

Экологические аспекты концепции устойчивого развития в Филиале МГУ в городе Севастополе

Добринский Никита Сергеевич

Студент (бакалавр)

Филиал МГУ имени М.В.Ломоносова в г. Севастополе, Факультет естественных наук,

Кафедра геоэкологии, Севастополь, Россия

E-mail: Orizon88@gmail.com

В последние десятилетия экологические проблемы стали глобальными. В качестве решения проблем мир пришел к концепции устойчивого развития, под которой понимают развитие, удовлетворяющее потребности настоящего времени и не ставит под угрозу способность будущих поколений удовлетворять свои собственные потребности [1,3].

Концепция устойчивого развития включает три основных аспекта.

• Экономическая составляющая подразумевает оптимальное использование ограниченных природных ресурсов и применение природо-, энерго-, и материалосберегающих технологий.

• Социальная составляющая направлена на сохранение стабильности существующих социальных и культурных систем и сокращение числа разрушительных конфликтов между людьми.

• С экологической точки зрения, устойчивое развитие должно обеспечивать целостность и жизнеспособность биологических и физических природных систем, прежде всего тех, от которых зависит глобальная стабильность всей биосферы.[1,3].

Примером устойчивого развития может являться создание "зеленых университетов", которые представляют собой площадку для апробации эко технологий. Они эффективны с точки зрения экономики и полезны с точки зрения экологии (Кирюшин П.А.). Концепция «зелёных университетов» применяется во многих вузах в разных странах мира. Наиболее эффективные программы экологизации внедрены в Гарвардском, Колумбийском, Йельском университетах, Лондонской школе экономики, Оксфордсом и Кембриджском университетах [2].

Филиал МГУ в Севастополе, как учреждение образования, с 2014 г. занимается внедрением концепции зелёного университета. Первым этапом стало проведение пилотного проекта РСО - раздельный сбор отходов. Подготовительный этап проекта включал проведение социологического опроса и видеоопроса студентов всех направлений. Цель опроса заключалась в определении готовности студентов раздельно выбрасывать отходы. После получения положительных результатов опросов стартовала вторая стадия - раздельного сбора.

С компанией «Севастополь Втор Ресурсы», был заключен договор о вывозе макулатуры и пластиковой бутылки на переработку. В течении двух недель, с обусловленных 6 точек сбора отходов, студенты и сотрудники филиала собрали около 310 кг макулатуры и 60 кг пластиковой бутылки. В данный момент проект продолжается: регулярно вывозится 2 фракции мусора, планируется размещение точек по сбору отработанных батареек.

Следующим этапом будет анализ эффективности нынешнего ресурсопользования (использование энергетических и водных ресурсов) в Филиале, выбор направлений совершенствования использования ресурсов. Заключительный этап - это старт развития «экокультуры» у студентов и жителей Севастополя, а также создание новых экологических инициатив в Филиале МГУ.

Таким образом, исследование экологических аспектов концепции устойчивого развития в Филиале МГУ в городе Севастополе и внедрение проектов по снижению негативного воздействия на окружающую среду позволяют внести свой вклад в решение экологических проблем города, воспитать экологически грамотное поколение.

Источники и литература

- 1) П.А. Кирюшин и О.В. Кудрявцева. Анализ потенциала инновационного экологически устойчивого развития экономики региона. Москва. 2013.
- 2) <http://www.tetrapak.com>
- 3) <http://www.un.org>

Слова благодарности

Хочу выразить благодарность моему научному руководителю Кашириной Е.С. за проделанную совместную работу!