


Proposal Evaluation Form		
	<b>EUROPEAN COMMISSION</b>  Erasmus+ Programme (ERASMUS+)	<b>Evaluation Summary Report</b>

**Call:** ERASMUS-EDU-2024-CBHE  
**Type of action:** ERASMUS-LS  
**Proposal number:** 101179731  
**Proposal acronym:** SPHECA  
**Duration (months):** 36  
**Proposal title:** Strengthening of Quality Assurance of Pharmaceutical Education and Training in Central Asia  
**Activity:** ERASMUS-EDU-2024-CBHE-STRAND-2

#### ЭТАПЫ

- Опрос и анкетирование населения о ЛС в домашней аптечке и информированности о путях их уничтожения.
- При возможности обзор лекарств в домашней аптеке домохозяйств.
- Просвещение населения о сроках годности ЛС и правильной утилизации лекарственных средств с прошедшим сроком годности
- Организовать точки сбора ЛС **в аптеках с истекшим** сроком годности с последующим их уничтожением.
- Необходимо на законодательном уровне **разработать НПА, или разрешение** на прием от населения просроченных лекарств с последующей их правильной утилизацией.
- Население не может правильно по технологии провести их уничтожение, тем самым может нанести вред себе и экологии.
- Закупка оборудования для проведения анализа изготовленных настоев и отваров из лекарственного местного сырья, так как ЛС дорогие и не всегда доступны для уязвимых слоев населения (пенсионеров, ЛОВЗ).
- Необходимо обучение специалистов с последующим использованием результатов в исследовательской деятельности.

N.	Proposer name	Country	Total eligibl e costs	%	Grant Requeste d	%
1	OSH STATE UNIVERSITY	KG	122,321.97	15.63%	122,321.97	15.63%
2	THE KYRGYZ STATE MEDICAL ACADEMY NAMED AFTER I K AKHUNBAEV	KG	105,539.74	13.48%	105,539.74	13.48%

3	ASFENDIYAROV KAZAKH NATIONAL MEDICAL UNIVERSITY NON COMMERCIAL JOINT STOCK COMPANY	KZ	107,217.48	13.70%	107,217.48	13.70%
4	AO MEDITSINSKIY UNIVERSITET ASTANA	KZ	106,584.92	13.62%	106,584.92	13.62%
5	THE STATE HIGHER EDUCATIONAL INSTITUTION - AVICENNA TAJIK STATE MEDICAL UNIVERSITY	TJ	107,437.42	13.72%	107,437.42	13.72%
6	WYZSZA SZKOLA GOSPODARKI W BYDGOSZCZY	PL	63,421.16	8.10%	63,421.16	8.10%
7	ISTANBUL MEDIPOL UNIVERSITESI	TR	63,421.16	8.10%	63,421.16	8.10%
8	THE STATE HIGHER EDUCATIONAL INSTITUTION KHATLON STATE MEDICAL UNIVERSITY	TJ	106,868.11	13.65%	106,868.11	13.65%
Total:			782,811.96		782,811.96	

#### **Abstract:**

### **Фармация**

Образование играет ключевую роль в подготовке квалифицированных медицинских кадров для для удовлетворения меняющихся потребностей населения в области здравоохранения. Фармацевты играют важную роль в обеспечении ответственного и эффективного использования лекарств, тем самым способствуя тем самым благоприятному исходу для здоровья и разумному использованию ресурсов. Учитывая это значение, содействие развитию фармацевтического образования в странах Центральной Азии с необходимо для решения как неотложных как для решения ближайших проблем здравоохранения, так и для долгосрочного развития систем здравоохранения.

Чтобы противостоять существующей нехватке ресурсов и опыта, препятствующей систематическому продвижению. Для преодоления существующих пробелов в ресурсах и знаниях, препятствующих систематическому развитию магистерской подготовки в области фармации, существует острая необходимость в наращивании потенциала.

Устойчивая стратегия предполагает принятие междисциплинарный подход «преподаватель-преподаватель». Это подразумевает развитие международное сотрудничество, поощрение междисциплинарной командной работы и расширение возможностей преподавателей, владеющих в смешанных методологиях обучения.

Руководствуясь при разработке новых модулей магистерской программы лежат принципы устойчивого роста. К ним относятся развитие международных партнерств для использования разнообразного опыта и ресурсов. использование модели «преподаватель-преподаватель» для достижения долгосрочного образовательного эффекта, изучение междисциплинарных перспектив для решения многогранных проблем, а также интеграция смешанных методов обучения для повышения эффективности и доступности обучения.

Основной Цель этой инициативы - создать и внедрить магистерскую степень в области фармации, которая повышает специализацию и доступность обучения.

Фармация», которая позволит расширить специализацию и исследования в области больничной, муниципальной и промышленной фармации. Благодаря тесного сотрудничества с ЕС, цель состоит в том, чтобы не только подготовить специалистов в в области фармации, адаптированных к современному Центральной Азии, но и способствовать постоянному совершенствованию здравоохранения в регионе. В краткосрочной перспективе этот проект обеспечит подготовку специалистов в области фармации и инновационные учебные инструменты и процедуры.

## Evaluation Summary Report

### Evaluation Result

**Total score: 57.00 (Threshold: 60 )**

### Criterion 1 - Relevance

Score: 18.00 (Threshold: 15 / 30.00 , Weight: - )

**The detailed criteria are set out in the call conditions (see Call document).**

Этот многострановой проект, представленный в рамках направления, направлен на разработку учебной программы **PhD докторантуры** в области фармации и укрепление потенциала университетов Центральной Азии для более эффективного сотрудничества в области исследований, что соответствует главному приоритету «Устойчивый рост и рабочие места» для Центральной Азии. Сосредоточившись на потенциальных перспективах выпускников на рынке труда, цель проекта адекватно соответствует действиям СВНЕ и настоящему Заказу.

Ожидается, что проект улучшит здравоохранение, больничное сообщество и промышленную фармацию в течение длительного периода времени,

однако для подтверждения этого утверждения не представлено достаточной информации о стратегиях здравоохранения в целевых странах.

Хотя анализ потребностей кратко описывает современное состояние дел в странах-участниках, он не дает убедительного представления о насущных потребностях каждого университета с четкой ссылкой на данные исследований.

Более того, в анализе потребностей указаны некоторые университеты Казахстана, не участвующие в проекте.

Стратегии развития фармации в КР на сегодняшний день идет развитие промышленной фармации

Насущные потребности каждого университета обеспечить здоровье будущего населения путем широкого информирования население и правильно подойти к уничтожению лекарственных средств с истекшим сроком годности у населения путем сбора их в определенных местах и объяснения сроков годности и о вреде их свободного

<p>В предложении указаны уязвимые группы, которым будет <b>уделено особое внимание</b>, однако это не нашло должного отражения в реализации проекта.</p> <p>Общая цель соответствует стратегии развития целевых стран и хорошо показана в заявке.</p> <p>Определение конкретных целей является точным, а задачи поставлены в качественном и количественном выражении.</p> <p>Однако <b>конкретные цели разработаны без учета потребностей университетов, поэтому неясно, будут ли эффективно направлены на участвующих бенефициаров.</b></p> <p><b>Продвижение</b> ценностей ЕС в предложении <b>четко не</b> прописано.</p> <p>В предложении кратко описаны несколько проектов, которые дополняют данный, <b>однако не представлено никаких конкретных деталей, связанных</b> с синергией между ними.</p> <p>Добавленная стоимость ЕС объясняется через четкую демонстрацию вклада партнеров ЕС в модернизацию и интернационализацию участвующих центральноазиатских университетов, однако <b>неясна связь с концепцией</b> университетской автономии, которая также упоминается в качестве добавленной стоимости ЕС.</p> <p><b>Предложение не может убедительно объяснить, почему данный проект не может быть профинансирован местными властями.</b></p>	<p>выброса в окружающую среду.</p> <p>Уязвимые группы населения также имеют большое количество лекарств дома и не всегда отслеживают их сроки годности.</p> <p>Конкретные цели направлены на сохранение окружающей среды, экологии, от вредных выбросов лекарств.</p> <p>Продвижение ценностей ЕС это здоровье сбережение населения и принципы глобального здоровья в регионе.</p> <p>Данная проблема есть и в других регионах ЦА, совместное решение ее даст эффективные результаты.</p>
--	---

#### Criterion 2.1 - Quality - Project design and implementation

Score: **16.00** (Threshold: 15 / 30.00 , Weight: - )

**The detailed criteria are set out in the call conditions (see Call document).**

<p>Предложение в целом соответствует целям и мероприятиям акции. Предложение способствует соответствующему взаимодействию между областями, а также использует соответствующие инструменты;</p> <p>однако в <b>нем не описано участие заинтересованных сторон.</b></p> <p><b>В рамках проекта планируется разработать несколько модулей магистерской может (докторской) программы по фармации, однако конкретные детали, например, количество кредитов/курсов, специальности, содержание</b></p>	
---	--

<p>курсов и т.д., не приводятся;</p> <p>уровень или степень разработанной учебной программы также неясен, поскольку в разных частях описания рассматриваются как <b>магистерская, так и бакалаврская</b> программы.</p> <p>Реализация некоторых мероприятий не выглядит реалистичной. Например, новые учебные программы планируется аккредитовать только на уровне университетов или факультетов, а национальная аккредитация не планируется.</p> <p>Это вызывает сомнения в целесообразности реализации разработанной программы.</p> <p>Матрица логической структуры сформулирована достаточно хорошо, с хорошими связями между целями и мероприятиями, с широким перечнем допущений и четким использованием ресурсов.</p> <p>Рабочий план имеет логическую структуру с преимущественно достоверными и подходящими задачами и результатами в рамках рабочих пакетов, а также выделенными ресурсами;</p> <p><b>однако некоторые показатели, например, количество учителей, которые должны быть обучены, вызывают недоумение.</b></p> <p><b>Распределение финансовых ресурсов представлено неубедительно, так как в бюджете имеются серьезные несоответствия, например, суммы на субподряд на курсы английского языка или некоторые услуги отличаются в описательной части и бюджетной таблице.</b></p> <p>Список оборудования включает конкретные позиции, например, детекторы и спектрометры, соответствующие целям, но <b>бюджет, выделенный на закупку этого оборудования, относительно мал по сравнению с расходами на сотрудников и командировочные.</b></p> <p>В предложении представлены меры по контролю качества посредством внутреннего и внешнего мониторинга.</p> <p>Однако механизмы контроля качества недостаточно объяснены, без четко определенной структуры и обязанностей.</p> <p>Общие риски рассмотрены должным образом, однако некоторые конкретные риски, <b>например, задержка закупки оборудования или процедуры аккредитации, не рассмотрены.</b></p> <p>Предложение демонстрирует попытки разработать экологически чистый дизайн и предусматривает «зеленую»</p>	<p>Предметы вместе рассмотреть поменять на докторские программы ??</p> <p>Новая УП в последующем будет проходить национальную и международную аккредитацию</p> <p>Количество учителей 6.</p> <p>Суммы миними</p> <p>Увеличить расходы на закупку для создания лабораторий</p> <p>Риски есть, надо ...</p>
--	---

<p>практику минимизации встреч на объекте.</p> <p>Однако не хватает подробностей о том, как экологическая устойчивость будет эффективно интегрирована и приоритезирована во все виды деятельности проекта или отражена в его результатах.</p>	
---	--

#### Criterion 2.2 - Quality - Partnership and cooperation arrangements

Score: **13.00** (Threshold: 10 / 20.00 , Weight: - )

<p>Система управления проектом убедительна и хорошо структурирована: четко определены роли Руководящего комитета, Правления, местных проектных команд и координаторов на страновом уровне. Механизмы принятия решений также представлены в предложении, как и распределение задач между партнерами.</p> <p>Однако предложение не в полной мере демонстрирует приверженность местных промышленных предприятий, фармацевтических компаний и поставщиков медицинских услуг обеспечению связи между наукой, образованием и практикой, поэтому неясно, будут ли в полной мере достигнуты цели проекта, связанные с сотрудничеством между университетами и предприятиями.</p> <p>Руководящие органы планируется формировать с привлечением равного числа представителей, что обеспечивает общую заинтересованность партнеров.</p> <p>В партнерство проекта также входит ряд компаний, которые являются ассоциированными партнерами, предоставляют студентам возможность практиковать свои навыки и поддерживают некоторые мероприятия по распространению информации, но механизмы сотрудничества с ними неясны.</p> <p>Кроме того, нет четкого вовлечения в консорциум неакадемического сектора в качестве полноправных партнеров.</p> <p>Потенциал заявителей для реализации данного проекта очень хорош. Многие национальные университеты имеют достаточный опыт участия в предыдущих проектах Erasmus+.</p> <p>Координатор проекта, отвечающий за всю управленческую деятельность, имеет достаточный опыт в области фармакологии; также четко продемонстрирован достаточный опыт координации проектов Erasmus+.</p> <p>Каждый из партнеров имеет четко определенную и обоснованную роль, и в соответствии с предложением рабочая нагрузка распределена между ними надлежащим образом.</p> <p>Партнерство обладает потенциалом, необходимым для реализации предложенного проекта.</p> <p>В предложении как задачи, так и соответствующие ресурсы равномерно распределены между партнерами проекта, и каждый университет имеет четко определенную ответственность. Вопросы сотрудничества, координации и коммуникации между участвующими учреждениями и любыми другими заинтересованными сторонами достаточно полно раскрыты посредством четкого определения мероприятий в режиме онлайн и на месте, а также всех потенциальных средств коммуникации; стратегия разрешения конфликтов ясна и демонстрирует необходимые усилия по предотвращению или разрешению конфликтов.</p>	<p>При разработке лекарственных средств из местного растительного сырья, промышленные предприятия будут заинтересованы в их выпуске.</p>
---	--

The detailed criteria are set out in the call conditions (see Call document).

Score: **10.00** (Threshold: 10 / 20.00 , Weight: - )

**The detailed criteria are set out in the call conditions (see the Call document).**

Предложение предлагает реалистичную стратегию использования результатов, **но с очень общим**, неконкретным участием промышленности и рынка труда на местном и национальном уровне.

Например, в достаточной степени объясняется, как вовлеченные университеты будут использовать результаты сами и что их студенты получают выгоду от набора на разработанные курсы, в то время как общее воздействие на промышленность не объясняется полностью.

Предполагается, что мультипликативный эффект будет достигнут за счет более широкого использования новых учебных программ на национальном и международном уровнях, **однако неясно, есть ли обязательства** по внесению каких-либо системных изменений со стороны соответствующих органов власти в этой области.

В предложении **нет четкой демонстрации** того, какие мероприятия направлены на достижение мультипликативного эффекта.

**Эффект мультипликатора относится к влиянию экзогенного увеличения спроса на национальный доход и продукт . Например, предположим, что инвестиционный спрос увеличивается на единицу. Затем фирмы производят, чтобы удовлетворить этот спрос. То, что национальный продукт увеличился, означает, что национальный доход увеличился.**

**Этот эффект возникает в связи с формированием у различных экономических субъектов (населения, государства, бизнеса) дополнительных доходов, которые обусловлены увеличением объемов выпуска в экономике и могут трансформироваться в прирост конечного спроса (прирост потребления домашних хозяйств, государственного ...**

Стратегия распространения информации, описанная в предложении, носит довольно общий характер и включает в себя общение в режиме онлайн и на местах, публикацию статей, а также некоторые другие неупомянутые мероприятия и конференции.

Некоторые из запланированных мероприятий адекватны и актуальны, но тип мероприятий и возможный устойчивый результат трудно отличить один от другого из-за их недостаточного обсуждения.

Также **неясно, каким образом** будут охвачены участники с меньшими возможностями и получают ли они реальную пользу от результатов проекта в рамках проекта или за его пределами.



<p>Краткосрочное и долгосрочное воздействие в целом описано, <b>однако убедительных обоснований</b>, подтверждающих эти предположения, таких как надежные качественные или количественные показатели, не представлено.</p> <p>Также неясно, какие мероприятия обеспечивают повышение осведомленности студентов о мобильности и интернационализацию университетов Центральной Азии.</p> <p>Проект имеет потенциал для интеграции финансовых, организационных и программных вопросов в стратегию устойчивого развития.</p> <p>Предложенные идеи в этой области очень перспективны, всеобъемлющи и амбициозны.</p> <p>Однако <b>проекту не хватает конкретики</b>, например, в отношении привлечения ключевых заинтересованных сторон для обеспечения устойчивости, таких как местная промышленность или поставщики услуг, включая университетские клиники.</p> <p>Также <b>нет убедительной информации о</b> финансовой поддержке всех этих мероприятий. В частности, неясно, как будут финансироваться эти лаборатории после окончания проекта.</p>	
--	--

## В МЭК обсудили перспективные направления развития фармацевтического производства

Новости

15 Март 2024

15 марта 2024 года министр экономики и коммерции Кыргызской Республики Данияр Амангельдиев встретился с представителями предприятий по производству фармацевтической продукции и государственными органами. Встреча была организована для обсуждения ключевых проблем в отрасли и выработки перспективных направлений дальнейшего развития.

Как отметил министр, на сегодняшний день удельный вес фармацевтического производства в промышленности остается незначительным и составляет 0,1 %. При этом обозначено, что с 2020 года в республике наблюдается постепенный рост объемов производимых лекарственных средств и медицинских изделий, по итогам 2023 года индекс физического объема составил 134,9 %.

Придавая важность и значимость формирования отечественной фармацевтической промышленности, министерством совместно с представителями фармацевтических предприятий и госорганами, проводится работа по созданию условий для наращивания объемов собственного производства и снижению уровня импортозависимости.

Так, принято распоряжение Кабинета Министров КР, где утвержден Перечень товаров, в т.ч. фармацевтической продукции, производимой на территории республики, которые должны закупаться государственными учреждениями методом из одного источника, направленный на обеспечение гарантированного сбыта отечественной продукции.

Принято постановление КМ КР «Об утверждении Перечня лекарственных средств, медицинских изделий, а также исходных материалов, используемых в производстве лекарственных средств, освобожденных от уплаты налога на добавленную стоимость при поставке на территорию КР», что позволяет отечественным фармацевтическим компаниям импортировать сырье без уплаты НДС и повысить конкурентоспособность производимой продукции.

На сегодняшний день министерством совместно с производителями и соответствующими госорганами проводится работа в направлении формирования приоритетов развития отрасли, где заложены мероприятия по решению основных вопросов отечественных фармацевтических предприятий, таких как:

- внедрение GMP стандарта на производственных площадках отечественных предприятий, что позволит значительно повысить качество производимых лекарственных средств, обеспечит конкурентоспособность и выход на экспорт фармацевтической продукции;
- организация лаборатории по проведению биоэквивалентности произведенной фармацевтической продукции.
- создание условий для модернизации и расширения производств с доступом к льготному финансированию.
- содействие в участии отечественных производителей в международных выставках, форумах, привлечении инвестиций в фармацевтическую отрасль в целях организации высокотехнологичных производств и другие меры.

Руководителями фармацевтических предприятий были высказаны проблемные вопросы.

В целом, данная встреча стала важным шагом к выработке стратегии развития отрасли фармацевтической продукции.

---

В рамках поставленных задач Президентом Кыргызской Республики Садыром Жапаровым по развитию фармацевтического сектора, имеющего важное социальное и экономическое значение на современном этапе развития суверенного Кыргызстана под председательством заместителя Председателя Кабинета Министров Бакыта Торобаева состоялось совещание с участием представителей Ассоциации фармацевтической промышленности Кыргызстана.

основной целью поддержки государства является развитие фармацевтической промышленности Кыргызстана и принятие своевременных и действенных мер, необходимых для защиты отечественного производства качественных лекарственных средств.

активнее вносить инициативные предложения и соответствующие ведомства для создания благоприятных условий для развития фармацевтической промышленности Кыргызстана.

В свою очередь, представители Ассоциации озвучили проблемы и вопросы, связанные с переносом срока обязательности соблюдения требований надлежащей производственной практике Евразийского экономического союза (GMP ЕАЭС) до 2030 года.

Ассоциация обратилась за поддержкой Кабинета Министров в реализации механизмов Планового

производства для гарантированного сбыта произведенной продукции, выделения субсидий для внедрения GMP ЕАЭС, а также внесла предложение о введении НДС при импорте на некоторые виды производимых лекарственных средств.

Необходимо отметить, что основной причиной необходимости переноса срока внедрения GMP ЕАЭС является недостаточность финансовых средств для технологического переоснащения отечественных производителей и обучения персонала в срок до 31 декабря 2025 года.

По итогам совещания даны поручения Министерству здравоохранения, в том числе разработать Дорожную карту развития отечественной фармацевтической промышленности с включением таких мер, как введение НДС при импорте на производимую в достаточном объеме отечественную продукцию, проработку механизмов обеспечения наличия отечественных препаратов в розничной аптечной сети, увеличение производства лекарственных средств с доведением объема с 3 % до 20 %, Программу финансирования и защиты фармацевтической отрасли в льготном режиме.