

## ОСНОВНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ «GREEN LOGISTICS» В ПРОГРАММАХ ПОДГОТОВКИ МАГИСТРОВ ЕВРОПЕЙСКИХ УНИВЕРСИТЕТОВ

*Горяинов А.Н., к.т.н., доцент, Харьковский национальный технический университет сельского хозяйства имени Петра Василенко*

Вопросы экологии на сегодняшний день являются очень злободневными. Введение рядом стран на ограничение или полный отказ от использования одноразового пластика явным образом сигнализируют специалистам в области цепей поставок о необходимости меняться. В научной и профессиональной сфере распространенными стали такие термины: «зеленая логистика», «реверсивная (возвратная) логистика» и др.

Для программ подготовки магистров в области транспорта и логистики стало нормой изучение дисциплин, которые относятся к понятию «зеленая логистика» (green logistics). Рассмотрим структуру ряда таких программ – табл. 1.

Таблица 1 – Краткая характеристика дисциплин в области «зеленая логистика»

Университет	Магистерская программа	Дисциплина	Характеристика
Университет Хериота-Уатта (Шотландия)	Логистика с экологичным и устойчивым управлением цепями поставок (Logistics with Green and Sustainable Supply Chain Management) [1]	Зеленая и устойчивая логистика (C11GL Green and Sustainable Logistics)	Сокращение спроса на грузовые перевозки. Перевод груза на менее вредные для окружающей среды виды транспорта. Улучшение использования вместимости транспортного средства. Городская логистика. Возвратная логистика. Интернализация экологических издержек. Углеродный аудит и др.
Датский технический университет (Дания)	Транспорт и Логистика (Transport and Logistics) [2]	Зеленая транспортная логистика (42884 Green Transport Logistics)	Проблемы маршрутизации и планирования с экологическим компонентом. Оптимизация скорости на автомобильном и морском транспорте. Концепция зеленых коридоров и др.
Институт транспортных исследований Университета Лидса (Велико-британия)	Транспортное планирование и окружающая среда (Transport Planning and the Environment) [3]	Зеленая логистика (TRAN5162M Green Logistics)	Использование транспортных средств. Маршрутизация транспортных средств. Уменьшающие воздействия складирования на окружающую среду. Роль электронной логистики. Роль правительства в зеленой логистике и др.

### Список использованных источников

1. MSc Logistics with Green and Sustainable Supply Chain Management <https://www.hw.ac.uk/study/uk/postgraduate/logistics-green-sustainable-supply-chain-management.htm> - 05.04.2019
2. MSc Eng programme in Transport and Logistics [https://www.dtu.dk/english/education/msc/programmes/transport\\_and\\_logistics](https://www.dtu.dk/english/education/msc/programmes/transport_and_logistics) - 05.04.2019
3. Transport Planning and the Environment MSc <https://environment.leeds.ac.uk/courses/a386/transport-planning-and-the-environment-msc> - 05.04.2019