

**Поддержка инновационной политики в странах СПЕКА для устойчивого развития: *Дорожная карта по развитию инфраструктуры поддержки инноваций в Кыргызской Республике до 2025 года***

**Место проведения: онлайн на платформе ZOOM**

**Дата проведения: 9 июня 2021 года (среда)**

**Время проведения: 13:45-16:30**

### **Контекст**

Европейская экономическая комиссия Организации Объединенных Наций (ЕЭК ООН) совместно с Экономической и социальной комиссией для Азии и Тихого океана (ЭСКАТО) поддерживает страны Специальной программы ООН для экономик Центральной Азии (ООН СПЕКА) в процессе стимулирования инноваций как основного двигателя все более неотложного перехода от низкопроизводительной и ресурсоемкой модели экономического развития к модели, основанной на знаниях и росте в соответствии с целями устойчивого развития (ЦУР). Эта поддержка оказывается в рамках специального проекта по *Усилению инновационной политики для стран СПЕКА в поддержку Повестки дня в области устойчивого развития на период до 2030 года*, финансируемого Счетом развития Организации Объединенных Наций и осуществляемого Рабочей группой СПЕКА по инновациям и технологиям для устойчивого развития.

Цель проекта ЕЭК ООН – наращивание и укрепление институционального потенциала стран СПЕКА в разработке и реформировании инновационной политики и институтов для устойчивого развития. В рамках этого проекта ЕЭК ООН оказывает поддержку Государственному агентству интеллектуальной собственности и инноваций при Кабинете Министров Кыргызской Республики (Кыргызпатент) в реализации задач в сфере инновационной политики. Эти задачи направлены на развитие инфраструктуры поддержки инноваций через разработку и помощь в осуществлении соответствующей Дорожной карты до 2025 года. Поддержка основывается на рекомендациях Обзора ЕЭК ООН по инновациям для устойчивого развития Кыргызской Республики (2019), приоритетах Инновационной стратегии СПЕКА для устойчивого развития, Руководстве ЕЭК ООН для бизнес-инкубаторов для устойчивого развития в регионе СПЕКА, а также на базе приоритетных направлений развития политики инноваций, определённых Кабинетом Министров Кыргызской Республики.

### **Цель**

Для обеспечения эффективного процесса подготовки Дорожной карты и последующего осуществления ею предусмотренных мер, Кыргызпатент при поддержке ЕЭК ООН учреждает Целевую группу ключевых заинтересованных сторон. Заседания целевой группы, а также непосредственное вовлечение её участников на разных этапах разработки Дорожной карты, позволит обеспечить эффективный диалог по ключевым направлениям инновационной политики в сфере развития инновационной инфраструктуры.

Главной задачей первого заседания Целевой группы являлось обсуждение предлагаемых направлений развития Дорожной карты и потенциальных мер, разработанных экспертами ЕЭК ООН в тесном сотрудничестве с Кыргызпатентом. Приглашённые участники имели возможность внести свои предложения и обменяться мнениями, с запланированным участием в последующих обсуждениях для выработки окончательного варианта Дорожной карты до 2025 года.

### Участники

Целевая группа включает в себя государственных служащих Кыргызской Республики, ответственных за разработку, внедрение и оценку политики в области инноваций, предпринимательства, малых и средних предприятий (МСП), а также представителей бизнеса, гражданского общества и научной среды. Во второй части заседания представители из России и Великобритании обменялись опытом с Кыргызстаном в сфере эффективного развития бизнес-инкубаторов (БИ) для поддержки инноваций и устойчивого развития.

### Резюме встречи

Поприветствовал участников вебинара **Г-н Кристофер Атей**, сотрудник по экономическим вопросам в Отделе развития инновационной политики ЕЭК ООН. В своей вступительной речи он подчеркнул важность стратегического, эффективного и инклюзивного подхода к процессам разработки инновационной политики и принятия решений для создания действенной инновационной экосистемы. Г-н Атей отметил важность диалога между представителями государственного и частного секторов, а также представителей научных кругов в развитии инноваций. Г-н Атей также добавил, что ЕЭК ООН поддерживает инновационное развитие Кыргызстана в рамках ООН СПЕКА, которая продвигает инициативы регионального сотрудничества стран СПЕКА в области инноваций и в соответствии с ЦУР. Г-н Атей поблагодарил за ценную поддержку оказанную Кыргызпатентом во время проведения Инновационного Обзора Кыргызстана (2018 год), а также подчеркнул благодарность офису постоянного координатора ООН в Бишкеке и коллегам из ПРООН, выделив готовность к дальнейшему сотрудничеству.

**Г-н Жоодарбек Жумабаев**, исполнительный директор Госфонда Интеллектуальной Собственности при Кыргызпатенте, сообщил об изменении концепции построения инновационной политики Кыргызпатента: фокус сместился с разовых грантов за изобретения на поддержку мелких стартапов на всех этапах развития предприятия до полноценных действующих компаний. Г-н Жумабаев также подчеркнул, что важной целью Кыргызпатента как Государственного агентства по интеллектуальной собственности и инноваций, является поддержка, продвижение и коммерциализация изобретений исходя из достаточно высокого количества зарегистрированных патентов и низкого уровня их коммерциализации. К тому же г-н Жумабаев сообщил, что Кыргызпатент активно работает над внедрением STEM образования в школах через сотрудничество с негосударственными объединениями. В этом направлении уже реализована такая инициатива как STEAM Caravan, планируются проекты STEAM ToT, StartupKids. Кыргызпатент также способствовал открытию 11 БИ на базе ВУЗов в четырех регионах страны, и ожидается открытие 12 БИ на базе частного образовательного

учреждения «IT Академия». Идёт работа над новым этапом конкурса «Стартап Кыргызстан», где 8 инновационных проектов были отобраны для получения финансирования – государственного гранта в размере до 500 тысяч сомов по итогам акселерационной программы. В завершении г-н Жумабаев пригласил всех участников посетить открытие первого государственного инновационного центра, которое запланировано на август 2021 года.

Переходя к дискуссии основных механизмов реализации инновационной политики в Кыргызстане, **Г-н Иракли Кашибадзе**, консультант ЕЭК ООН и основатель FutureLab Georgia, представил главные элементы дорожной карты. Ключевыми блоками являются: инфраструктура для инноваций, развитие навыков и конкурентоспособности, доступ к финансам, доступ к рынкам, развитие законодательной базы, развитие интереса к предпринимательству и инновациям, доступ к научным разработкам. Во время вебинара участникам было предложено предоставить свое мнение по обсуждаемым направлениям с особым вниманием на первые три блока. Г-н Кашибадзе отметил возможные векторы развития поддержки инновационной инфраструктуры через учреждение региональных центров инноваций, фаблабов, акселераторов; подготовку стартапов для более конкурентоспособных продуктов, обучение СТЕМ; а также необходимость развивать культуру доступа к финансам и создавать соответствующий для этого механизм. Г-н Кашибадзе также выделил то, как эпидемия ковид-19 изменила индустрию и усилила необходимость адаптироваться к меняющейся экономической среде через инновации, а также роль инноваций для решений социально-экономических вызовов и проблем устойчивого развития, с которыми государствам приходится сталкиваться. Г-н Кашибадзе отметил большой потенциал для инноваций в Кыргызстане и проведённую работу по продвижению инноваций. При этом, основываясь на международных данных, он подчеркнул, что ни один стартап из региона СПЕКА не включён в список «стартапов будущего», что акцентирует необходимость создания благоприятной среды для инноваций и эффективной инновационной экосистемы в Центральной Азии, и, в частности, в Кыргызстане.

**Г-н Румен Добрински**, эксперт из Европейского альянса инноваций в Бельгии, остановился в своем выступлении на рекомендациях Обзора инноваций Кыргызстана и их реализации, подчёркивая проделанную работу по созданию БИ, а также усовершенствование закона по инновациям. Он выделил, что усилия Кыргызпатента по развитию инфраструктуры для поддержки инноваций очень актуальны и важны, но этот процесс не может происходить без систематического вовлечения и координации всех центров, институтов, органов, и заинтересованных сторон в государственной и в частной среде в сфере инноваций. Г-н Добрински также поделился ключевыми выводами оценки ЕЭК ООН пробелов в сфере науки, технологий и инноваций в регионе СПЕКА, которые включают необходимость эффективной координации инновационной политики, сотрудничества между участниками, внедрение инструментов финансирования и поддержки инновационных проектов, и т.д. По словам Г-на Добрински, нужно усовершенствовать механизм финансирования на ранних этапах, где роль государства для управления дополнительных фондов является основополагающей. Внедрение новых инструментов таких как венчурное финансирование, а также предоставление доступных

услуг инновационным компаниям, например коучинг и консультационная поддержка, являются важными элементами стимулирования инновационной деятельности.

Участники Целевой Группы были приглашены прокомментировать дорожную карту и узнать мнения экспертов, предоставляя свои предложения для рассмотрения. **Г-н Чынгыз Айдарбеков**, экс-Министр иностранных дел Кыргызской Республики и Основатель Общественного Движения (ОД) “Инновация”, подчеркнул важность развития региональных инновационных центров для поэтапного улучшения жизни в регионах страны. Г-н Айдарбеков также проинформировал о разработке плана действий социализации населения, указывая на необходимость привлечения населения в региональное развитие через обучение инновациям и технологиям, создание инновационного села, зелёное производство, ввиду увеличения производительности труда и уменьшения оттока кадров из сельской местности и из Кыргызстана в целом.

**Г-жа Женни Жениш кызы**, Заведующая Акселератором Лаборатории ПРООН, выделила важность представленной инициативы в создании эффективных и быстрых решений для достижения ЦУР. Фокус этой Лаборатории состоит в изучении и экспериментировании с инновационными идеями, а также в обмене знаниями и сотрудничестве с разными участниками инновационной экосистемы.

**Г-н Данияр Аманалиев**, бизнес-директор группы компаний «Ololo», предложил рассмотреть дорожную карту, основываясь на подходе «снизу-вверх». Г-н Аманалиев подчеркнул, что цифровизация остаётся важной задачей для всей экономики, а также и для правительства и государственных структур. Цифровизация имеет высокий потенциал для решения проблем и оказания помощи частному сектору. Введение налоговых механизмов для стимулирования инноваций и предпринимательской деятельности, развитие предпринимательского мышления через систему образования, а также, на примере Грузии, продвижение креативных индустрий через специализированные парки и предоставление специальных виз для «онлайн-кочевников», были одними из предложений г-на Аманалиева.

**Г-н Александр Окунев**, заместитель вице-президента по региональному развитию и взаимодействию с СНГ Фонда «Сколково», отметил крайне важную роль развития инновационной инфраструктуры для малого и среднего бизнеса. По опыту Сколковских участников, вышедших на рынки, общей проблемой остаётся поддержка разработок малого и среднего бизнеса через экспертизу и реестр поставщиков. Г-н Окунев также подчеркнул необходимость организации взаимодействия разных предприятий из Беларуси, России, Казахстана для того, чтобы стать проводниками технологий в своих странах.

**Г-жа Елена Чигибаева**, председатель правления ОФ “Текайым”, подняла вопрос об инновациях с точки зрения бережливого подхода, который не всегда требует больших вложений. Она предложила включение социальных и бережливых инноваций в дорожную карту, объясняя их потенциал в решении локальных проблем с использованием минимальных ресурсов, а также в развитии креативной экономики. Особенным образом г-жа Чигибаева подчеркнула необходимость продвижения STEM образования, в том числе через Интернет, для развития цифровых навыков и креативного мышления. Она также проинформировала о планах ОФ “Текайым” основать виртуальную лабораторию по производству (“product lab”) и готовности дальнейшего сотрудничества с Кыргызпатентом в обеспечении доступа молодёжи к

технологиям и инновациям в будущих инновационных центрах.

**Г-н Искендер Шаршеев**, директор Центра развития бизнес-инноваций PEAK Bishkek, объяснил важность предоставления информации о венчурном финансировании и разработки соответствующей законодательной базы для привлечения местных инвесторов на прозрачных и понятных основах. Г-н Шаршеев также подтвердил готовность сотрудничать в сфере привлечения международных компаний для финансирования инновационных стартапов, потенциально предоставляя дополнительные денежные средства для стартаперов.

**Г-н Нурланбек Калдыбаев**, руководитель технопарка Ошского государственного технического университета, внёс такие предложения как институциональная координация, понижение банковских процентов и налоговые льготы, а также помощь государства в обязательстве предприятий использовать инновационные разработки. Он также подчеркнул в целом слабый коммерческий потенциал университетских разработок в Кыргызстане, и необходимость изменения подхода к разработкам для увеличения шансов их коммерциализации.

В последнем сегменте участники вебинара представили основные принципы эффективной политики и мер поддержки БИ на базе ВУЗов, основываясь на выводах Руководства ЕЭК ООН по продвижению инноваций через инкубаторы в субрегионе СПЕКА.

**Г-жа Елена Калюжнова**, директор Центра евразийских исследований в Редингском университете в Великобритании, подчеркнула важность глубокого понимания ключевых факторов бизнес-инкубаторов. По её словам, такие элементы как принцип отбора участников, критерии их выхода из БИ, компетенции менеджеров, взаимоотношение менеджера с собственником инкубатора; уровень предоставляемых услуг – важны для эффективной работы бизнес-инкубатора. Г-жа Калюжнова поделилась опытом бизнес-школы Хэнли в подходе к бизнес-инкубации, подчёркивая взаимосвязи между процессами, ресурсами и влиянием инкубации на экосистему на основе специальной модели, разработанной её бизнес-школой.

**Г-жа Ольга Хотяшева**, директор бизнес-инкубатора в Московском Государственном Институте Международных Отношений (МГИМО), отметила важность факторов устойчивости и привлекательности бизнес-инкубаторов для студентов, а также осветила ключевые аспекты работы БИ МГИМО. Она подчеркнула положительные результаты интеграции бизнес программ в образовательный процесс на уровне магистратуры и бакалавриата для БИ. Также было уделено внимание поддержанию хороших контактов с успешными выпускниками МГИМО и БИ для их дальнейшего привлечения в программы БИ как менторов и тренеров ввиду ограниченных финансовых ресурсов ВУЗа. Г-жа Хотяшева также подчеркнула важность сотрудничества в рамках инкубационных программ с техническими ВУЗами, и установление чётких, реалистичных показателей эффективности БИ: например, уровень выживания стартапов, а не общее количества резидентов или самих стартапов является важным показателем эффективности БИ. Г-жа Хотяшева подчеркнула пользу получения зарубежного опыта для развития БИ в МГИМО и других ВУЗах в России ( поездки в США), а также важность инициативы ЕЭК ООН и Кыргызпатента для обмена опытом в сфере программ БИ.

В завершении, г-н **Жоодарбек Жумабаев**, исполнительный директор Госфонда Интеллектуальной Собственности при Кыргызпатенте, подчеркнул важность заседания с участием представителей и экспертов из разных областей инноваций, а также с вовлечением международного опыта, для обсуждений дорожной карты. Он также поблагодарил участников за внесённые предложения и выдвинутые рекомендации, которые будут учтены в

дальнейшей работе над дорожной картой. Г-н Жумабаев, а также представители ЕЭК ООН поблагодарили присутствующих за участие и призвали к активному диалогу в рамках последующих заседаний, запланированных предварительно на август и октябрь 2021 года.

**Приложение: Программа мероприятия**

<b>Предварительная программа</b>	
<b>Модераторы:</b> <b>Иракли Кашибадзе</b> , консультант ЕЭК ООН, основатель FutureLab Georgia <b>Жоодарбек Жумабаев</b> , исполнительный директор Госфонда ИС, Кыргызпатент	
13:45-14:00	<b>Подключение к вебинару</b> <i>Участникам рекомендуется присоединиться ко встрече минимум за 10 минут до ее начала.</i>
14:00-14:15	<b>Вступительное слово</b> <b>Кристофер Атей</b> , сотрудник по экономическим вопросам, Отдел развития инновационной политики, ЕЭК ООН
14:15-14:30	<b>Дорожная карта развития инфраструктуры поддержки инноваций до 2025 года : приоритеты и пути реализации</b>  <b>Жоодарбек Жумабаев</b> , исполнительный директор Госфонда ИС, Кыргызпатент <ul style="list-style-type: none"> <li>• Презентация приоритетных направлений развития инновационной политики в Кыргызской Республике.</li> </ul>
14:30-15:00	<b>Иракли Кашибадзе</b> , консультант ЕЭК ООН, основатель FutureLab Georgia <ul style="list-style-type: none"> <li>• Презентация основных механизмов реализации инновационной политики в Кыргызстане на основе опыта других стран и в контексте национальных приоритетов развития.</li> </ul> <b>Румен Добрински</b> , эксперт, Европейский альянс инноваций, Бельгия
15:00-15:45 (по 5 минут)	<b>Комментарии представителей Целевой группы</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Чынгыз Айдарбеков - экс-Министр иностранных дел Кыргызской Республики, Основатель ОД "Инновация"</li> <li>• Женни Жениш кызы – Заведующая, ПРООН, Accelerator Lab</li> <li>• Данияр Аманалиев, бизнес-директор группы компаний «Ololo»</li> <li>• Александр Окунев - заместитель вице-президента по региональному развитию и взаимодействию с СНГ Фонда «Сколково»</li> <li>• Искендер Шаршеев - директор Центра развития бизнес-инноваций REAK Bishkek</li> <li>• Нурланбек Калдыбаев, руководитель технопарка Ошского государственного технического университета</li> <li>• Елена Чигибаева - председатель правления ОФ "Текайым"</li> </ul>

15:45-16:10	<b>Бизнес-инкубаторы для стимулирования инноваций и устойчивого развития: опыт стран СПЕКА и Кыргызской Республики.</b>  <i>Елена Калюжнова, директор, Центр евразийских исследований, Редингский университет, Великобритания</i> <i>Ольга Хотяшева, директор, ЦНП "Бизнес-инкубатор", МГИМО, Российская Федерация</i> <ul style="list-style-type: none"><li>• Основываясь на выводах <i>Руководства ЕЭК ООН по продвижению инноваций через инкубаторы в субрегионе СПЕКА (готовится к публикации)</i>, презентация осветит основные принципы эффективной политики и мер поддержки бизнес-инкубаторов на базе университетов, с привлечением международного опыта (Великобритания) и опыта Российской Федерации.</li></ul>
16:10-16:20	<i>Вопросы / ответы</i>
16:20-16:30	<b>Выводы и заключительное слово</b> <i>Жоодарбек Жумабаев, исполнительный директор Госфонда ИС, Кыргызпатент</i> <i>Иракли Кашибадзе, консультант ЕЭК ООН, основатель FutureLab Georgia</i>