



# Программа совместного создания знаний (ориентированная на группы и регионы)

## ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

### УПРАВЛЕНИЕ И ОБСЛУЖИВАНИЕ МЕДИЦИНСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ (D)

#### 課題別研修「医療機材管理・保守 (D)」

#### 2019 финансовый год Японии

№ 201984863J002

Продолжительность курса в Японии:  
с 17 октября 2019 г. по 22 декабря 2019 г.

Данная информация касается одной из Программ совместного создания знаний (Ориентация на группы и регионы), реализуемой Японским агентством международного сотрудничества (JICA) в рамках Официальной помощи развитию правительства Японии, основанной на двустороннем соглашении между правительствами двух стран.

Программа совместного создания знаний (КССР) JICA в качестве нового старта

В «Основных принципах помощи развитию», обнародованных Кабинетом министров Японии в феврале 2015 г., четко определено, что «в своей помощи развитию Япония поддерживает дух совместного создания вещей, удовлетворяющих требованиям стран-партнеров, путем диалога и сотрудничества, уважая при этом независимость решений, волю и самобытность соответствующей страны и придерживаясь принципа принятия решений на местах. Япония также придерживается подхода построения с развивающимися странами двусторонних отношений, обеспечивающих взаимное обучение, обоюдный рост и развитие обеих сторон». Мы верим, что данная Программа совместного создания знаний станет средоточием процесса совместного обучения.

# **I. Концепция**

## **Предпосылки**

Развивающиеся страны сталкиваются с большими проблемами в деле создания и поддержания устойчивой и надежной системы предоставления медицинских услуг. Правительство Японии и JICA постоянно поддерживали различные медицинские учреждения для достижения этой цели. Например, JICA предоставила медицинское оборудование для таких учреждений в рамках программ развития потенциала в секторе здравоохранения. Развитие человеческих ресурсов для управления и обслуживания медицинского оборудования имеет важнейшее значение для максимизации отдачи и продления эффекта от такой помощи со стороны правительства Японии. Исходя из уроков, извлеченных из прошлых программ обучения, очень важно улучшить знания и навыки инженеров, которые в настоящее время занимаются управлением и обслуживанием медицинского оборудования.

Этот учебный курс предназначен для участников из англоязычных стран с целью улучшения ситуации в связи с серьезной нехваткой хорошо подготовленных инженеров. Тренинг обеспечит базовые знания и технологию правильного технического обслуживания медицинского оборудования, что в конечном итоге повысит качество медицинской помощи в целевых странах.

## **Для чего?**

Надлежащее управление и обслуживание медицинского оборудования имеют решающее значение для предоставления эффективных медицинских услуг. Этот учебный курс позволит инженерам, отвечающим за обслуживание медицинского оборудования, приобрести навыки в сфере электрики, электроники и медицинской техники, а также знания и навыки по правильному обращению с медицинским оборудованием. Цель состоит в том, чтобы участники смогли внести свой вклад в повышение стандартов управления и технического обслуживания медицинского оборудования в своих странах.

## **Для кого?**

Инженеры, отвечающие за управление и обслуживание медицинского оборудования в министерстве здравоохранения, государственных больницах, медицинских исследовательских лабораториях, медицинских учебных заведениях и крупных региональных больницах в целевых странах.

## **Каким образом?**

Материалы курса специально разработаны для инженеров, отвечающих за управление и техническое обслуживание медицинского оборудования в целевых странах, в сотрудничестве с японскими экспертами в этой области.

## **II. Описание**

**1. Название (№): Управление и обслуживание медицинского оборудования (D) (201984863J002)**

**2. Продолжительность курса в Японии**

17 октября – 22 декабря 2019 г.

**3. Целевые страны**

Украина, Узбекистан, Таджикистан

**4. Соответствующие критериям / Целевые организации**

Данная программа предназначена для инженеров в министерстве здравоохранения, государственных больницах, медицинских исследовательских лабораториях, медицинских учебных заведениях и крупных региональных больницах.

**5. Число участников курса (верхний предел числа участников)**

10 участников

**6. Язык программы:** русский

**7. Задача курса:**

Цель курса - улучшить знания и навыки государственных служащих и сотрудников, которые являются инженерами и отвечают за закупку, управление и обслуживание медицинского оборудования, для того чтобы в целевых странах был достигнут и поддерживался надлежащий уровень услуг по управлению и техническому обслуживанию медицинского оборудования.

**8. Конечная цель**

В результате курса в целевых странах будет постоянно обеспечиваться надлежащий уровень управления медицинским оборудованием и его обслуживания, а качество медицинских услуг улучшится.

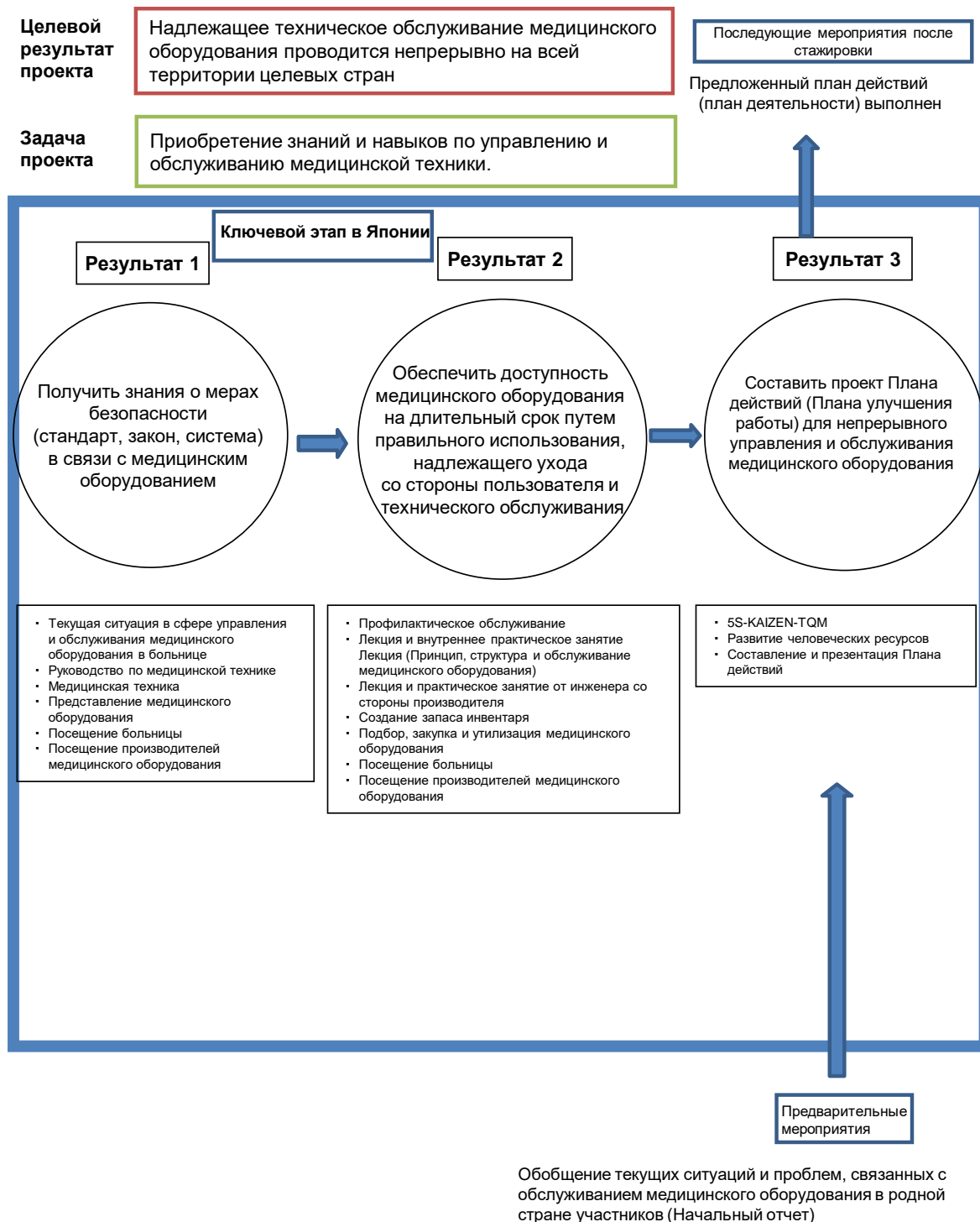
## 9. Ожидаемые результаты и содержание модулей:

Данная программа состоит из следующих компонентов. Подробности относительно каждого компонента подаются ниже:

Ожидаемый результат модуля	Темы/ Повестки дня	Методология
До приезда в Японию		
Предварительные мероприятия	(1) Подготовка начального отчета	Практика
В Японии		
1. Получить знания о мерах безопасности (стандарт, закон, система) в связи с медицинским оборудованием	(1) Текущая ситуация в сфере управления и обслуживания медицинского оборудования в больнице	Лекция и практика
	(2) Руководство по медицинской технике	Лекция и практика
	(3) Медицинская техника	Лекция
	(4) Представление медицинского оборудования	Лекция
	(5) Посещение больницы	Лекция Выезд на объект и практика
	(6) Посещение производителей медицинского оборудования	Лекция Выезд на объект и практика
2. Обеспечить доступность медицинского оборудования на длительный срок путем правильного использования, надлежащего ухода со стороны пользователя и технического обслуживания.	(1) Профилактическое обслуживание	Лекция и практика
	(2) Лекция и внутреннее практическое занятие Лекция (Принцип, структура и обслуживание медицинского оборудования)	Лекция и практика
	(3) Лекция и практическое занятие от инженера со стороны производителя	Лекция и практика
	(4) Создание запаса инвентаря	Лекция и практика
	(5) Подбор, закупка и утилизация медицинского оборудования	Лекция
	(6) Посещение больницы	Лекция Выезд на объект и практика

	(7) Посещение производителей медицинского оборудования	Лекция Выезд на объект и практика
3. Составить проект плана действий (план улучшения работы) для непрерывного управления и обслуживания медицинского оборудования.	(1) 5S-KAIZEN-TQM (Total Quality Management, комплексное управление качеством)	Лекция и практика
	(2) Развитие человеческих ресурсов	Лекция
	(3) Составление и презентация Плана действий	Лекция и практика
После возвращения в родную страну		
Последующие мероприятия после прохождения стажировки	Представление отчета о стажировке и плана действий вашим руководителям и соответствующим сотрудникам	Практика
	Выполнение вашего плана действий	Практика

## Структура программы



### **III. Условия и процедура подачи заявок**

#### **1. Что ожидается от участвующих организаций:**

- (1) Эта программа предназначена в первую очередь для организаций, которые должны решать конкретные вопросы или проблемы, связанные с управлением и обслуживанием медицинского оборудования. Ожидается, что участвующие организации будут использовать эту возможность для обучения соответствующего персонала на местах.
- (2) Материалы курса специально разработаны в сотрудничестве с соответствующими известными организациями в Японии для удовлетворения конкретных потребностей участвующих организаций, чтобы организации могли работать над эффективным управлением и решением задач и проблем, связанных с управлением и обслуживанием медицинского оборудования.
- (3) Поскольку данная программа предназначена для того, чтобы помочь участвующим организациям найти конкретные решения для своих проблем, ожидается, что организации осуществят надлежащую подготовку перед отправкой персонала в Японию.
- (4) Ожидается, что участвующие организации смогут в полной мере использовать результаты, достигнутые их участниками в Японии, выполнив действия, описанные на странице 5 «Последующие мероприятия после прохождения стажировки».

#### **2. Требования к кандидатам:**

Ожидается, что организации, подающие заявку на участие, отберут кандидатов, соответствующих следующим требованиям.

##### **(1) Важные условия**

- 1) Текущие обязанности: являться инженером, отвечающим за управление и обслуживание медицинского оборудования в министерстве здравоохранения, государственных больницах, медицинских исследовательских лабораториях, медицинских учебных заведениях и / или крупных региональных больницах в целевых странах
- 2) Опыт в соответствующей сфере: опыт работы более 5 лет в сфере управления и обслуживания медицинского оборудования
- 3) Язык: достаточное владение разговорным и письменным английским языком
- 4) Возраст: до 45 лет

5) Рекомендация: должен получить рекомендацию от национального правительства или проектов JICA

6) Здоровье: иметь хорошее здоровье, физическое и психическое, позволяющее принять участие в программе в Японии. При беременности не рекомендуется участвовать в Программе ввиду существующего риска для здоровья матери и плода.

## **(2) Рекомендуемая квалификация**

Гендерный аспект: JICA выступает за гендерное равенство. Поощряется подача заявок от женщин.

## **3. Необходимые документы для заявления**

**(1) Форма заявления:** форма заявления доступна в **офисе JICA (или в посольстве Японии)**

**(2) Фотокопия паспорта:** если у Вас есть паспорт, с которым Вы появитесь в Японии для данной программы, необходимо представить его копию вместе с формой участия. Если у Вас такового нет, Вам необходимо будет представить его копию сразу же после его получения.

\*Фотокопия должна включать следующее:

Фамилию, дату рождения, национальность, пол, номер паспорта и срок его действия.

**(3) Начальный отчет:** подается вместе с формой заявления. Заполните по форме в Приложении I.

## **4. Процедура подачи заявки и отбора:**

### **(1) Прием заявочных документов:**

Заключительная дата для заявлений: **Пожалуйста, уточните в офисе JICA (или в посольстве Японии)**

**\*Заклучительная дата в вашей стране будет раньше даты, указанной ниже.**

(После получения заявлений офис JICA (или Посольство Японии) направит их в **JICA Тохоку в Японии** в срок до **6 сентября 2019 г.** (не продлевается)

### **(2) Отбор:**

После получения документации через соответствующие каналы от Вашего правительства офис JICA (или посольство Японии) проведет отсев, после чего перешлет документы в JICA Тохоку в Японии. Отбор будет



выполняться JICA Тохоку в консультации с заинтересованными организациями в Японии. *При отборе приоритетную оценку получают обращения организаций с наилучшими идеями по эффективному применению возможностей данной программы.* Кандидатуры участников, принадлежащих к военным или связанным с военной спецификой организациям, а также состоящих на военной службе, будут рассмотрены правительством Японии в индивидуальном порядке в соответствии с японской Хартией сотрудничества в целях развития, а также принимая во внимание их обязанности, занимаемую в организации должность и другие обстоятельства в полном объеме.

### **(3) Уведомление о принятии**

Офис JICA (или Посольство Японии) уведомит о результатах отбора не позже **17 сентября 2019 года.**

## **5. Кандидаты на посещение занятий:**

- (1)** Строго соблюдать график программы.
- (2)** Не изменять темы программы.
- (3)** Не превышать продолжительность пребывания в Японии.
- (4)** На период программы не брать с собой членов семьи.
- (5)** Вернуться в свою страну по окончании программы в соответствии с графиком поездки, утвержденной JICA.
- (6)** Воздерживаться от всякой политической деятельности, любой формы трудоустройства для получения заработка.
- (7)** Соблюдать законы и нормы Японии. В случае нарушения упомянутых норм и законов, от участников могут потребовать возврата части, либо всей стоимости обучения, в зависимости от степени такого нарушения.
- (8)** Соблюдать правила и нормы проживания и не изменять установленного JICA места такого проживания.

## IV. Административная структура

### 1. Организатор:

(1) **Наименование:** JICA ТОХОКУ

(2) **Контактное лицо:** г-н ЯМАГУТИ Хироюки (YAMAGUCHI Hiroyuki)  
(thictad@jica.go.jp)

### 2. Партнер-исполнитель:

(1) **Наименование:** Tohoku Air Water Inc. (Департамент Medisun)

(2) **URL:** нет

### 3. Проезд в Японию:

(1) **Авиабилет:** Цена авиабилета в оба конца между международным аэропортом, определяемым JICA, и Японией будет оплачен JICA.

(2) **Страхование поездки:** Покрытие от момента прибытия до момента отлета из Японии. Таким образом, во время перемещения вне Японии страхового покрытия не предусмотрено.

### 4. Проживание в Японии:

JICA организует следующее место проживания в Японии для участников:  
Во время ознакомительной сессии

Центр JICA Токио (JICA TOKYO)

Адрес: 2-49-5 Nishihara, Shibuya-ku, Tokyo 151-0066, Japan

ТЕЛ: 81-3-3485-7051 ФАКС: 81-3-3485-7904

(“81” – код страны для Японии, “3” – код города)

При отсутствии свободных мест в JICA TOKYO, JICA организует альтернативные места проживания для участников. Пожалуйста, обратитесь к информации в путеводителе TIC на его странице в Интернет:  
<https://www.jica.go.jp/tokyo/english/office/index.html>

Во время технической подготовки участники будут размещены в общежитии, расположенном на территории Tohoku Air Water Inc.

Тел.: 81 (\*)-50-6863-5571 (интернет-телефон)

### 5. Расходы:

JICA оплачивает для участников следующие расходы:

(1) Плата за проживание, питание, расходы на проживание, обмундирование и переезды.

(2) Расходы на ознакомительные поездки (в основном в форме железнодорожных билетов)

(3) Оплата медицинской помощи участникам, заболевшим после прибытия в Японию (стоимость, связанная с предшествующими заболеваниями, беременностью, или с лечением у дантиста сюда не входит)

(4) Расходы на выполнение программы, включая учебные материалы. Более подробно об этом можно прочесть в брошюре для участников с названием "KENSHU-IN GUIDE BOOK" ("РУКОВОДСТВО ПО ОБУЧЕНИЮ"), раздел III. "ALLOWANCES" (Денежное содержание), которое будет роздано перед прибытием в Японию.

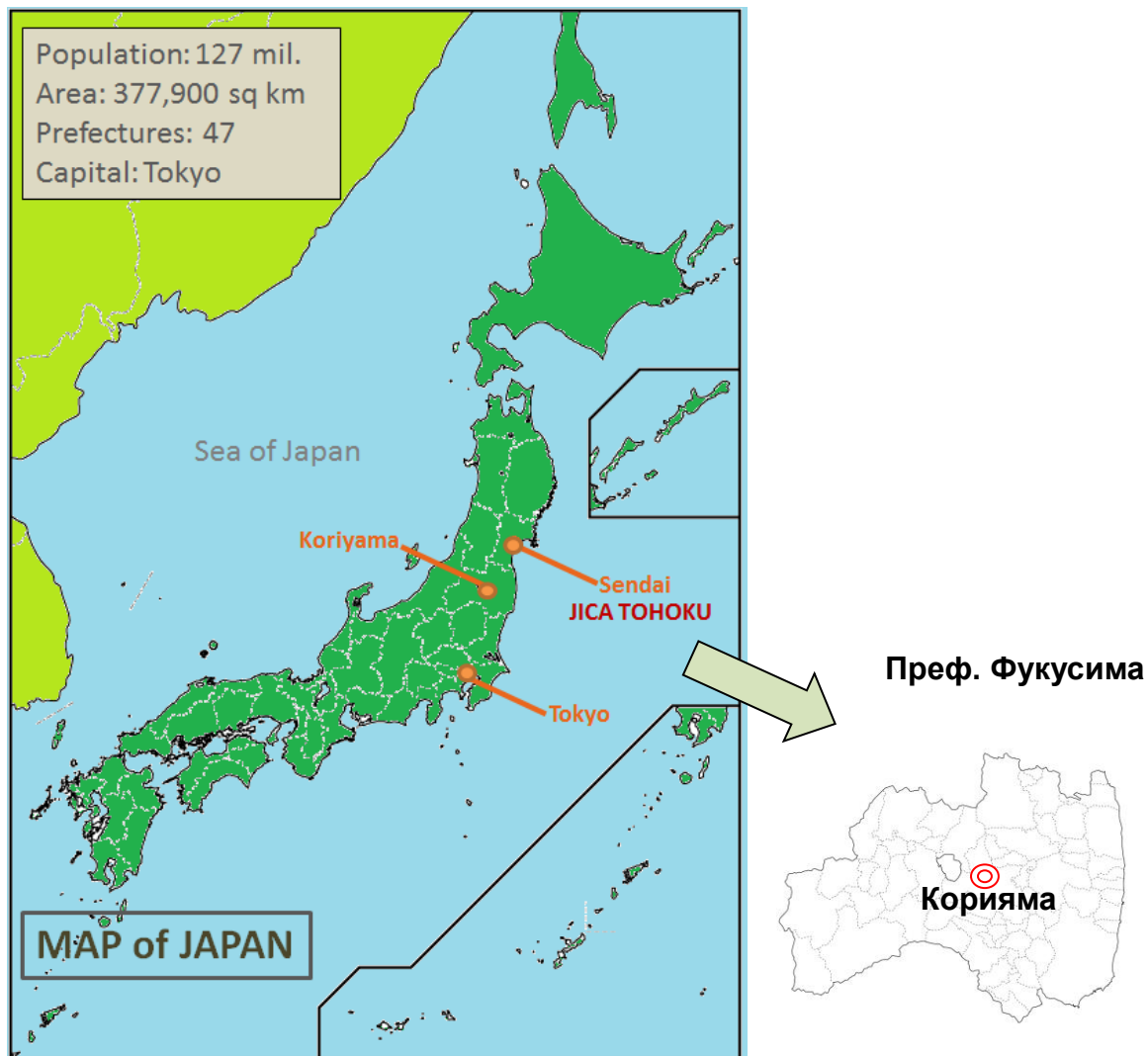
## **6. Ориентировка перед прибытием:**

Для предоставления участникам более подробной информации касательно поездки в Японию, условий программы и по прочим вопросам, в офисе JICA соответствующей страны (или в посольстве Японии) перед прибытием будет сделана предварительная ориентировка.

## V. Прочая информация

### 1. Расположение учебного центра

Город Корияма, префектура Фукусима, Япония



### 2. Климат

Средние температуры и осадки в Корияма (2018)

	Янв	Февр	Март	Апр	Май	Июнь	Июль	Авг	Сент	Окт	Ноя	Дек
Дневная макс. (°C)	4	5	12.6	18.7	22.4	25.6	31.6	29.7	24.4	19.8	15.3	7.7
Средняя (°C)	0.2	0.4	6.3	12.7	16.7	20.6	26.3	24.7	19.8	14.7	9.6	3.6
Дневная мин. (°C)	-3.9	-3.7	0	6.7	11.3	16.2	21.9	20.5	16.4	10.2	4.1	-0.3
Осадки (мм)	44.5	5	102	72.5	104.5	33.5	109	107	146	75.5	10	27

Источник: Японское метеорологическое агентство

### 3. Условия проживания

Во время стажировки участники будут размещены в общежитии компании «Tohoku Air Water Inc.»

Каждому участнику будет выделена отдельная комната с собственной ванной комнатой. Общежитие оборудовано общей кухней с основными кухонными принадлежностями, холодильником, плитой / грилем, микроволновой печью, духовкой, тостером, рисоваркой; общей прачечной со стиральными машинами; компьютерами общего пользования с доступом в интернет; телефоном общего пользования, который может быть использован для международных звонков. Международные телефонные карточки можно приобрести в «Tohoku Air Water Inc.»

Участники могут привезти сухие продукты и национальные приправы, поскольку будет возможность готовить ежедневно. Продуктовый магазин находится в пешей доступности от общежития. Для использования доступны велосипеды.



Кухня



Кухонное оборудование



Прачечная



Комната в общежитии

#### 4. Компьютеры

Участникам рекомендуется взять с собой свои ноутбуки (\*1), чтобы готовить план действий и презентации, а также проверять личную электронную почту.

(\*1) На ноутбуках должно быть установлено антивирусное программное обеспечение и не должно быть программ для обмена файлами, таких как Winny, WinMX, BitTorrent и Gnutella.

Примечание: в Японии штепсельная вилка имеет форму «А». Привезите с собой адаптер штепсельной вилки.

#### 5. Программы международного обмена с местными сообществами.

JICA поощряет международное общение между участниками JICA и местными сообществами. Просим участников привезти с собой свои национальные костюмы, небольшие подарки и наглядные пособия, например презентации PowerPoint, видео и фотографии, чтобы сделать презентацию своей страны.



В традиционных японских костюмах



Велосипедная прогулка во время цветения сакуры

## 6. Система «5S»

«5S» означает Seiri (сортировка), Seiton (упорядочивание), Seiso (чистота), Seiketsu (стандартизация) и Shitsuke (поддержание). Выполнение правил «5S» дает такие эффекты, как обеспечение безопасности на рабочем месте, благоустройство рабочего места, повышение эффективности бизнеса и улучшение морального состояния на рабочем месте.

Этот учебный курс также направлен на обучение концепции внедрения «5S». Организатор просит всех участников проводить уборку каждое утро в целях изучения этой концепции на практике.



Уборка общежития



Обучение в смоделированной  
операционной



Обучение по ингаляторам



Обучение по автоклавам



## 7. О Центре JICA Тохоку

Вебсайт: <https://www.jica.go.jp/tohoku/english/office/index.html>

Страница в Facebook: <https://www.facebook.com/Jicatohoku>



JICA Тохоку



JICA Плаза Тохоку



Конференц-зал



## **VI. Приложение I:**

### **Начальный отчет**

(подается вместе с формой заявления)

1. **Обзор вашей организации**
  - История, видение, миссия и политика или стратегия организации
  - Основные проекты, осуществляемые вашей организацией (связанные с системой здравоохранения)
  - Ваша должность и обязанности в организации
  - Организационная схема: Схематическое представление вашей организации (Пожалуйста, укажите вашу текущую позицию в диаграмме).
2. **Определите проблемы и задачи в области обслуживания медицинского оборудования.**
3. **Годовой бюджет**

Министерство здравоохранения  
Ваша больница или организация  
Отдел технического обслуживания
4. **Информация об образовательных учреждениях, в которых обучают управлению и обслуживанию медицинского оборудования.**
  - Типы учебных заведений (техникум, университет и т. д.):
  - Название учреждения:
  - Число обучающихся студентов:
  - Число преподавателей:
  - Основное оборудование, которое применяется:
5. **Число работников по обслуживанию медицинского оборудования в вашей стране**
6. **Основные причины отказов или поломок медицинского оборудования**
7. **Процедуры закупки запасных / сменных частей.**
8. **Названия производителей медицинского оборудования, у которых есть местные представители в вашем регионе**
9. **Список медицинского оборудования, используемого в вашем учреждении (приложите фотографии).**

**10. Основное японское медицинское оборудование, используемое в вашей стране**

(наименование оборудования, производитель, модель)

**11. Чему бы вы хотели научиться в ходе курса?**

Примечание:

Крайний срок подачи вашего начального отчета в JICA - **6 сентября 2019 года**. Начальный отчет является частью заявления, и он будет использоваться для отсеивания кандидатов. **Заявления без предварительного отчета будут отклонены.**

Начальный отчет станет основой для вашего Плана действий, который должен быть представлен в конце курса в качестве результата вашего обучения. Поэтому мы рекомендуем вам обсудить содержание с вашими руководителями и коллегами.

Кроме того, в начале курса будет время представить ваш начальный отчет преподавателям программы.

Примечание 2:

Помимо начального отчета привезите фотографии своего учреждения, места работы, медицинского оборудования, продуктов питания и т. д. с флеш-накопителем для презентации вашей страны.

## VI. Приложение II:

### Примерное расписание курса и список дисциплин

Неделя	Дата	День недели	Время	Тип	Рез-т	Программа	Лектор/преподаватель	Место	Размещение		
1-я	6 сен	Чт	Прибытие в Японию						Международный центр JICA Токио (Tokyo Int'l Center, TIC)		
	7 сен	Пт	10:00-12:30			Брифинг	JICA Токио	TIC SR411	TIC		
			13:30-15:00			Ознакомление с программой	JICA Тохоку	TIC SR405	TIC		
	8 сен	Сб	Выходной						TIC		
	9 сен	Вс	[8:20 Выселение / Сбор]		[Переезд в г. Корияма, Фукусима на арендованном автобусе]				Департамент обучения Medisun, Компания "Tohoku Air Water Inc." (Tohoku AW)		
2-я			13:00-14:00			Ознакомление с ежедневными мероприятиями и экскурсия по комплексу Департамента обучения Medisun, компании "Tohoku Air Water Inc."	Tohoku AW	Tohoku AW			
			14:00-16:00			Посещение близлежащего супермаркета, банкомата ATM и т.д.					
	10 сен	Пн	8:30-11:00	Лекция		Ознакомление с курсом (объяснение программы, начального отчета)	Tohoku AW		Tohoku AW		
			11:30-12:00	Церемония		Церемония открытия	Tohoku AW		Tohoku AW		
			13:00-16:00	Лекция	4	Руководство по медицинской технике	Tohoku AW		Tohoku AW		
			16:00-			Проверка размеров униформы	Tohoku AW		Tohoku AW		
			8:30-11:30	Практика	4	Медицинская техника (Биофизика)	Tohoku AW		Tohoku AW		
	11 сен	Вт	13:00-16:00	Практика	4	Медицинская техника (Биофизика / материаловедение)	Tohoku AW		Tohoku AW		
			16:00-17:00			<Урок японского языка 1>	Г-жа Сато	Tohoku AW			
			8:30-11:30	Практика	4	Медицинская техника (Биоэлектронные измерительные приборы)	Tohoku AW		Tohoku AW		
	12 сен	Ср	11:30-12:30			<Урок японского языка 2>	Г-жа Сато	Tohoku AW	Tohoku AW		
			13:30-17:00	Практика	4	Медицинская техника (Биоэлектронные измерительные приборы)	Tohoku AW		Tohoku AW		
	13 сен	Чт	8:30-11:30	Лекция	4	Медицинская техника (Техника безопасности)	Tohoku AW		Tohoku AW		
			13:00-16:30	Лекция	4, 3	Медицинская техника (Техника безопасности)	Tohoku AW		Tohoku AW		
	14 сен	Пт	8:30-11:30	Лекция	4	Кардиоэлектрофизиология	Tohoku AW		Tohoku AW		
			13:00-16:30	Лекция	4	Кардиоэлектрофизиология	Tohoku AW		Tohoku AW		
	15 сен	Сб	[8:20 Сбор]		Обозревательный тур по преф. Фукусима [на минивавтобусе]				Город Иваки, Фукусима	Tohoku AW	
			8:30-16:00	Посещение	"Aquamarine Fukushima" / "Iwaki Lalawew"					Tohoku AW	
	16 сен	Вс	Выходной						Tohoku AW		
3-я	17 сен	Пн	8:30-11:30	Практика	4	Введение в искусственную вентиляцию легких	Tohoku AW		Tohoku AW		
			11:30-12:30			<Урок японского языка 3>	Г-жа Сато	Tohoku AW	Tohoku AW		
			13:30-17:00	Практика	4	Введение в искусственную вентиляцию легких	Tohoku AW		Tohoku AW		
			8:30-11:30	Практика	4	Практика по медицинской технике	Tohoku AW		Tohoku AW		
			13:00-15:00	Презентация	1	Презентация результатов	Tohoku AW		Tohoku AW		
	18 сен	Вт	[15:30 выезд из Tohoku AW]		Переезд в г. Нагано на синкансен / местных поездах и др.				Город Корияма, Фукусима	Tohoku AW	
			16:00-16:30	Посещение	Визит в больницы в районе города Корияма						
			8:30-11:30	Практика	4	Оборудование для палат (инкубатор)	Tohoku AW		Tohoku AW		
	19 сен	Ср	[12:40 выезд из Tohoku AW]		Переезд в больницу на такси					Tohoku AW	
			13:00-16:30	Посещение	2, 3	Посещение больницы 1: Многопрофильная больница Хоси	Многопрофильная больница Хоси	Город Корияма, Фукусима	Tohoku AW		
	20 сен	Чт	8:30-11:30	Лекция	4	Методика профилактического обслуживания (Осмотр допосле использования)	Tohoku AW		Tohoku AW		
			13:00-16:00	Лекция	4	Методика профилактического обслуживания (Осмотр допосле использования)	Tohoku AW		Tohoku AW		
			16:00-17:00			<Урок японского языка 4>	Г-жа Сато	Tohoku AW			
			8:30-10:00	Лекция	4	Оборудование для лаборатории (центрифуга)	Tohoku AW		Tohoku AW		
		Пт	10:00-11:30	Лекция	4	Общая информация о клиническом осмотре	Tohoku AW		Tohoku AW		
			13:00-16:30	Лекция	4	Общая информация о клиническом осмотре	Tohoku AW		Tohoku AW		
			22 сен	Сб	10:00-12:00			<Урок японского языка 5 & 6>	Г-жа Сато	Tohoku AW	Tohoku AW
			23 сен	Вс	Полдня выходной						Tohoku AW
4-я	24 сен	Пн	8:30-11:30			Введение в диализ	Tohoku AW		Tohoku AW		
			13:00-16:00			Введение в диализ	Tohoku AW		Tohoku AW		
			16:00-			Брифинг по выездному занятию 1	Tohoku AW		Tohoku AW		
	25 сен	Вт	8:30-11:30	Практика	4	Оборудование для лаборатории (аппарат для приготовления чистой воды)	Tohoku AW		Tohoku AW		
			13:00-16:00	Практика	4	Оборудование для лаборатории (анализатор электролитов)	Tohoku AW		Tohoku AW		
			16:00-17:00			<Урок японского языка 7>	Г-жа Сато	Tohoku AW			
	26 сен	Ср	8:30-11:30	Практика	4	Микробиология / Стерилизация и дезинфекция / Инфекционный контроль	Tohoku AW		Tohoku AW		
			13:00-16:00			<Урок японского языка 8>	Г-жа Сато	Tohoku AW		Tohoku AW	
			16:00-17:00	Практика	4	Микробиология / Стерилизация и дезинфекция / Инфекционный контроль	Tohoku AW		Tohoku AW		
	27 сен	Чт	8:30-11:30	Практика	4	Оборудование в комнате централизованного снабжения (крупногабаритный паровой стерилизатор высокого давления)	Tohoku AW		Tohoku AW		
			13:00-16:30	Практика	4	Оборудование в комнате централизованного снабжения (крупногабаритный паровой стерилизатор высокого давления)	Tohoku AW		Tohoku AW		
			[8:30 выезд из Tohoku AW]		Переезд в университет на такси						
	28 сен	Пт	8:30-11:00	Лекция	3	Текущая ситуация с управлением и обслуживанием медицинского оборудования в больницах	Инженерный колледж, Университет Нихон	Город Корияма, Фукусима	Tohoku AW		
			11:00-11:30	Посещение	2	Инженерный колледж, Университет Нихон	Университет Нихон				
			13:00-16:00	Практика	4	Диализатор / Система подготовки воды для диализатора	Tohoku AW				
	29 сен	Сб	Выходной						Tohoku AW		
	30 сен	Вс	[9:45 Сбор / Отправление] 15:00 Заселение		[Переезд в Нагано на синкансен / местных поездах и др.]				Отель "Route Inn Court Chikuma-Koshoku"		

1 окт	Пн	9:00-12:00	Практика	4	Оборудование для комнаты централизованного снабжения (паровой стерилизатор высокого давления / ультразвуковой моечный аппарат / моющие устройства)	Образовательный центр Sakura Seiki Co., Ltd	Город Тикума, Нагано	Отель "Route Inn Court Chikuma-Koshoku"		
		13:00-17:00	Практика	4	Оборудование для комнаты централизованного снабжения (паровой стерилизатор высокого давления / ультразвуковой моечный аппарат / моющие устройства)					
2 окт	Вт	9:00-12:00	Практика	4	Оборудование для комнаты централизованного снабжения (паровой стерилизатор высокого давления / ультразвуковой моечный аппарат / моющие устройства)	Образовательный центр Sakura Seiki Co., Ltd	Город Тикума, Нагано	Отель "Route Inn Court Chikuma-Koshoku"		
		13:00-17:00	Практика	4	Оборудование для комнаты централизованного снабжения (паровой стерилизатор высокого давления / ультразвуковой моечный аппарат / моющие устройства)					
5-я	3 окт	9:00-12:00	Практика	4	Оборудование для комнаты централизованного снабжения (паровой стерилизатор высокого давления / ультразвуковой моечный аппарат / моющие устройства)	Образовательный центр Sakura Seiki Co., Ltd	Город Тикума, Нагано	Отель "Route Inn Court Chikuma-Koshoku"		
		12:50			Выезд из Образовательного центра Sakura [на арендованном автобусе]					
		13:00-14:00	Посещение	3	Завод Нагано Тикума, "Sakura Seiki Co., Ltd." и др.					
		15:00-16:00	Посещение		Храм Дзэнкодзи		Город Нагано, Нагано			
		17:45			Прибытие в Образовательный центр Sakura					
4 окт	Чт	9:00-12:00	Практика	4	Оборудование для комнаты централизованного снабжения (паровой стерилизатор высокого давления / ультразвуковой моечный аппарат / моющие устройства)	Образовательный центр Sakura Seiki Co., Ltd	Город Тикума, Нагано	Отель "Route Inn Court Chikuma-Koshoku"		
		13:00-17:00	Практика	4	Оборудование для комнаты централизованного снабжения (паровой стерилизатор высокого давления / ультразвуковой моечный аппарат / моющие устройства)					
5 окт	Пт	[9:50 Выселение / Сбор]			[Переезд в Гумма на арендованном автобусе]			Город Томиока, Гумма	Tohoku AW	
		11:30-15:00	Посещение	3	Производственный центр Томиока, "Nihon Kodan Corporation"	Nihon Kodan Corporation				
6 окт	Сб								Tohoku AW	
7 окт	Вс								Tohoku AW	
6-я	8 окт	9:00-11:30	Практика	2	Общий контроль качества в учреждениях здравоохранения / Обеспечение качества обслуживания пациентов / Обеспечение качества работы персонала / Обеспечение качества работы среды	Tech national Co., Ltd	Tohoku AW	Tohoku AW		
		13:30-17:00	Практика	2	Общий контроль качества в учреждениях здравоохранения / Обеспечение качества обслуживания пациентов / Обеспечение качества работы персонала / Обеспечение качества работы среды		Tohoku AW			
	9 окт	Вт	9:00-11:00	Практика	5	Метод управления проектным циклом (УПЦ)	International Techno Center Co., Ltd	Tohoku AW	Tohoku AW	
			13:30-17:00	Практика	5	Метод управления проектным циклом (УПЦ)		Tohoku AW		
	10 окт	Ср	9:00-12:00	Практика	5	Метод УПЦ	International Techno Center Co., Ltd	Tohoku AW	Tohoku AW	
			13:30-17:00	Практика	5	Метод УПЦ		Tohoku AW		
	11 окт	Чт	9:00-12:00	Практика	4	Оборудование для лаборатории (счетчик элементов крови)	Sysmex Corporation	Tohoku AW	Tohoku AW	
			13:30-17:00	Практика	4	Оборудование для лаборатории (счетчик элементов крови)	Sysmex Corporation	Tohoku AW		
	12 окт	Пт	9:00-12:00	Практика	4	Оборудование для лаборатории (счетчик элементов крови)	Sysmex Corporation	Tohoku AW	Tohoku AW	
			13:30-17:00	Практика	4	Оборудование для лаборатории (счетчик элементов крови)	Sysmex Corporation	Tohoku AW		
	13 окт	Сб	Выходной							Tohoku AW
	14 окт	Вс	Выходной							Tohoku AW
7-я	15 окт	9:00-12:00	Практика	4	Оборудование операционной (наркозный аппарат)	ACOMA Medical Industry Co., Ltd.	Tohoku AW	Tohoku AW		
		13:30-17:00	Практика	4	Оборудование операционной (наркозный аппарат)	ACOMA Medical Industry Co., Ltd.	Tohoku AW			
	16 окт	Вт	9:00-12:00	Практика	4	Оборудование операционной (аппарат ИВЛ)	ACOMA Medical Industry Co., Ltd.	Tohoku AW	Tohoku AW	
			13:30-17:00	Практика	4	Оборудование операционной (аппарат для электрохирургии)	ACOMA Medical Industry Co., Ltd.	Tohoku AW		
	17 окт	Ср	9:00-12:00	Практика	4	Оборудование для палат (электрокардиограф)	Nihon Kohden Corporation	Tohoku AW	Tohoku AW	
			13:30-17:00	Практика	4	Оборудование для палат (электрокардиограф)	Nihon Kohden Corporation	Tohoku AW		
	18 окт	Чт	9:00-12:00	Практика	4	Оборудование для палат (монитор пациента)	Nihon Kohden Corporation	Tohoku AW	Tohoku AW	
			13:30-17:00	Практика	4	Оборудование для палат (монитор пациента)	Nihon Kohden Corporation	Tohoku AW		
	19 окт	Пт	9:00-12:00	Практика	4	Оборудование для палат (дефибриллятор)	Nihon Kohden Corporation	Tohoku AW	Tohoku AW	
			13:30-17:00	Практика	4	Оборудование для палат (дефибриллятор)	Nihon Kohden Corporation	Tohoku AW		
	20 окт	Сб	Выходной							Tohoku AW
	21 окт	Вс	Выходной							Tohoku AW



## ***В качестве справки***

### **JICA и расширение возможностей**

Ключевой концепцией функционирования JICA со времени ее основания в 1974 г. было убеждение в том, что "расширение возможностей" – является основой социэкономического развития каждой страны. Независимо от специфической схемы функционирования, можно всегда предпринять одну вещь, а именно – выполнить экспертное заключение, создать проекты развития, проекты исследования развития, программы обучения, программы JOCV и т.д.

Программы обучения из этой широкой области программ занимают важное место в функционировании JICA важное место уже длительное время. Такие, проводимые из Японии, программы предоставляют партнерским странам возможность приобретать практические знания, накопленные в японском обществе. Направленные партнерскими странами участники могут найти полезные знания и обновить свои для расширения собственных возможностей, либо возможностей тех организаций и обществ, к которым они принадлежат.

Порядка 460 предварительно созданных программ перекрывают широкий диапазон профессиональных областей, начиная от образования, здравоохранения, инфраструктуры, энергетики, торговли и финансов и заканчивая сельским хозяйством, сельским строительством, ситуации с равенством полов, защиты среды и т.д. Ряд программ направлен для специфических потребностей различных целевых организаций, таких как политикообразующие организации, организаций по предоставлению услуг, а также исследовательских и академических институтов. Ряд программ предназначен для определенных групп стран с одинаковыми направлениями развития.

### **Японский опыт развития**

Япония была первой не западной страной, успешно модернизировавшей свое общество и поднявшей свою экономику. Сердцем такого процесса, начавшегося более 140 лет назад, была концепция "усвоение и адаптация" с широкими границами соответствующих технологий и знаний, заимствованных из развитых стран. Такие технологии и знания были адаптированы и/или заимствованы с использованием местных навыков, знаний и инициатив. После чего они стали в японском обществе интернациональными, удовлетворяющими местные потребности и условия.

Наиболее известным приемом ноу-хау, от инжиниринговых технологий до способов управления, позволившим стать Японии тем, что она представляет собой сейчас, проистекает из процесса "усвоение и адаптация". Такой процесс, безусловно, на фоне успехов сопровождался множеством проб и ошибок. Мы предполагаем, что такой опыт, как успешный, так и безуспешный, будет полезным

для наших партнеров, пытающихся справиться с проблемами, с которыми сталкиваются развивающиеся страны.

Но большей задачей является разделение с нашими партнерами всего приобретенного Японией опыта. Это не просто сделать, частично, с задачей объяснения "скрытых знаний" – такого типа знаний, которые невозможно выразить словами или цифрами. Вдобавок к этой трудности, существуют еще социальные или культурные системы Японии, крайне отличающиеся от аналогичного в прочих западных индустриальных странах, и поэтому остающиеся незнакомыми для наших многих стран-партнеров. Короче говоря, приезд в Японию может оказаться одним из путей для преодоления подобной культурной разницы.

В связи с этим, JICA будет радо пригласить посетить нас как можно больше лидеров партнерских стран, смешаться с народом Японии и быть свидетелем преимуществ и недостатков японских систем. Подобная интеграция наших результатов поисков может помочь достигнуть решения их задач.



***КОРРЕСПОНДЕНЦИЯ***

Для запросов и дополнительной информации, пожалуйста, свяжитесь с офисом JICA или Посольством Японии. Адрес для корреспонденции:

**JICA Tohoku Center (JICA TOHOKU)**

Адрес: 20<sup>th</sup> Floor, Sendai Dai-ichi Seimei Tower Bldg.4-6-1  
Ichiban-cho, Aoba-ku, Sendai-shi, Miyagi-ken, 980-0811 Japan

ТЕЛ: +81-22-223-5775 ФАКС: +81-22-227-3090

E-mail: [thictad@jica.go.jp](mailto:thictad@jica.go.jp)