged/wmo_1083_ru.pdf.

Существует также понимание, что некоторые учреждения, возможно, не будут в состоянии предоставить свидетельство с указанием соответствия своего(их) курса(ов) требованиям БИП-М. Дальнейшие руководящие указания в отношении получения свидетельства о соответствии требованиям, а также в отношении возможностей для действий в случае ситуации, когда свидетельство недоступно, приводятся в приложении к настоящему письму.

Если у Вас или у университетов, или учебных заведений возникнут в этой связи какие-либо дополнительные вопросы, то в Секретариате ВМО можно обращаться к директору Бюро ВМО по образованию и подготовке кадров г-ну Джеффри Уилсон (detr@wmo.int), который является основным контактным лицом.

Благодарю Вас за Вашу неизменную поддержку ВМО.

С уважением,



(М. Жарро)
Генеральный секретарь

ВСЕМИРНАЯ МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ

=====

ETR/BIP-M, ПРИЛОЖЕНИЕ

РУКОВОДЯЩИЕ УКАЗАНИЯ ДЛЯ ПОЛУЧЕНИЯ СВИДЕТЕЛЬСТВ О СООТВЕТСТВИИ КУРСА ТРЕБОВАНИЯМ БИП-M

Работодатели авиационных метеорологических прогнозистов (АМП), предоставляющих метеорологическое обслуживание международной авионавигации, должны продемонстрировать до 1 декабря 2016 г., что их АМП соответствуют квалификационным требованиям БИП-M, указанным в пункте 5.1.1 в обновлении 2012 г. к изданию 2011 г. публикации ВМО-№ 49, том 1 – *Общие метеорологические стандарты и рекомендуемая практика* (http://library.wmo.int/pmb_ged/wmo_49-v1-2012_ru.pdf).

Документация по квалификации АМП должна находиться в соответствии с системой менеджмента качества, используемой поставщиком метеорологического обслуживания.

Получение свидетельств о соответствии курса требованиям БИП-M

Поскольку у каждой страны-члена имеются структуры и потребности в области образования и подготовки кадров, соответствующие ее национальным условиям, не существует единых подходов для получения свидетельств о соответствии БИП-M. Ниже приводятся некоторые общие возможные сценарии.

Если большинство или все АМП прошли связанное с БИП-M обучение и подготовку кадров в одном учебном заведении, то работодателю следует связаться с этим учебным заведением на предмет предоставления свидетельства о соответствии курса(ов) этого учебного заведения требованиям БИП-M и предоставления информации об успешно завершивших курсы слушателях. Если учреждение не является национально аккредитованным университетом, то работодатель может пожелать запросить у этого учебного заведения еще одно свидетельство, подтверждающее, что учебный курс проводился на университетском уровне.

В случае если в процессе обучения и подготовки АМП в стране задействовано несколько учебных заведений, то в зависимости от количества сотрудников, прошедших обучение в этих учебных заведениях, работодателю следует связаться с этими учебными заведениями на предмет предоставления ими свидетельства о соответствии их курса(ов) требованиям БИП-M и предоставления информации об успешно завершивших курсы слушателях. В некоторых случаях работодатель может предложить АМП связаться с учебным заведением и запросить такое свидетельство. Если учреждение не является национально аккредитованным университетом, то работодатель или АМП может пожелать запросить еще одно свидетельство у этого учебного заведения, подтверждающую, что учебный курс проводился на университетском уровне. Необходимо поощрять связи между основным работодателем и национальными образовательными и учебными заведениями, с тем чтобы они могли реагировать на потребности основных работодателей своих выпускников.

В случае если в процессе обучения и подготовки АМП задействованы учреждения в других странах, то региональным учебным центрам ВМО уже было сообщено о том, что к ним могут поступать запросы со стороны стран-членов в отношении подтверждения того, что их курсы соответствуют требованиям БИП-M и что какой-либо конкретный слушатель успешно завершил курс. В зависимости от количества сотрудников, прошедших обучение в этих учебных заведениях, работодатель мог бы связаться с этими

учебными заведениями на предмет предоставления ими свидетельства о соответствии их курса(ов) требованиям БИП-М и предоставления информации об успешно завершивших этот(и) курс(ы) слушателях. В некоторых случаях работодатель может предложить АМП связаться с учебным заведением и запросить такое свидетельство. Если учреждение не является национально аккредитованным университетом, то работодатель или АМП может пожелать запросить еще одно свидетельство у этого учебного заведения, подтверждающее, что учебный курс проводился на университетском уровне.

Если свидетельство о соответствии недоступно

В случае если не представляется возможным получить свидетельство о соответствии курса, завершеного АМП, требованиям БИП-М, то работодатель в консультации с Постоянным представителем страны при ВМО (ПП) и метеорологическим полномочным органом страны должен решать, как поступать в такой ситуации.

В случае наличия достаточного числа АМП, завершивших курс, а также материалов курса и ресурсов курс может быть рассмотрен соответствующим отделом университета, учебным заведением НМГС или профессиональной организацией. Орган, проводивший такое рассмотрение, мог бы затем вынести рекомендацию Постоянному представителю относительно соответствия курса требованиям БИП-М.

В тех случаях, когда курс был завершен много лет назад, или если учебное заведение или подробная информация о курсе больше не существует, или же если учебное заведение находится в другой стране, то национальные правила и процедуры будут являться главным фактором при принятии решения о том, как действовать в такой ситуации. Возможные варианты включают формальное тестирование для проверки результатов обучения в прошлом, осуществление работы под надзором и проведение мониторинга производительности в течение определенного периода времени или выдвижение сотруднику требования в отношении прохождения некоторых или всех курсов, которые в настоящее время соответствуют БИП-М, или прохождения курса повышения квалификации или обновления знаний, чтобы обеспечить устранение выявленных пробелов в соответствии с требованиями БИП-М.

Какой бы подход ни был принят, он должен быть документально зафиксирован в соответствии с национальной системой менеджмента качества.
