Funded by the European Union

WECOOP
EU – Central Asia Cooperation on Water – Environment – Climate Change

DKU DEUTSCH KASACHISCHE UNIVERSITÄT

Устойчивое лесопользование в постсоветской стране: пример Литвы

Дайва Матониене
Эксперт в сфере зеленых инвестиций

Алматы, 2021

Пример Литвы

https://www.youtube.com/watch?v=H93BOwqH7Xs

Пример Литвы

Индекс экологического благополучия
2012- Литва по оценке сохранения лесов признана первой в мире

Funded by the European Union

WECOOP
EU – Central Asia Cooperation on Water – Environment – Climate Change

Литовские леса

DKU DEUTSCH KASACHISCHE UNIVERSITÄT

Площадь лесных угодий - **2,2 млн. га**
Покрытие лесом **- 33,5%**
Площадь лесов на населения - **0,7 га**
Объем запаса древостоя:
всего - **530 млн. м^3**
средняя - **250 м^3 / га**
Годовой прирост - **18,8 млн. м^3**
Зрелые насаждения (для поставки древесины):
площадь - **439 000 га**
объем - **143млн. м3**
326 м^3 / га
Годовой урожай (объем ствола)~**9-9,5 млн. М^3**

Данные и дизайн: **Государственная лесная служба**

Литовские леса

Литовские леса **высокопродуктивны** для условий произрастания

Этот потенциал используется очень осторожно и сдержанно: ежегодный сбор **около 50%** прироста **или около 1,8% накопленного объема)**

Площадь лесных угодий -**2.2 mill. ha**
Покрытие лесом - **33.5%**
Forest area per capita - **0.7 га**
Объем запаса древостоя:
total - **530 mill. m^3**
average - **250 m^3/га**
Годовой прирост -**18.8 mill. m^3**
Зрелые насаждения
площадь - **439 000 га**
объем- **143 mill. m^3**
326 m^3/га
Annual harvest (stem volume)
~9-9.5 mill. m^3

Funded by the European Union

WECOOP
EU – Central Asia Cooperation on Water – Environment – Climate Change

Ключевые элементы устойчивого управления лесами

DKU DEUTSCH KASACHISCHE UNIVERSITÄT

Сохранение основных направлений лесной политики с момента обретения независимости в 1990 году: **поэтапное развитие** без серьезных нарушений

Сильный и развитый сектор государственного лесного хозяйства с квалифицированными специалистами

Многоуровневая система надзора: детальное правовое регулирование, отдельный институт, контроль на разных этапах, сдерживающие санкции

Развитая система лесных исследований и образования

Адекватное финансирование «лесными деньгами»

- **Долгосрочная лесная политика**
- **Прочная правовая база**
- **Эффективная институциональная структура**
- **Правильное использование экономического потенциала лесов**
- **Достаточный человеческий потенциал**

Институциональная структура

Funded by the European Union

WECOOP
EU – Central Asia Cooperation on Water – Environment – Climate Change

Государственная лесная служба

State forest Service
Valstybinė miškų tarnyba

DKU DEUTSCH KASACHISCHE UNIVERSITÄT

- Владелец Государственного кадастра лесов - основная информационная база данных на основе ГИС обо всех лесах Литвы на основе SFI.
- 100 лесных инспекторов в качестве государственных служащих, отвечающих за надзор и консультационные услуги в отношении частных лесов
- Контроль за основной лесохозяйственной деятельностью как в государственных, так и в частных лесах: утверждение и контроль планов управления лесами (включая инвентаризацию леса), разрешений / уведомлений на рубку леса, контроль репродуктивного материала леса, контроль изменений в использовании лесных земель и т.

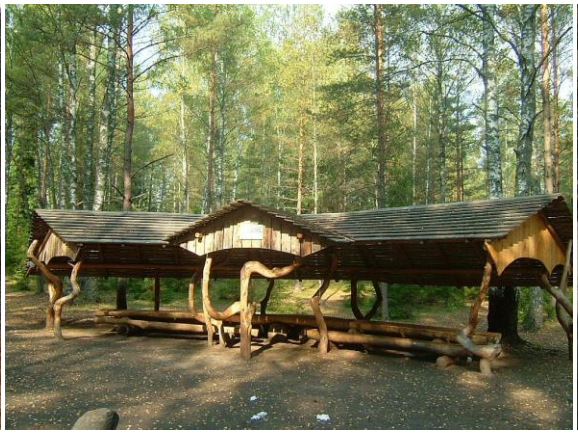
Государственное лесохозяйственное предприятие

Работает на основе «самофинансирования» как коммерческое предприятие, управляющее большей частью государственных лесов Литвы.
Осуществляет комплексные (комплексные) лесохозяйственные мероприятия (от посадки до заготовки леса и продажи древесины на рынке, включая природоохранные и хозяйственные мероприятия).

Государственное лесохозяйственное предприятие

Выполняет другие функции, возложенные Лесным законом:

- Внедряет систему защиты от лесных пожаров (включая пожаротушение) во всех лесах Литвы (включая частные леса)
- Внедряет Систему содержания лесных дорог во всех лесах (в том числе частных)
- Осуществляет природоохранные мероприятия в лесах государственного значения
- Оказывать консультационные услуги частным лесовладельцам
- Отвечает за управление охотой на профессиональных охотничьих угодьях



Funded by the European Union

WECOOP
EU – Central Asia Cooperation on Water – Environment – Climate Change

DKU DEUTSCH KASACHISCHE UNIVERSITÄT

Государственное лесохозяйственное предприятие

Основные доходы: от продажи древесины (круглого леса) на электронных аукционах (около 150 млн. Евро в год).
Персонал: около 1500 лесных специалистов с университетским или коллегиальным образованием (магистры, бакалавры, инженеры) и около 2000 квалифицированных лесных рабочих.

Как эта система помогает бороться с незаконной деятельностью в Литовских лесах?

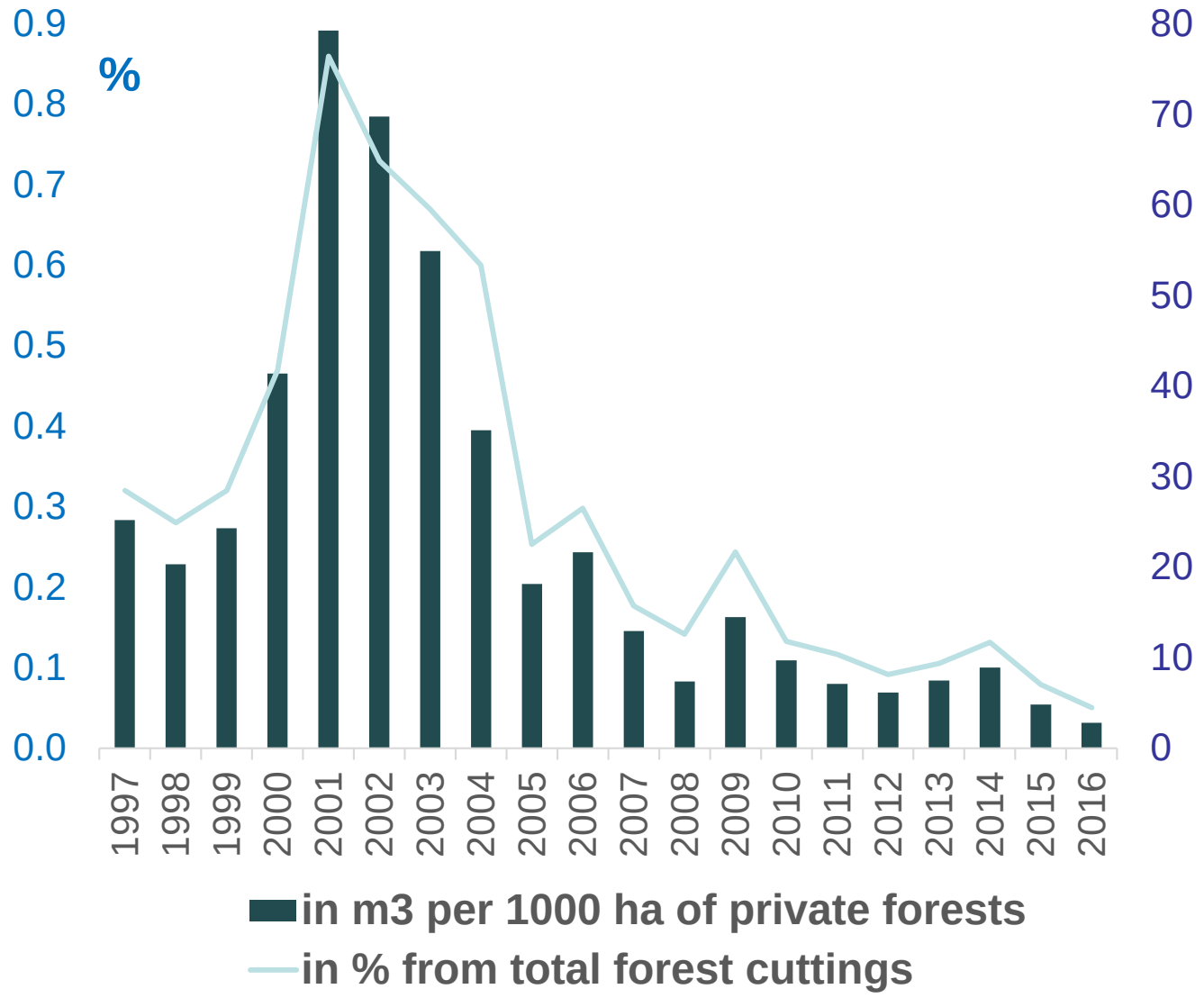
- Сильный и развитый сектор государственного лесопользования с квалифицированными специалистами и широкой сетью районных лесничих и лесников (1 лесник на каждые 1000 га государственных лесов) в государственных лесхозах , развитые поставки законной древесины по конкурентоспособным ценам.
- Отдельное учреждение по контролю / надзору за лесами (в настоящее время Государственная лесная служба, насчитывающая около 100 профессиональных лесных инспекторов)
- Многоуровневая система надзора с подробным правовым регулированием, контроль на разных этапах лесохозяйственной деятельности и сдерживающие санкции (инвентаризация → планирование управления → разрешение на рубки → лесовосстановление)
- Адекватное финансирование надзора за лесным хозяйством «на лесные деньги».

Funded by the European Union

WECOOP
EU – Central Asia Cooperation on Water – Environment – Climate Change

Незаконные рубки леса в Литве

DKU DEUTSCH KASACHISCHE UNIVERSITÄT



:

- Менее 1% ежегодных вырубок леса за последние 20 лет (<0,1% в настоящее время)
- Максимум 50 000 м3 / год (2001 г.),
- минимум - 3,500 м3 / год (2016 г.)
- Большая часть всегда в частных лесах

Лесное образование

Лесное образование сосредоточено в 2 учебных заведениях в Каунасе (из 35 литовских университетов и колледжей):

Университет Александраса Стульгинскиса (бакалавр-магистр-доктор философии)

Aleksandras Stulginskis University

Каунасский колледж лесов и инженерии окружающей среды (инженер леса (профессиональный бакалавр), работник леса)

KAUNO MIŠKŲ IR APLINKOS INŽINERIJOS KOLEGIJA

Концентрация позволяет:
Мобилизовать лучших учителей и достаточные ресурсы для качественного образования
Достичь эффективности использования активов (лабораторий и т. д.)

Funded by the European Union

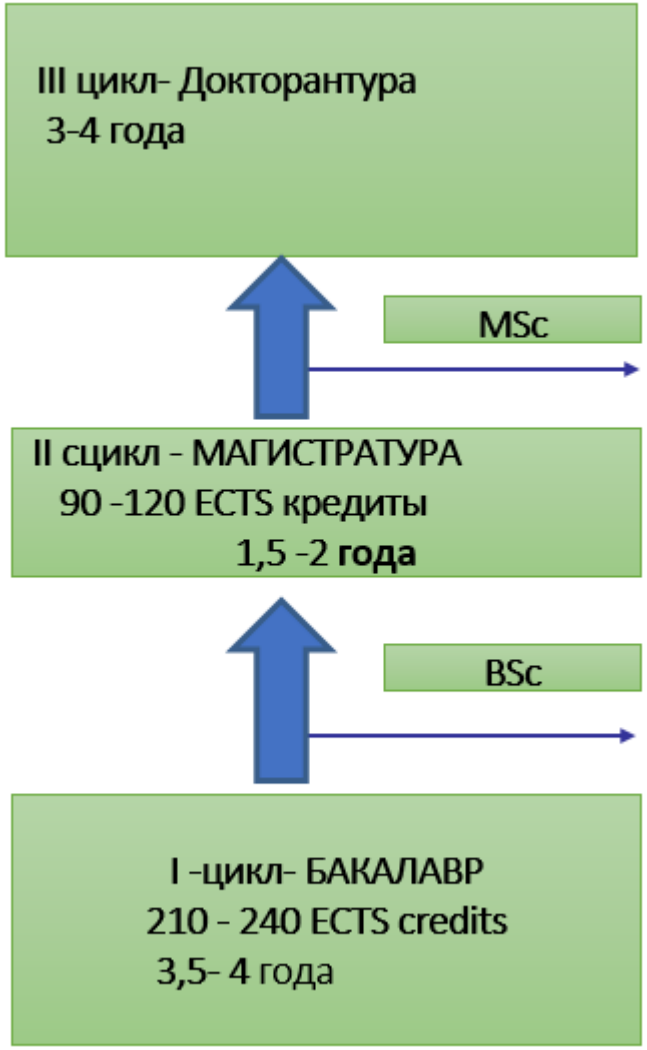
WECOOP
EU – Central Asia Cooperation on Water – Environment – Climate Change

Лесное образование

DKU DEUTSCH KASACHISCHE UNIVERSITÄT

Aleksandras Stulginskis University

Структура обучения

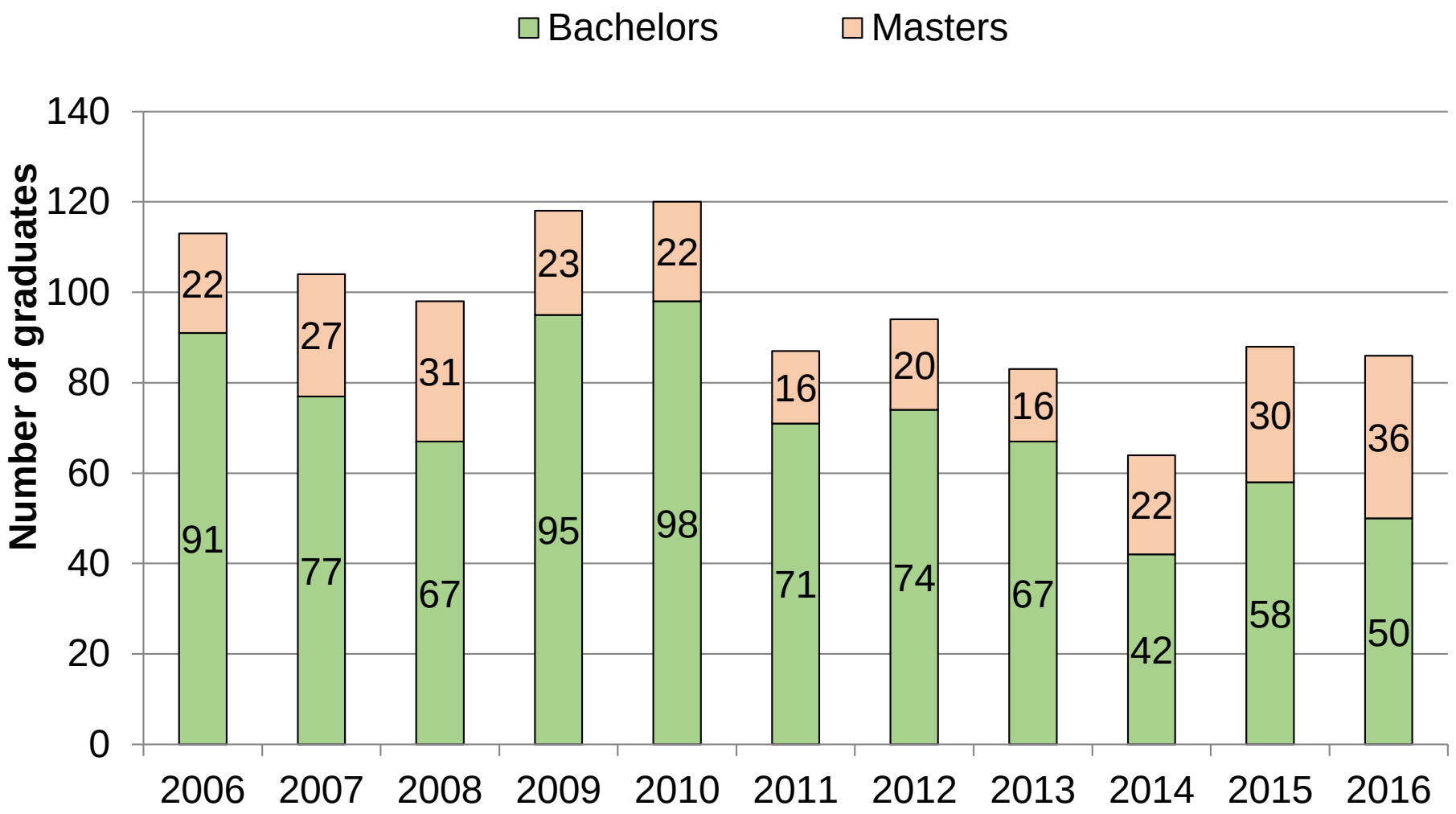


Funded by the European Union

WECOOP
EU – Central Asia Cooperation on Water – Environment – Climate Change

Лесное образование

DKU DEUTSCH KASACHISCHE UNIVERSITÄT



Постоянное количество выпускников университета на обоих уровнях (бакалавр и магистр) достаточно для рынка труда в Литве

Funded by the European Union

WECOOP

EU – Central Asia Cooperation on Water – Environment – Climate Change

DKU DEUTSCH KASACHISCHE UNIVERSITÄT

Erasmus+

Сотрудничество АГУ с европейскими

Университеты и возможности

для иностранных студентов для участия

на ERASMUS

Funded by the European Union

WECOOP
EU – Central Asia Cooperation on Water – Environment – Climate Change

Ключевые выводы к устойчивому лесопользованию

DKU DEUTSCH KASACHISCHE UNIVERSITÄT

- **Четкое разделение функций** (разработка политики - реализация - надзор) повышает эффективность и прозрачность лесного сектора
- **Эффективное использование лесного потенциала,** эффективным работающим органом управления лесным хозяйством приводит к достаточным поставкам законной древесины (как для промышленности, так и для общества) по конкурентоспособным ценам
- **Строгий надзор за лесами** с адекватным финансированием кажется необходимостью, особенно в переходный период, чтобы уберечь леса от незаконной деятельности
- **Достаточный человеческий потенциал** за счет поддержания и развития систем исследований, образования и обучения в области лесов является ключевым элементом УЛП.

Funded by the European Union

WECOOP
EU – Central Asia Cooperation on Water – Environment – Climate Change

DKU DEUTSCH KASACHISCHE UNIVERSITÄT

БЛАГОДАРИМ ЗА ВНИМАНИЕ!

Контакты: d.matoniene@gmail.com
WhatsApp: +370 686 01710

г. Алматы,
ул. Пушкина, 111
пр. Назарбаева, 173

+7 (727) 355-05-51

info@dku.kz
www.dku.kz