

Совершенствование развития устойчивой экономики окружающей среды.

Научный руководитель – Тураева Сурия Тельмоновна

Ким Эдуард Геннадьевич

Студент (бакалавр)

Университет мировой экономики и дипломатии, Международные экономические
отношения, Мировая экономика, Ташкент, Узбекистан

E-mail: edword_kim@mail.ru

В результате интенсивного развития сфер экономики, в частности промышленного, технологического, химического и других секторов, усиливается степень влияния экономики на окружающую среду. С каждым днём увеличивается количество предприятий по производству машин, открываются новые химические заводы, создаются новые промышленные фабрики, потребляющие большое количество природных и минерально-сырьевых ресурсов. Внедрение новых заводов, загрязняющих природу, привело к нарушению экологического равновесия, постепенно приводящее к глобальному изменению климата. Нерациональное использование природного потенциала в экономической и научно-технологической сферах стало одним из главных факторов возникновения экологического дисбаланса в мире. Нарушение баланса развития между экологией и экономикой стала ахиллесовой пятой человечества. Можно сказать мы живём в «ЭКОвеке»- веке, в котором необходимо найти гармонию развития ЭКОномики и ЭКОлогии. Для того, чтобы предотвратить возникновение мирового экологического кризиса необходимо внедрить инновационные, экономико-экологические методы гармоничного и устойчивого развития общества.

Республика Узбекистан на сегодняшний день также, как и другие страны сталкивается с рядом экологических проблем, требующих незамедлительного разрешения. На региональном масштабе Узбекистан столкнулся с такими экопроблемами, как высыхание Аральского моря, сокращение биологического разнообразия, образование пустынных зон, непригодных для использования. В мировом масштабе существуют следующие экопроблемы: глобальное потепление, засорение атмосферного воздуха и другие. Необходимо отметить, что экономика, не учитывающая экологические возможности, стала одной из главных причин возникновения вышеперечисленных проблем. Таким образом, одной из приоритетных целей человечества- это достижение экономического развития без нанесения вреда экологии, развитие так называемой «зелёной экономики».

В государственной стратегии развития некоторых стран всё больше уделяется внимание развитию «Экобизнеса» и формированию экологической экономики. Это обусловлено тем, что экономика и экология тесно взаимосвязаны друг с другом и одну сферу нельзя рассматривать без другой.

В настоящее время, когда страны осуществляют переход от традиционных источников энергии к альтернативным, особенно ощущается недостаток специалистов в сфере экологической экономики, которые могли бы эффективно и рационально распределять потребление ресурсов, повышая благосостояние общества. Таким образом, усиливается необходимость внедрения дисциплины «экологическая экономика» во всех странах, основной задачей которой является выпуск экономико-экологических специалистов в целях обеспечения экологической безопасности, здоровья и благополучия нынешнего и будущих поколений.

Одним из важных событий в формировании данного направления стало создание в 1989 году Международного общества экологической экономики (International Society for

Ecological Economy), которое проводит международные конференции, издаёт книги, публикации в собственном журнале «Экологическая экономика» (Ecological Economics), издания которого посвящены устойчивому развитию. Участниками данной организации являются 500 членов из 49 стран мира. Основной целью данной организации является поддержка инновационного подхода к изучению экологической экономики, а также содействие в гармоничном развитии экономики и экологии, интеграции их взглядов в дисциплину, направленную на развитие стабильного мира[1].

Выдающиеся учёные и министры мира, как Лестер Браун, Дональд Эванс, уже разрабатывают новые методы по обеспечению экологическо-экономического равновесия в мире.

Лестер Браун, американский аналитик по окружающей среде, основатель Worldwatch Institute и Earth Policy Institute, в своей книге «Еco-economy» говорит о том, что три вещи стали для него очевидными. Первое, мы избегаем войны, чтобы спасти планету. Второе, нам необходимо видение о том, что из себя представляет экологически устойчивая экономика- эко-экономика. И третье, мы нуждаемся в новой исследовательской организации, которая будет изучать не только видение эко-экономики, но и будет давать постоянную оценку реализации этого видения[2].

Кроме того необходимо отметить, что задача гармоничного развития трёх важных сфер нашей жизни: экономической, экологической и социальной, была поднята в мировом масштабе в 1987 году на «Саммите Земли», организованной Международной Комиссией ООН по Окружающей Среде и Развитию[3]. Данная концепция сформулирована как «устойчивое развитие». С тех пор государства, вступившие на данный путь развития подписали международные конвенции, согласно которым они пойдут по пути «треугольника устойчивого развития». Необходимо отметить, что поставленные ООН эко и соцзадачи-задачи, направленные на улучшение уровня жизни нынешнего и будущих поколений, являются весомыми для жизнедеятельности человечества. Необходимо подготавливать новых профессионалов для достижения поставленных целей.

Учёные рассматривают предмет исследования эко-экономики с разных плоскостей:

- 1) одни рассматривают её в качестве отраслевой особенности экономики природопользования;
- 2) вторые рассматривают её в качестве инструмента реализации «триединства задач развития» («устойчивого развития»);
- 3) третьи рассматривают предмет исследования, как изучение экономики, как часть экосистемы Земля.

Я же считаю, что границы экологической экономики более обширны. В дисциплине «Экологическая экономика» необходимо изучать следующие направления:

- Гарбология- наука, изучающая мусорные отходы и отбросы и способы их утилизации;
- Экономика природопользования- наука, изучающая вопросы экономической оценки природных ресурсов, а также их рациональное использование;
- ЭКОбизнес- направление, изучающее перспективы развития экобизнеса и экотуризма, «зелёных технологий» (альтернативные источники энергии, ...) и «биотоплива» (биомасса), не наносящих ущерб природе и приносящие экономическую выгоду;
- Урбоэкология- наука, предмет исследования которой являются экологические и социально-экономические проблемы городов, а также разработка путей их решения;

Необходимо отметить, что в данном случае «ЭКО» подразумевается не только в экологическом, но и в экономическом аспекте. Таким образом, изучение данных поддисциплин, а также реализация их проектов направлена на достижение «устойчивого развития».

Основные задачи специалистов данной области, в зависимости от изучающей поддисциплины, должны быть следующие:

- Объективная оценка экологического состояния страны на основе различных статистик и разработка стратегии действий по её улучшению;
- Анализ влияния человеческого фактора на природу и подсчёты размера его экономического ущерба;
- Разработка эффективных методов рационального использования природных ресурсов и ископаемых страны;
- Разработка проектов по ЭКОразвитию (экологическо-экономическому развитию) страны;
- Разработка эффективных методов по использованию ТБО (твёрдых бытовых отходов).

Экологическая экономика позволит решить множество экономико- экологических проблем. Специалисты экологической экономики, разрабатывая проекты по переработке отходов и отбросов, использованию альтернативных источников энергии, созданию экологических зон, экогородов, рациональному использованию природного и минерально-сырьевого богатства страны, созданию условий для защиты богатого биоразнообразия мира, внесут огромный вклад в устойчивое развитие!

Возможно ли гармоничное процветание экономики и экологии в государстве? Каким образом повлияет интенсивное внедрение экотехнологий на экономическую и экологическую сферы государства? Какой экономический и экологический урон наносит человек, загрязняя окружающую среду?

Практика некоторых зарубежных стран показывает, что бережное отношение к природе вполне совместимо с достижением роста благосостояния населения. Для этого необходимо создавать условия для развития «Экобизнеса».

Согласно статистике только 2% бытовых отходов перерабатываются в мире. Огромная часть отходов уходит в мировой океан через сточные реки. С каждым днём мировой океан становится всё более и более загрязнённым. Это отрицательно влияет на всю экосистему мира, так как загрязняется вода, погибают морские жители. Необходимы специалисты, которые будут разрабатывать эффективные методы по использованию бытовых отходов и отбросов.

Япония ввела свою стратегию действий по решению проблемы отходов- концепцию 3Rs (Сократить, Повторно использовать и Переработать- Reduce, Reuse and Recycle)[4]. 3R- три кита осознанного потребления. Reduce- сократить потребление повседневных товаров, reuse- использовать повторно товары, recycle- утилизация отходов и отбросов.

Швеция 99% своих отходов и отбросов направляет на переработку. Это приносит не только экологическую, но и экономическую выгоду для государства. Более того, Швеция даже импортирует мусор из Великобритании, Италии, Норвегии и Ирландии, чтобы обеспечить 32 электростанции, работающих на сжигании отходов[5].

Доля добываемой энергии в Германии от ВИЭ от общего объёма добываемой электроэнергии увеличивается с каждым днём- это благоприятно влияет не только на состояние окружающей её среды, но и повышает экономический потенциал государства в области электроэнергетики. Опыт Германии показывает, что возобновляемые источники энергии помогают оздоровлению экономики (рис. 1). В 2009 году Германия значительно увеличила уровень потребления энергии (10,1%) от возобновляемых источников энергии от общего объёма энергопотребления страны. В последующих годах, тенденция роста энергопотребления от ВИЭ продолжается (в 2011- 12%) однако на этом руководство страны не собирается останавливаться. Руководство страны поставила цель- максимально снизить потребление энергии, добываемое от традиционных источников энергии. До 2050 Германия намеревается повысить добычу энергии от ВИЭ до 80% от общей структуры энергопроизводства[6], тем самым снизить зависимость государства от нефти, природного газа,

каменного угля.

Перечислив направления, которые государствам необходимо развивать, становится очевидным, что горизонты возможностей для создания условий для «ЭКОжизни» обширны. Таким образом, опыт зарубежных стран показывает, что совместное благоприятное развитие экологической и экономической отраслей возможно. В связи с этим, появляется необходимость интенсивной подготовки специалистов в данной сфере для ЭКОбудущего нашего мира.

[1] Официальный сайт Международного общества экологической экономики (<http://www.isecoeco.org/about/cross-discipline-approach/>)

[2] Lester R. Brown «ECO-ECONOMY», стр. 15

[3] А.А. Азизов, Н.Г. Акиншина «Образование в целях устойчивого развития», 2009, стр 12.

[4] Government of Japan. *Becoming a Leading Environmental Nationa in the 21th Century: Japan'sStrategy for a Sustainable Society*

[5] Информационно-аналитическая служба ОАО корпорация «Развитие» Белгородская область. «Развитие альтернативной энергетики в мире и в России», 2015 год, стр. 19.

[6] Развитие альтернативной энергетики в мире и в России, 2015 год, стр. 6-7.

[7] Федеральное министерство экономики и технологии, AG Energiebilanzen, федеральное бюро статистик.

Источники и литература

- 1) 1) Официальный сайт Международного общества экологической экономики (<http://www.isecoeco.org/about/cross-discipline-approach/>). 2) Lester R. Brown «ECO-ECONOMY», стр. 15. 3) А.А. Азизов, Н.Г. Акиншина «Образование в целях устойчивого развития», 2009, стр 12. 4) Government of Japan. *Becoming a Leading Environmental Nationa in the 21th Century: Japan'sStrategy for a Sustainable Society*. 5) Информационно-аналитическая служба ОАО корпорация «Развитие» Белгородская область. «Развитие альтернативной энергетики в мире и в России», 2015 год, стр. 19. 6) Развитие альтернативной энергетики в мире и в России, 2015 год, стр. 6-7. 7) Федеральное министерство экономики и технологии, AG Energiebilanzen, федеральное бюро статистик.