



**Виртуальный курс ВОЗ по наращиванию потенциала
«Загрязненные участки и здоровье»
Боннская школа по окружающей среде и охране здоровья
3– 24 ноября 2022 г.**

Дата версии
6 июля 2022 г.

Цели и задачи

В Европейском регионе ВОЗ наблюдается постоянный рост городского населения, а также стремительно увеличивается спрос на землю. Очистка и восстановление промышленных объектов и загрязненных участков открывает возможности для устойчивого городского развития и может помочь в снижении нагрузки на ненарушенные земельные ресурсы. Однако восстановление загрязненных участков может иметь постоянные последствия для окружающей среды и здоровья человека, если риски, связанные с загрязнением, не будут должным образом регулироваться или устраняться.

Настоящий курс по наращиванию потенциала направлен на предоставление информации об изучении, оценке риска и восстановлении загрязненных участков в рамках рационального использования окружающей среды, охраны здоровья, городского планирования и модернизации. В частности, его цель состоит в предоставлении информации о воздействии на здоровье и окружающую среду, которое необходимо учитывать при оценке участков, проведении проектов по их очистке и восстановлению, а также в представлении примеров передовой практики и соответствующих подходов для поддержки эффективного, благоприятного для здоровья и устойчивого управления загрязненными участками, влияющими на местную окружающую среду. Недооценка степени сложности проектов по восстановлению загрязненных участков может привести к их провалу или к тому, что проектировщики будут сомневаться в том, стоит ли их начинать.

Несмотря на большое разнообразие городских загрязненных участков, процесс их очистки и восстановления имеет некоторые основные элементы, о которых следует помнить. В настоящем курсе обобщаются базовые знания об управлении и восстановлении загрязненных участков. Будут продемонстрированы проверенные методы и методологические подходы к выявлению и описанию участка и его окружения, а также последствий для здоровья населения. На основе этого исследования будут представлены составные элементы успешного, безопасного и устойчивого восстановления с охватом таких аспектов, как нормативно-правовые базы, информирование о рисках и участие общественности.

Настоящий курс предлагает ключевые сообщения в поддержку работы на местах лиц, принимающих решения, специалистов по планированию, специалистов-практиков, исследователей и организаций гражданского общества.

В Боннской школе по окружающей среде и охране здоровья 2021 г. в одной из четырех тематических областей был модуль, посвященный проблеме загрязненных участков.

Согласно полученным отзывам участников школы 2021 г., все еще существуют большие пробелы в знаниях в этой области у сотрудников национальных и субнациональных учреждений охраны окружающей среды и здравоохранения. Кроме того, многие представители восточноевропейских государств-членов выразили мнение, что загрязненные участки остаются игнорируемой проблемой общественного здравоохранения в их странах. Поэтому предлагаемый виртуальный учебный курс направлен на более широкое распространение информации, представленной в школе 2021 г., путем создания отдельного независимого курса по наращиванию потенциала, который основан на элементах учебной программы 2021 г., охватывает некоторые дополнительные темы и предоставляет больше времени для углубленного изучения некоторых наиболее актуальных тем.

Задачи курса

Общая цель этого курса по наращиванию потенциала заключается в содействии развитию технических навыков и процедурных знаний, способствующих принятию решений на основе фактических данных относительно загрязненных участков и их последствий для окружающей среды, здоровья человека и справедливости. Это будет достигнуто посредством выполнения следующих учебных задач:

- 1) повышение осведомленности о проблемах окружающей среды и здоровья, связанных с загрязненными участками по всей Европе;
- 2) укрепление технического потенциала на национальном и субнациональном уровне по решению проблем, связанных с воздействием загрязненных участков на здоровье (оценка рисков, оценка воздействия на здоровье, информирование о рисках, очистка и восстановление);
- 3) повышение потенциала взаимодействия и сотрудничества между различными дисциплинами и секторами и укрепление информационно-просветительских навыков в области охраны окружающей среды и здоровья; и
- 4) применение и проверка теоретических знаний с помощью элементов самообучения с использованием методики проблемного обучения и ролевых игр.

Ожидаемые результаты курса

По окончании курса ожидается получить следующие результаты:

- повышение осведомленности о проблемах загрязненных участков и связанных с ними аспектах здоровья;
- осведомленность о методах, инструментах и нормативно-правовых базах, связанных с загрязненными участками;
- приобретение знаний и развитие потенциала в области оценки и управления рисками на загрязненных участках;
- четкое понимание подходов и приоритетов в области восстановления загрязненных участков; и
- совершенствование способностей определять заинтересованные стороны и привлекать местное сообщество.

Целевая аудитория

Настоящий курс по наращиванию потенциала разработан для сотрудников государственных органов с опытом работы от 2 до 5 лет в

- министерствах, учреждениях и структурах, в которых принимаются решения в области охраны окружающей среды, территориального планирования, удаления отходов и здравоохранения на национальном уровне, или
- субнациональных органах, принимающих участие в планировании и принятии решений по вопросам окружающей среды, территориального планирования, удаления отходов и здравоохранения на региональном или местном уровне.

Обязательным условием для участия являются минимальные знания об основных эпидемиологических и экологических концепциях, а также базовое владение такими инструментами, как MS Word, Excel и Zoom.

Формат и язык проведения курса

Курс основан на методике проблемного обучения (ПО) и будет состоять из семи учебных дней с тремя 90-минутными занятиями каждый. Он будет проходить по вторникам и четвергам в течение четырех недель с 3 по 24 ноября 2022 г. Подробную информацию о занятиях и их содержании можно найти в приложении 1.

Обязательная подготовительная встреча будет проведена 20 октября 2022 г. Участники могут выбрать два разных временных интервала в 9.00 или 10.45 по центральноевропейскому времени.

Лекции будут проходить на английском языке с синхронным переводом на русский язык (включая русские слайды). Участники будут разбиты на рабочие группы для самостоятельного обучения во время практических занятий на английском или русском языке. Письменные задания, которые будут даваться на практических занятиях, могут быть выполнены как на английском, так и на русском языке. Однако большинство материалов для подготовки к курсу доступно только на английском языке.

Предполагается, что общее время, которое участники должны будут посвятить изучению модулей курса (не считая подготовительной встречи), составит 32 часа.

Кроме того, несколько часов на подготовку и чтение может потребоваться до и во время курса. Поэтому на период с 1 по 24 ноября 2022 г. следует планировать полную рабочую нагрузку не менее 40 часов.

Для получения справки о прохождении курса ВОЗ требуется посещение как минимум 80% лекций и активное участие в практических занятиях в рабочих группах (см. подробную информацию в приложении 2).

Для получения свидетельства о повышении квалификации дополнительно необходимо будет правильно ответить на 80% вопросов итогового теста.

Курс рассчитан максимум на 30 участников. Он будет состоять из технических лекций, открытых дискуссий и групповой работы (4-6 человек в группе). Будет поощряться активное участие в интерактивных дискуссиях и обмен опытом.

Первый день занятий будет построен как введение в тему курса и обзор ожидаемого проекта групповой работы. В последний день, 24 ноября 2022 г., курс завершится ролевой игрой, открытым занятием для предоставления комментариев и отзывов и необязательным итоговым тестом.

Заявка на прохождение курса

Крайний срок для подачи заявки на прохождение курса – 9 сентября 2022 г. (формуляр заявки можно найти по адресу: <https://extranet.who.int/dataformv3/index.php/185521?lang=en> на английском языке и <https://extranet.who.int/dataformv3/index.php/185521?lang=ru> на русском языке). Кандидаты должны иметь опыт работы от двух до пяти лет в смежной предметной области.

В заявку входит краткое мотивационное описание причин, по которым участник хочет пройти курс, его ожиданий и возможностей применения полученных знаний в повседневной практике. При подаче заявки также необходимо подтвердить, что кандидат и его руководитель осведомлены о том, сколько времени понадобится для прохождения курса, и предоставить формуляр, подтверждающий то, что руководитель поддерживает желание кандидата пройти курс. Этот формуляр необходимо загрузить вместе с заявкой (см. приложение 3).

Курс рассчитан на 30 участников. Если будет получено более 30 заявок, ВОЗ будет рассматривать кандидатуры с точки зрения обеспечения странового и секторального разнообразия, чтобы обеспечить обширную аудиторию участников из различных сфер деятельности.

В связи с ограниченным количеством мест будет проведен отбор участников. ВОЗ проинформирует кандидатов об их участии в курсе не позднее 23 сентября 2022 г. Копия сообщения будет направлена руководителю для информации.

Приложение 1: (предварительное) описание содержания курса

Серые колонки обозначают ознакомительные и оценочные занятия

Желтые колонки обозначают практические занятия в рабочих группах для решения задач ПО

Синие колонки обозначают занятия по подготовке и реализации заключительной ролевой игры

Зеленые колонки обозначают лекции

	Четверг, 20 октября Ознакомительный день (предусмотрено два альтернативных временных интервала)	Четверг, 3 ноября ДЕНЬ 1 – вводный модуль
9.00-10.30 Занятие 1	Брифинг и подготовительное занятие А а. представление содержания и структуры курса б. представление правил посещения а. брифинг относительно функциональности программ OneDrive и Zoom для работы с документами курса с. прочее	Вводное занятие I • Вопросы гигиены окружающей среды и загрязненные участки: определение проблемы • Необходимость планирования последующих действий и оценки экономических аспектов при изучении участка
10.45-12.15 Занятие 2	Брифинг и подготовительное занятие В б. представление содержания и структуры курса с. представление правил посещения д. брифинг относительно функциональности программ OneDrive и Zoom для работы с документами курса е. прочее	Вводное занятие II • Состояние знаний и хранилищ данных, связанных с загрязненными участками в Европе • Представление сценария тематического исследования ПО, используемого во всех лекциях и письменных заданиях
12.30-14.00 Занятие 3		Практическое занятие в небольших группах на основе письменного задания, подготовленного лектором(-ами) Выполненные письменные задания должны быть загружены до конца рабочего дня для просмотра и обратной связи

	Дата: вторник, 8 ноября ДЕНЬ 2 – модуль по оценке воздействия на здоровье (ОВЗ)	Дата: четверг, 10 ноября ДЕНЬ 3 – модуль по механизмам оценки рисков и управления ими
9.00-10.30 Занятие 1	Эпидемиологические подходы • Эпидемиологические подходы и надзор	Оценка риска • Оценка рисков/оценка рисков для здоровья человека и загрязненные участки
10.45-12.15 Занятие 2	Подходы ОВЗ и ОВОС • Загрязненные участки и оценка воздействия (ОВЗ и здоровье в экологических оценках)	Интерпретация оценки рисков • Использование оценки рисков для здоровья человека для обоснования принятия решений по управлению загрязненными участками
12.30-14.00 Занятие 3	Практическое занятие в небольших группах на основе письменного задания, подготовленного лектором(-ами) Выполненные письменные задания должны быть загружены до конца рабочего дня для просмотра и обратной связи	Практическое занятие в небольших группах на основе письменного задания, подготовленного лектором(-ами) Выполненные письменные задания должны быть загружены до конца рабочего дня для просмотра и обратной связи

	Дата: вторник, 15 ноября ДЕНЬ 4 – модуль по нормативно-правовым и практическим подходам	Дата: четверг, 17 ноября ДЕНЬ 5 – модуль по восстановлению участков и информированию общественности
9.00-10.30 Занятие 1	Нормативно-правовая база и инструменты • Нормативно-правовые базы, инструменты и средства	Этапы восстановления и примеры из практики • Шаги по восстановлению загрязненных участков
10.45-12.15 Занятие 2	Оценка воздействия/БМЧ • Задачи и принципы БМЧ и его значимость для оценки воздействия и принятия решений	Аспекты, касающиеся заинтересованных сторон и информирования общественности • Взаимодействие с заинтересованными сторонами • Вовлечение заинтересованных сторон и информирование общественности на практике
12.30-14.00 Занятие 3	Практическое занятие в небольших группах на основе письменного задания, подготовленного лектором(-ами) Выполненные письменные задания должны быть загружены до конца рабочего дня для просмотра и обратной связи	Практическое занятие в небольших группах на основе письменного задания, подготовленного лектором(-ами) Выполненные письменные задания должны быть загружены до конца рабочего дня для просмотра и обратной связи

	Дата: вторник, 22 ноября ДЕНЬ 6 – модуль по обеспечению равенства /подготовка ролевой игры	Дата: четверг, 24 ноября ДЕНЬ 7 – модуль по проведению ролевой игры / итоговая оценка
9.00-10.30 Занятие 1	Аспекты экологической справедливости • Экологическая справедливость и неравенства, связанные с загрязненными участками	Подготовка ролевой игры Время на подготовку к составлению ключевых пунктов, аргументов и т.д. для последующих «общественных слушаний»
10.45-12.15 Занятие 2	Практическое занятие в небольших группах на основе письменного задания, подготовленного лектором(-ами) Выполненные письменные задания должны быть загружены до конца рабочего дня для просмотра и обратной связи	Ролевая игра «Общественные слушания по проблемам местного загрязненного участка» Управляемые модератором общественные слушания на заседании городского совета по сценарию тематического исследования ПО Заявления различных заинтересованных сторон Обсуждение Решение совета
9.00-10.30 Занятие 3	Подготовка ролевой игры Введение в упражнение по ролевой игре • Распределение разных ролей (по очистке и восстановлению ЗУ) среди разных групп Время на подготовку и чтение документов ролевой игры	Отзывы и итоговый тест 12.30-13.30: Отзывы участников о структуре и содержании курса Отзывы лекторов и координаторов Заключительные замечания ВОЗ и представление справок о прохождении курса 13.30-14.00: Необязательный итоговый онлайн-тест (в форме вопросов с несколькими вариантами ответа)

Приложение 2: требования для прохождения курса и получения справки

Требования для подачи заявки

- От двух до пяти лет опыта работы в областях, связанных с городским планированием, охраной окружающей среды и здравоохранением.
- Возможность принимать участие во всех занятиях курса (общая нагрузка около 40 часов).
- Участники должны иметь доступ в интернет, а также микрофон и динамики, позволяющие им свободно общаться во время занятий в программе Zoom (например, USB-гарнитура).
- Обратите внимание, что программа Zoom будет использоваться для проведения виртуальных занятий курса. Платформа OneDrive будет использоваться для обмена документами и материалами курса, включая загрузку письменных заданий после практических занятий.
- Заявку на 30 доступных мест курса необходимо подать до 9 сентября 2022 г. ВОЗ проинформирует отобранных кандидатов об их участии до 23 сентября.

Требования для получения справки о прохождении курса

В приведенной ниже таблице перечислены требования для получения официальной справки о прохождении курса

Содержание курса	Необходимое посещение	Необходимое участие
1 подготовительное занятие для ознакомления участников со структурой курса, логистикой и учебной платформой	Обязательное занятие, которое состоится 20 октября 2022 г., должно быть посещено	<ul style="list-style-type: none">• Открытая камера• Полное имя, указанное на занятиях в программе Zoom• Активное участие с использованием чата и вопросов
11 учебных занятий с лекторами (каждое по 90 минут)	Необходимо посетить как минимум 9 занятий	<ul style="list-style-type: none">• Открытая камера• Полное имя, указанное на занятиях в программе Zoom• Активное участие с использованием чата и вопросов
6 практических занятий/самообучение на основе письменных заданий для работы в небольших группах (каждое по 90 минут)	Необходимо посетить как минимум 5 практических занятий	<ul style="list-style-type: none">• Активное участие в выполнении не менее 5 письменных заданий• Полное имя, указанное на занятиях в программе Zoom• Указывается в списке активных членов рабочей группы как минимум в 5 письменных заданиях, которые оцениваются лектором как «выполненные удовлетворительно»
3 занятия по ролевой игре для практического применения содержания курса в качестве заключительного упражнения	Все 3 занятия по ролевой игре должны быть посещены	<ul style="list-style-type: none">• Активный вклад в подготовку и проведение ролевой игры на всех 3 занятиях• Полное имя, указанное на занятиях в программе Zoom• Указывается в списке активных участников в разработке модели ролевой игры (документа или презентации)
1 заключительное занятие для предоставления комментариев и отзывов	Необходимо присутствовать	<ul style="list-style-type: none">• Участники должны представить комментарии и отзывы о курсе
Всего 22 занятия	Необходимо посетить 18 занятий (80%)	Только занятия, в которых участник принимал достаточно активное участие, будут засчитаны в качестве посещенных

Требования для получения свидетельства о повышении квалификации

Помимо описанных выше требований для получения справки о прохождении курса, необходимо правильно ответить на 80% вопросов итогового теста, который пройдет 24 ноября 2022 г.

Приложение 3: формуляр для подтверждения поддержки со стороны руководителя

Каждая заявка на прохождение курса должна включать этот формуляр, подтверждающий поддержку кандидата его руководителем

Секретариату Боннской школы по окружающей среде и охране здоровья,

настоящим я подтверждаю свою поддержку заявки

[г-на/г-жи/д- [имя кандидата]
ра/проф.]

на прохождение курса по наращиванию потенциала «Загрязненные участки и здоровье»

Я знаю, что курс будет проходить семь дней по вторникам и четвергам с 9.00 по 14.00 по центральноевропейскому времени на протяжении четырех недель с 3 по 24 ноября 2022 г. и что в него будет входить обязательная подготовительная встреча 20 октября 2022 г. с 9.00 по 10.30 или с 10.45 по 12.15 по центральноевропейскому времени.

[Г-н/г-жа/д- [имя руководителя]
р/проф.]

Подпись руководителя

Дата и печать учреждения/организации