



Co-funded by the  
Erasmus+ Programme  
of the European Union



**№ 619294-EPP-1-2020-1-LV-EPPKA2-SVNE-JP**  
**ПОВЕСТКА ПЕРВОГО ФОРУМА ПО БИОЭКОНОМИКЕ В УЗБЕКИСТАНЕ**  
**"Биоэкономика для Устойчивого Развития Стран и Регионов" (Т.6.5.)**

Время (ВЕВ)	Время (Уз)	День 1 - Среда, 27 апреля 2022
06.00-07.00	08.00 – 09.00	Регистрация. Кофе
07.00-07.30	09.00 – 09.30	<p><b>Открытие:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Г-н Миндаугас Кацераускис, Глава отдела политики, прессы и информации Представительства ЕС в Узбекистане</li> <li>• Г-н Алишер Шукуров, советник министра, Министерство сельского хозяйства Республики Узбекистан</li> <li>• Г-н Эдгарс Кронбергс, депутат парламента, Министерство сельского хозяйства Латвийской Республики</li> <li>• Проф. Комилжон Каримов, первый зам-министра, Министерство высшего и среднего специального образования Республики Узбекистан</li> <li>• Проф. Шахло Турдикулова, зам-министра, Министерство инновационного развития Республики Узбекистан</li> <li>• Д-р Азиза Абдурахманова, координатор Национального офиса ERASMUS+ в Узбекистане</li> <li>• Г-н Феруз Нематуллаев, Заместитель акима, Самаркандская областная администрация</li> <li>• Проф. Шавкат Хасанов, директор Самаркандского филиала ТашГАУ, модератор форума</li> </ul>
07.30-08.00	09.30 – 10.00	Ключевой доклад №1: <b>Трансформация экономики от отраслевого подхода к биоэкономике.</b> Проф. Ирина Пилвере, ректор Латвийского университета естественных наук и технологий (Латвия).
08.00-08.30	10.00 -10.30	Ключевой доклад №2: <b>Дорожная карта развития биотехнологии в Узбекистане и роль биоэкономики в ее реализации.</b> Проф. Шахло

		Турдикулова, заместитель министра, Министерство инновационного развития Республики Узбекистан.	
08.30-09.10	10.30 – 11.10	<b>Обсуждение – какую ценность биоэкономика может принести Узбекистану?</b>	
09.10-09.30	11.10 – 11.30	Групповое фото	
09.30-10.00	11.30 – 12.00	Презентация плакатов студентов.	
10.00-11.00	12.00 – 13.00	Кофе брейк.	
11.00-13.00	13:00 – 15:00	<p><b>Пленарное заседание с докладами:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Трансфер знаний из науки в бизнес.</b></li> </ul> <p>Г-н Эдвардс Ратниекс, советник министра, Министерство сельского хозяйства (Латвия).</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Истории успеха цифровизации: межотраслевое сотрудничество.</b></li> </ul> <p>Г-жа Ира Рация, Латвийский ИТ-кластер DIN, менеджер международных проектов (Латвия).</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Перенос знаний из науки в бизнес – Hatchatons в BioRaavo.</b></li> </ul> <p>Д-р Аннимари Лехтомяки, главный специалист Университета прикладных наук JAMK (Финляндия).</p>	
		Рабочие сессии с дискуссиями - лучшие практики в соответствующих областях биоэкономики:	
		<p><b>1: Сельское и лесное хозяйство растительного и животного происхождения.</b></p> <p>Презентация "Как создать ценность из отходов или элементов экономики замкнутого цикла в производстве яиц"</p> <p>Г-н Томс Аушкапс, член правления АО "Балтиково" (Латвия).</p>	<p><b>2: Пищевая промышленность и использование побочных продуктов.</b></p> <p>Презентация «Циркулярный биоэкономический подход в молочном животноводстве».</p> <p>Г-н Рейнхольдс Спрукулис, Управляющий член компании "Vecsiljāņi" (Латвия).</p> <p>Презентация "Сыворотка как субстрат для разработки функциональных продуктов".</p> <p>Проф. Елена Загорска (Латвия).</p>

		<p>Председатель: проф. Умид Назаркулов.</p>	<p>Председатель: проф. Елена Загорска.</p> <p>Заместитель председателя: д-р Алишер Ботиров.</p>
		<p><b>3: Управление биологическими отходами.</b></p> <p>Презентация "Использованный не значит ненужный!" Г-жа Байба Росицка, Getliņi EKO Ltd (Латвия).</p> <p>Председатель: д-р Бекзод Таштемиров.</p>	<p><b>4: Биоэнергетика, в том числе связанное с энергетикой лесное хозяйство.</b></p> <p>Презентация «Биоотходы в энергию: обзор развития биоэнергетики в Литве».</p> <p>Проф. Дайва Макутенене, Проф. Влада Витунскене, доц. Университет Витаутаса Великого (Литва).</p> <p>Председатель: доц. Проф. Анвар Анарбаев.</p>
		<p><b>5: Параллельная сессия «Экономика Узбекистана на пути к биоэкономике» – научные доклады и исследовательские дебаты.</b></p> <p>Председатель: доц. проф. Махмуд Орипов.</p>	
13.00-13.30	15.00 - 15.30	Кофе брейк	
13.30-14.30	15.30 - 16.30	Презентация рекомендаций и выводов рабочей сессии.	
14.30-16.30	16.30 – 18.30	Экскурсия, уточняется.	ООО «Агромир» <a href="http://agromir.uz/ru/pages/about">http://agromir.uz/ru/pages/about</a>
16.30-19.30	18.30 – 21.30	Приветственный ужин.	

Time (EET)	Time (UZ)	День 2 - четверг, 28 апреля 2022 г.
06.30-07.30	08.30 – 09.30	Регистрация. Кофе.
07.30-08.00	09.30 – 10.00	Основной доклад №1: <b>Исследования и инновации, связанные с биоэкономикой: потребности и проблемы.</b> Проф. Влада Витунскене, Университет Витаутаса Великого (Литва).
08.00-08.30	10.00 -10.30	Ключевой доклад №2: <b>Роль высшего образования во внедрение биоэкономики в повестку дня и развитии экосистемы</b>

		<b>биоэкономики.</b> Д-р Минна Лаппалайнен, директор Института биоэкономики Университета прикладных наук ЯМК (Финляндия).	
08.30-09.00	10.30 – 11.00	<b>Обсуждение – каковы основные перспективы и проблемы образования и исследований в области биоэкономики в Узбекистане?</b>	
09.00-09.30	11.00 – 11.30	Награждение победителей конкурса студенческих плакатов.	
09.30-10.00	11.30 – 12.00	Нетворкинг/неформальное общение участников.	
10.00-11.00	12.00 – 13.00	Кофе брейк	
11.00-12.30	13.00 - 14.30	<b>Пленарное заседание с докладами:</b>	
		<ul style="list-style-type: none"> <li><b>Иновационные биоэкономические решения, способствующие цикличности и устойчивости.</b></li> </ul> <p>Г-жа Кирси Кнууттила, лектор и научный сотрудник Университета прикладных наук ЯМК (Финляндия).</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><b>Как знания в области биоэкономики могут способствовать развитию бизнеса?</b></li> </ul> <p>доц. Проф. Дина Поплуга, Латвийский университет естественных наук и технологий, член правления ООО "Augu spēks" (Латвия).</p> <p>Рабочие сессии с дискуссиями – лучшие практики в соответствующих областях:</p>	
		<p><b>1: Преобразование высшего образования в сторону лучшего резонанса биоэкономических отраслей.</b></p> <p>Презентация "Кейс материалов Polylabs на биооснове". Г-н Кристианс Грундсток, основатель и генеральный директор ООО "Polylabs" (Латвия).</p> <p>Председатель: проф. Влада Витунскене.</p> <p>Заместитель председателя: д-р Шерзод Бабахолов.</p>	<p><b>2: Роль высших учебных заведений в инновациях для бизнеса.</b></p> <p>Презентация "Применение информационных технологий в точном пчеловодстве".</p> <p>Асок. Проф. Алексейс Зацепиньш, Латвийский университет естественных наук и технологий (Латвия).</p> <p>Председатель: Кандидат Наук Хусниддин Пардаев.</p>

		<p><b>3: Параллельная сессия «Экономика Узбекистана на пути к биоэкономике» - научные доклады и исследовательские дебаты.</b></p> <p>Председатель: г-жа Фотима Сайдуллаева.</p>	<p><b>4: Параллельная сессия "IPReS – Инновационная пилотная программа по реинтеграции ученых в Центральной Азии: исследования и наращивание потенциала пищевых цепей в условиях изменения климата".</b></p> <p>Председатель: д-р Ихтиёр Бобожонов.</p>
12.30-13.15	14.30 - 15.15	Презентация рекомендаций и выводов рабочей сессии. Заключительные замечания.	
13.15-13.30	15.15 – 15.30	<b>Церемония закрытия.</b>	
13.30-15.00	15.30 – 17.00	Кофе и неформальное общение.	
16.30-19.30	18.30 – 21.30	Ужин.	

### Основная информация о тематике и её актуальности

Тематика форума - биоэкономика. Что она включает и почему важна, и актуальна для Узбекистана? Почему следует говорить о биоэкономике? Узбекистан имеет огромный потенциал для ускоренного роста экономики, особенно в тех отраслях, которые включают использование природных ресурсов или другими словами говоря - биоресурсов. Присуща и политическая воля. Но, чтобы развить такую экономику, необходимо совершить ряд действий, в том числе в сфере подготовки специалистов. На данный момент в стране чувствуется нехватка специалистов, обусловленная несоответствием учебных программ, связанных с биоэкономикой.

В 2012 году Европейский союз (ЕС) взял курс на ресурсо-эффективную и жизнеспособную биоэкономику, этим имея в виду более инновационную и низко-эмиссионную экономику, сочетающую требования устойчивого сельского хозяйства, лесничества и рыболовства, продовольственной безопасности и использования возобновляемых биологических ресурсов для промышленных целей, обеспечивая при этом биоразнообразие и охрану окружающей среды. Биоэкономика это подход народного хозяйства, который предусматривает производство товаров и услуг используя возобновляемые биологические ресурсы и преобразование этих ресурсов и потоков отходов в продукты с добавленной стоимостью. Например, в продукты питания, корма, текстиль, биоэнергия и тому прочие. Для достижения этих целей в 2012 году Европейская Комиссия разработала стратегию биоэкономики, которая была обновлена в 2018 году.

Опыт развития биоэкономики и подготовки специалистов Узбекистану предложили университеты Европейского союза. В январе 2021 года международный консорциум, включающий восемь организаций из стран Европейского Союза и Республики Узбекистан, приступили к внедрению проекта **BioEcUz “Новая магистерская программа для устойчивого развития биоэкономики в Узбекистане”**. Проект “BioEcUz” (<http://bioecuz.tdau.uz/project>) направлен на внедрение новых знаний и подходов к содержанию и формам высшего обучения, которые позволят подготовить комплексно мыслящих специалистов, способных видеть,

комбинировать и применять знания из разных областей науки для развития сектора биоэкономики в Узбекистане. Проект внедряется с финансовой поддержкой программы ЕС Ерасмус + финансируемой Европейским союзом.

Новая магистерская программа представляет собой междисциплинарный подход, в рамках которого несколько наук: сельскохозяйственные, лесные, рыбные, ветеринарные, экологические, инженерные и социальные науки смешиваются, демонстрируя тесные связи и взаимодействие между вопросами, которые необходимо решать в различных областях биоэкономики, и позитивные результаты, которые может дать комплексное использование знаний из различных областей науки, если эти знания будут перенесены в инновационные технологии, продукты и услуги.

### **Общая цель проекта**

Содействовать развитию устойчивого и инклюзивного социально-экономического роста в Узбекистане.

### **Университеты Узбекистана, вовлеченные в проект**

1. Ташкентский государственный аграрный университет <https://tdau.uz/>
2. Ташкентский институт инженеров ирригации и механизации сельского хозяйства <http://tiame.uz/ru/>
3. Бухарский государственный университет <http://buxdu.uz/index.php/ru/>
4. Самаркандский филиал Ташкентского государственного аграрного университета <http://samaguni.uz/en>

### **Форум, его цели**

27-28 апреля 2022 года в Самаркандском филиале Ташкентского государственного аграрного университета будет организован первый совместный форум по биоэкономике в Республике Узбекистан. Форум один из мероприятий проекта, который предлагает первую обширную встречу университетов, государственного и частного сектора заинтересованных в развитии биоэкономики и видящих свою роль в этих процессах.

В форуме будут участвовать вовлеченные партнеры (преподавательский состав вузов Узбекистана и стран ЕС), студенты, административный персонал вовлеченных университетов Узбекистана, а также другие приглашенные эксперты из частного и государственного сектора: тематически соответствующие государственные органы, имеющие отношение к биоэкономике, например, Министерство Инновационного развития, Министерство высшего и среднего специального образования и Министерство Сельского хозяйства Республики Узбекистан, предприятия страны, представляющие соответствующие отрасли: сельское хозяйство, лесное хозяйство, переработка пищевых продуктов и материалов, предприятия, занимающиеся вопросами энергетики, водоснабжения, канализации и использования производственных и бытовых отходов.

Параллельно с этим, согласно распоряжению Кабинета Министров Республики Узбекистан от 7.03.2022 № 101-Ф, организуется данный научный форум по вышеуказанным темам в отрасли биоэкономики.

Форум будет сфокусирован на повышении осведомленности и понимания различных групп заинтересованных сторон о биоэкономике - что это такое, как это работает, как разные страны развивают биоэкономику и её экосистему, каковы преимущества, чем и каким образом биоэкономика отличается от отраслевого подхода, какую ценность она может принести в случае с Узбекистаном. Второй международный форум по биоэкономике в Узбекистане будет организован в 2023 году.

К участию в форуме приглашены внешние эксперты Латвии, Литвы и Финляндии, способные продемонстрировать передовой опыт в области внедрения биоэкономики на практике.

**Приглашаем на форум следующие заинтересованные стороны:**

- представителей соответствующих государственных структур и ведомств вовлеченных в сектора биоэкономики;
- производителей и переработчиков из разных отраслей народного хозяйства, имеющих прямое или косвенное отношение к области биоэкономике: пищевое производство, и переработка, лесопроизводство, рыбное хозяйство, фармацевтика, химическая промышленность, переработка текстиля, машиностроение и. т. д.;
- потенциальных студентов;
- другие высшие учебные заведения.

**Регистрация для участия в форуме производится он-лайн: [In english](#); [На русском](#); [O'zbekchada](#)**

**Please register until April 20, 2022!**

**Просим регистрироваться до 20 апреля 2022 года.**

Для получения более подробной информации о форуме просим обращаться:

Шавкат Хасанов, директор Самаркандского филиала Ташкентского государственного аграрного университета:

Тел: +998915428137 e-mail: [shavkat.hasanov14@gmail.com](mailto:shavkat.hasanov14@gmail.com)

Хушниддин Пардаев, глава международного отдела:

Тел: +998993895537, e-mail: [pardayev@yahoo.com](mailto:pardayev@yahoo.com)