



Модель формирования ESG-компетенций для транспортных отраслей стран СНГ

*Российский университет транспорта
д.э.н., проф.*

О.В. Ефимова

Транспортная инфраструктура и ЦУР

Резолюция Генеральной Ассамблеи A/78/148
2023 г.

«Укрепление связей между всеми видами транспорта для достижения целей в области устойчивого развития»

Инфраструктура играет ключевую роль в достижении устойчивого развития и оказывает прямое влияние более чем на 80% задач ЦУР ООН. Благодаря созданию и использованию устойчивой инфраструктуры возможно достичь необходимых экономических, социальных и экологических результатов в рамках целей устойчивого развития.

Транспорт является одним из лидеров выбросов парниковых газов и негативно воздействует на биоразнообразие, разрушая природные экосистемы

Транспортная инфраструктура уязвима к чрезвычайным ситуациям

Устойчивые транспортные объекты также способствуют региональному развитию, улучшению общественного здравоохранения и образования и других сфер

Транспортные проекты влияют на повышение уровня жизни населения

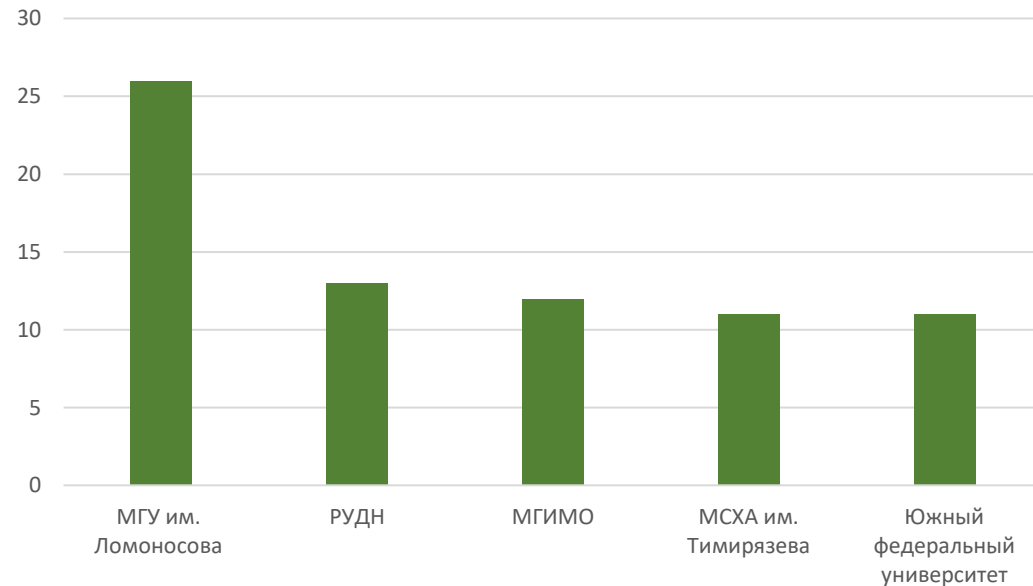
Внедрение информационно-коммуникационных технологий в целях повышения эффективности транспортных систем окажет серьезное воздействие на способность транспортного сектора активным образом вносить вклад в достижение устойчивой мобильности

Анализ охвата ЦУР программами высшего образования

Страна	Кол-во ВУЗов	Количество программ		
		Полностью отражает достижение ЦУР	Комплексно отражают несколько ЦУР	Отражают один из аспектов аспекты ЦУР
Korea	4	-	3	25
China	12	-	8	106
Japan	2	1	5	4
Australia	2	2	6	3
Армения	4	1	1	2
Азербайджан	5	1	1	9
Белоруссия	3	-	3	5
Казахстан	9	5 докторантура+1	12	8
Киргизия	3	-	-	2
Таджикистан	1	-	-	1
Узбекистан	5	1	3	5
Total		3	23	151

Анализ образовательных программ в области ESG в России

Количество образовательных программ, формирующих ESG-компетенции



Лидирующие университеты по совокупности параметров (образование, наука, аспекты ESG-трансформации вуза)

- Иркутский национальный исследовательский технический университет
- Российский университет дружбы народов (РУДН) имени Патриса Лумумбы
- Донской государственный технический университет
- Высшая школа экономики
- Новосибирский национальный исследовательский государственный университет
- Сибирский федеральный университет
- Национальный исследовательский технологический университет МИСИС

Экспериментальный образовательный модуль программы для специалистов транспорта: "Цели устойчивого развития в программах развития транспорта"

Проект образовательной программы предназначен для студентов и специалистов-практиков в области транспорта



Программа носит целевой и вариативный характер, объем программы зависит от организаций и уровня развития компетенций. Предлагается четыре варианта объема программы:

- топ-менеджеры транспортных организаций и государственных учреждений
- менеджеры среднего звена, которые практически разрабатывают меры по развитию транспорта в соответствии с Повесткой дня ООН ,
- операционные менеджеры транспортных организаций
- преподаватели университетов по базовым образовательным программам для студентов университетов (уровень магистратуры).

Учебный план программы "Цели устойчивого развития в программах развития транспорта"

№	Наименование разделов	Кол-во часов по уровням программы			
	Всего	136	206	416	1024
1.	Социально-экономические и экологические особенности транспорта	20	26	40	204
2.	Использование альтернативных видов топлива и новых технологий силовых агрегатов (на автомобильном и железнодорожном транспорте)	20	28	64	204
3.	Энергетическая эффективность транспорта (автомобильного и железнодорожного) (в рамках SDG 7 Доступная и чистая энергия)	18	28	64	108
4.	Гендерное распределение в транспорте	18	28	64	80
5.	Безопасный и инклюзивный транспорт и мобильность	18	28	64	80
6.	Безопасность и условия труда на транспорте	22	32	72	212
7.	Устранение потерь в транспортной системе (в рамках SDG 12 Ответственное потребление и производство)	20	36	48	136

Школа управления устойчивым развитием транспорта СНГ (ESG - центр)

- Развитие деятельностного и компетентностного подхода
- Расширение практик проектного обучения для знакомства студентов с конкретными бизнес-практиками и выполнением проектов, связанных с управлением и устойчивостью;
- Расширение партнерств университетов по тематике ESG с привлечением НКО, небольших организаций и профильных фондов (помимо текущей кооперации с крупным бизнесом);
- Поддержка различных интерактивных форматов освоения материала: зеленые хакатоны, форматы моделирования ситуаций, экономического обоснования решений и ролевых игр, case-study, дебаты, экспедиции, участие студентов в конференциях, круглых столах и т.д., создание академических или консультативных советов при профильных образовательных программах/школах по устойчивому развитию с привлечением представителей бизнеса, профессиональных объединений, органов государственного управления и НКО и т.д.
- Расширение партнерств ВУЗов по реализации образовательных программ с государственными органами власти, например, Минприроды РФ, РЭО и т.д.
- Учет внеучебного опыта (волонтерство, деятельность в студенческих объединения и т.д.) в рамках освоения программ;
- Поддержка глобальных сообществ выпускников при участии крупного и среднего бизнеса, благодаря которым может обеспечиваться реализация проектов по устойчивому развитию;
- Создание и запуск программы студенческих экспедиций по тематике устойчивого развития.

Спасибо за внимание