



**Центр биоэкономики
и эко-инноваций**
экономического факультета
МГУ имени М.В.Ломоносова



Пять шагов к зелёному университету

**Пётр Кирюшин, к.э.н.,
доцент кафедры экономики
природопользования
Экономического факультета МГУ**

Что такое экопроект?



ЭкоХолдинг 8(499) 340-7887



РАЗДЕЛЬНЫЙ
СБОР ОТХОДОВ



СКЛАДСКОЙ КОМПЛЕКС В МОСКВЕ



- Аренда холодильных-морозильных складов от -18 до +15 С°
- Весь спектр логистических услуг, 3pl

75 000м²
СКЛАДСКИХ ПОМЕЩЕНИЙ

Более 1500 точек
доставки в день

ул. Рябиновая 45, 8(495) 279-90-00, www.greenstore.ru

URBAN
GROUP



экогород
Лесобережный

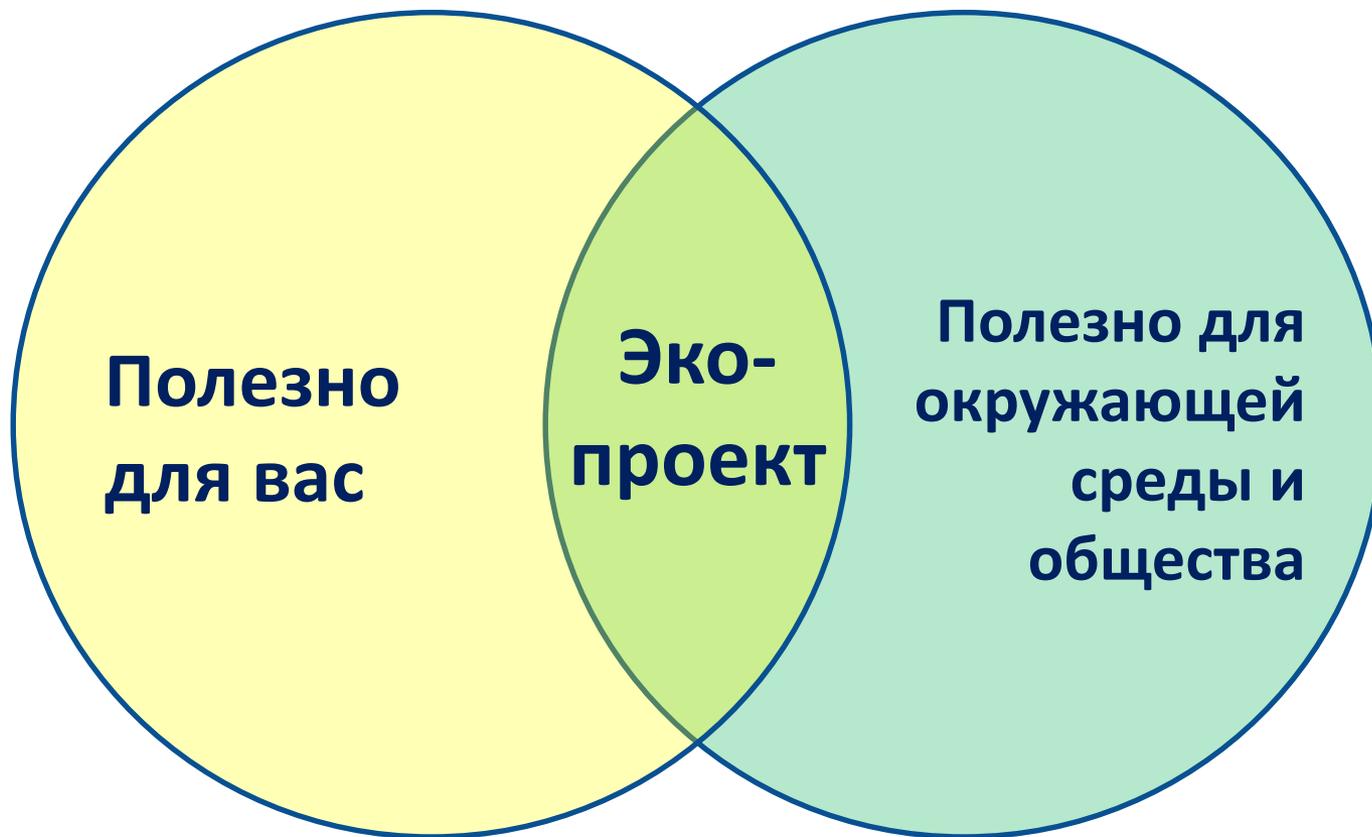
15 мин. от метро «Строгино»
реки

Дома
между лесом
и парком

Не прислоняться
Do not lean on door

ЭКО





**Полезно
для вас**

**Эко-
проект**

**Полезно для
окружающей
среды и
общества**

Что такое зелёный университет?

Основы устойчивого развития



Цели устойчивого развития ООН на 2015-2030 гг.

1 ЛИКВИДАЦИЯ БЕДНОСТИ



2 ЛИКВИДАЦИЯ ГОЛОДА



3 ЗДОРОВЬЕ И БЛАГОПОЛУЧИЕ



4 КАЧЕСТВЕННОЕ ОБРАЗОВАНИЕ



5 ГЕНДЕРНОЕ РАВЕНСТВО



6 ЧИСТАЯ ВОДА И САНИТАРИЯ



7 ДОСТУПНАЯ И ЧИСТАЯ ЭНЕРГИЯ



8 ДОСТОЙНАЯ РАБОТА И ЭКОНОМИЧЕСКИЙ РОСТ



9 ИНДУСТРИАЛИЗАЦИЯ, ИННОВАЦИИ И ИНФРАСТРУКТУРА



10 СНИЖЕНИЕ НЕРАВЕНСТВА



11 УСТОЙЧИВЫЕ ГОРОДА И СООБЩЕСТВА



12 РАЦИОНАЛЬНОЕ ПОТРЕБЛЕНИЕ И ПРОИЗВОДСТВО



13 СРОЧНЫЕ МЕРЫ ПО БОРЬБЕ С ИЗМЕНЕНИЕМ КЛИМАТА



14 РАЦИОНАЛЬНОЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ РЕСУРСОВ ОКЕАНА



15 РАЦИОНАЛЬНОЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ЭКОСИСТЕМ СУШИ



16 МИР, ПРАВОСУДИЕ И СИЛЬНЫЕ ИНСТИТУТЫ



17 ГЛОБАЛЬНЫЕ ПАРТНЕРСТВА В ИНТЕРЕСАХ РАЗВИТИЯ



ЦЕЛИ
УСТОЙЧИВОГО
РАЗВИТИЯ



Sustainability

- COMMITMENT
- TOPICS
- PROGRAMS
 - Programs
- ACTION



HARVARD SUSTAINABILITY REPORT

- Green Labs
- Green Living
- Green Offices
- Green Revolving Fund
- Green Teams
- Student Grants

Explore THE FY14 DATA ▶

Explore what Harvard is doing:

Community Engagement ▼

ЗЕЛЁНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

интегрирует принципы экологически устойчивого развития во все аспекты своей деятельности

- **Инфраструктура:** отдельный сбор отходов, энергоэффективные технологии, комфортные зелёные пространства и т.п.
- **Администрирование:** стратегии устойчивого развития, зелёные офисы, менеджеры по устойчивому развитию, зелёные закупки и т.п.
- **Образование:** семинары, курсы и программы – направленные, в т.ч. на подготовку экопрофессионалов.
- **Исследования:** стимулирование фундаментальных и прикладных исследований для устойчивого развития и зелёной экономики в различных сферах.
- **Инновации:** бизнес-инкубаторы и живые лаборатории, где создаются экобизнесы и развивается экопредпринимательство
- **Студенческая активность:** зелёные студенческие группы, экомероприятия, экофестивали и т.п.
- **Трудоустройство:** содействие экокярriere и зелёному трудоустройству студентов.

От зелёного университета – к зелёному городу

На базе университетов могут быть:

- разработаны экоинициативы и апробированы экорешения для города, продемонстрирована их эффективность
- созданы команды эколидеров, реализующих своих экопроекты в городе
- сформировано молодое поколение экологически ответственных граждан

Студенты – будущие работники государственных, некоммерческих и бизнес структур, способные развивать экологические направления!



Учащиеся

Зелёный
университет

Сотрудники

Администрация



ШАГ 1

Найди свою мотивацию

Какая у вас экомотивация?

Некоторые виды экомотивации для зелёных университетов

- Помогать природе, планете (и обществу)
- Внести вклад в развитие своего вуза
- Делать хорошее дело
- Самореализация в новой области
- Возможность для профессионального и карьерного роста
- Собственный экопроект – престижно
- Общение с интересными людьми (экомыслящими)



МЫ ЗА
ЭКОЛОГИЧ

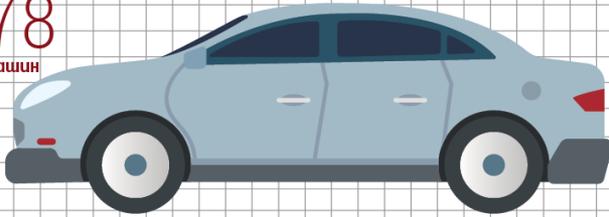
КОНА

НЕТ!
ОТМЕНЕ
ЭКО
КЛРМЫ

Каршерингу есть, куда расти

Парк легковых автомобилей в Москве

3,78
млн машин

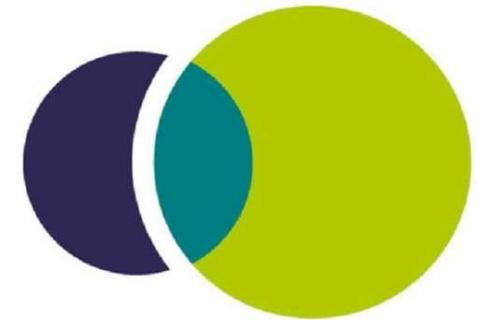


Количество пользователей каршеринга в Москве

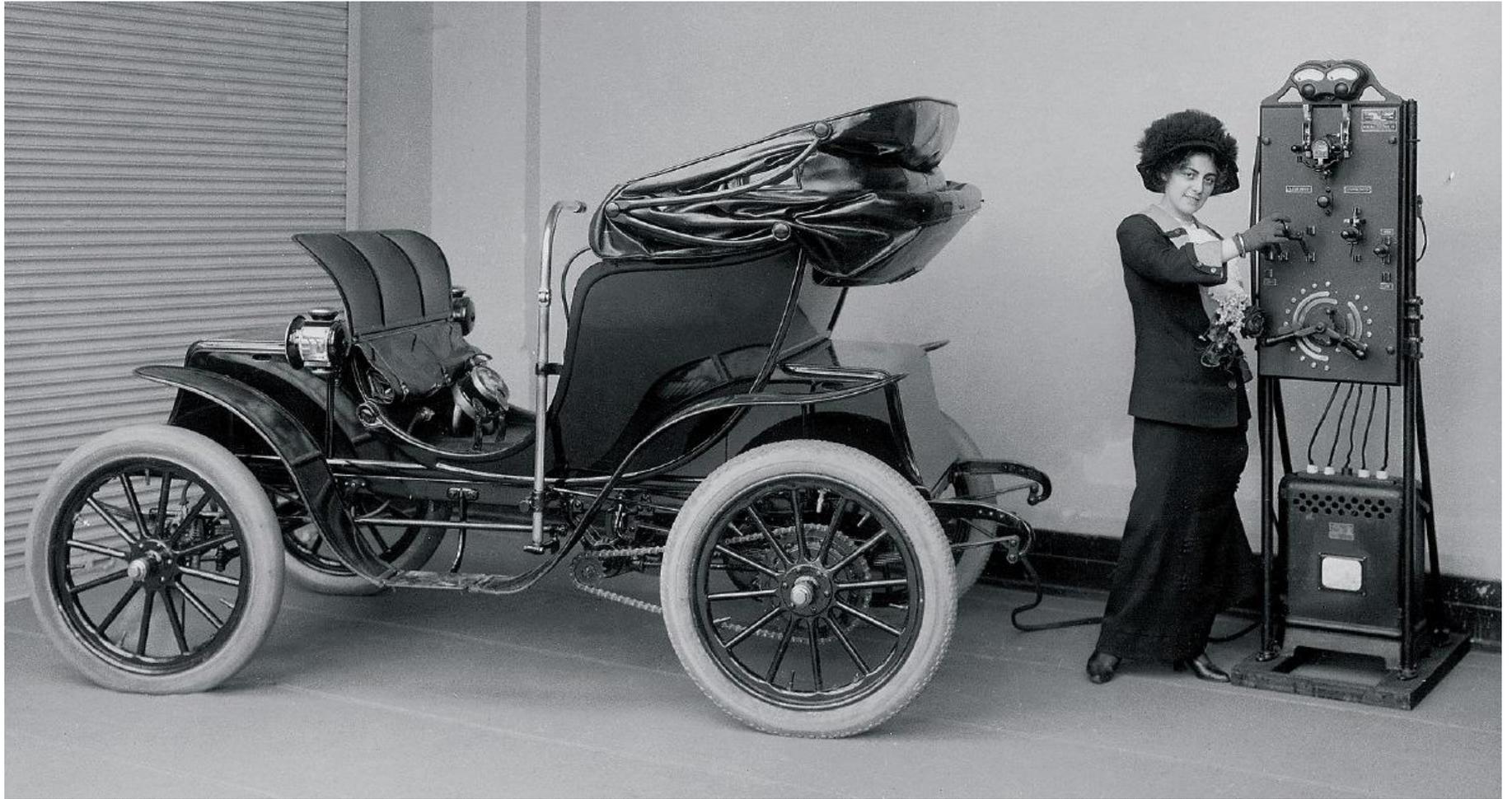
300 000
человек

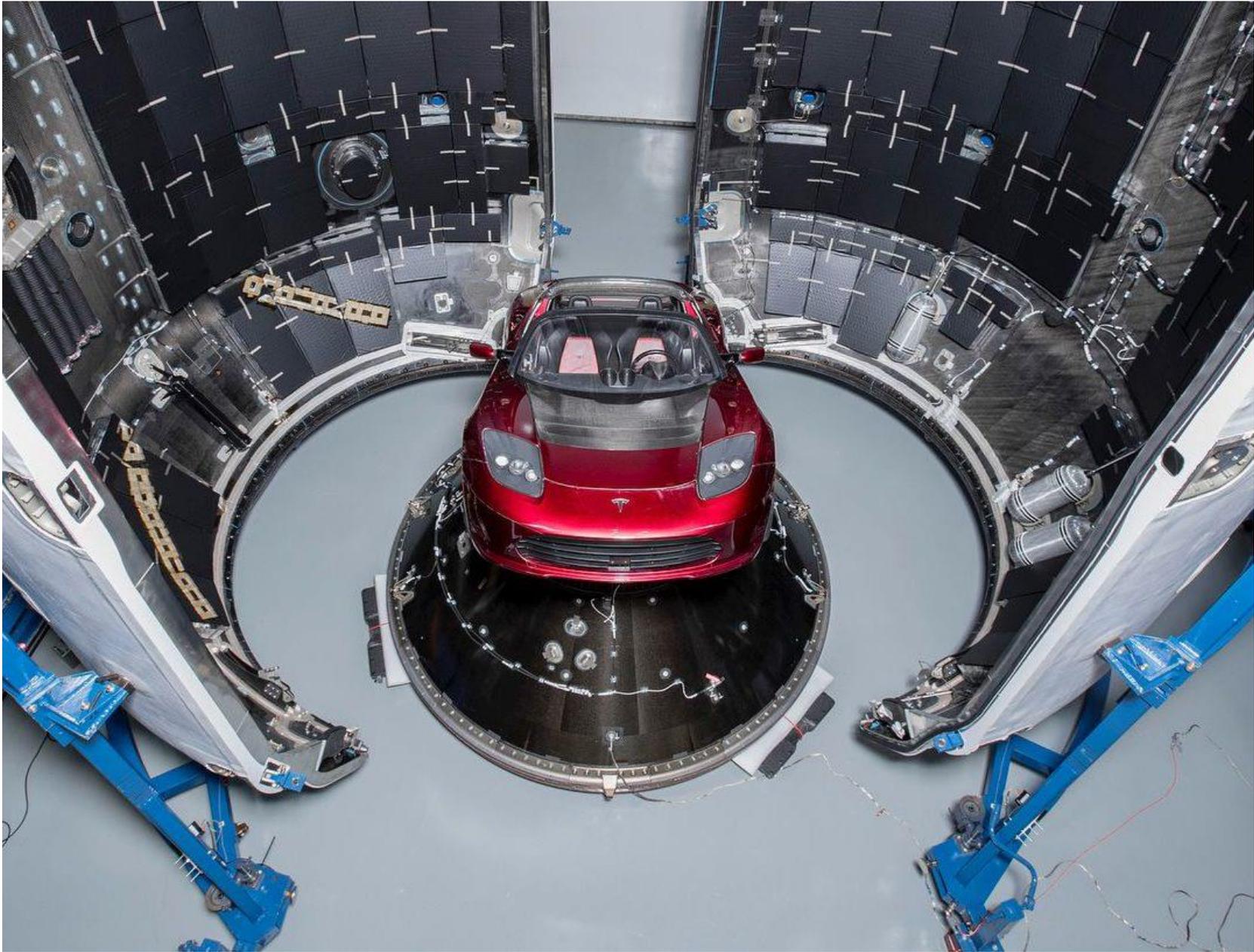


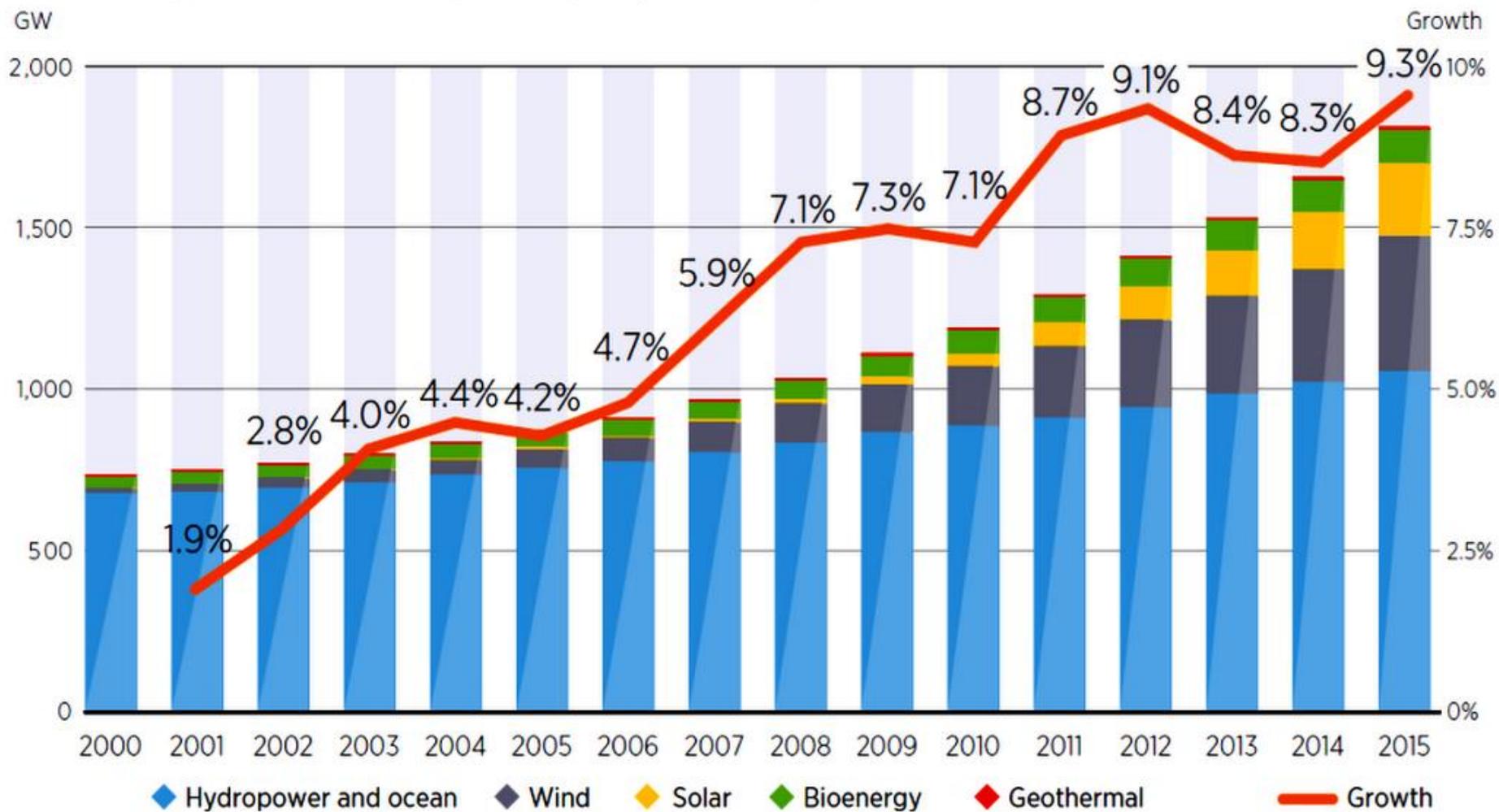
LIFESTYLE OF
HEALTH AND
SUSTAINABILITY



Dow Jones
Sustainability Indexes





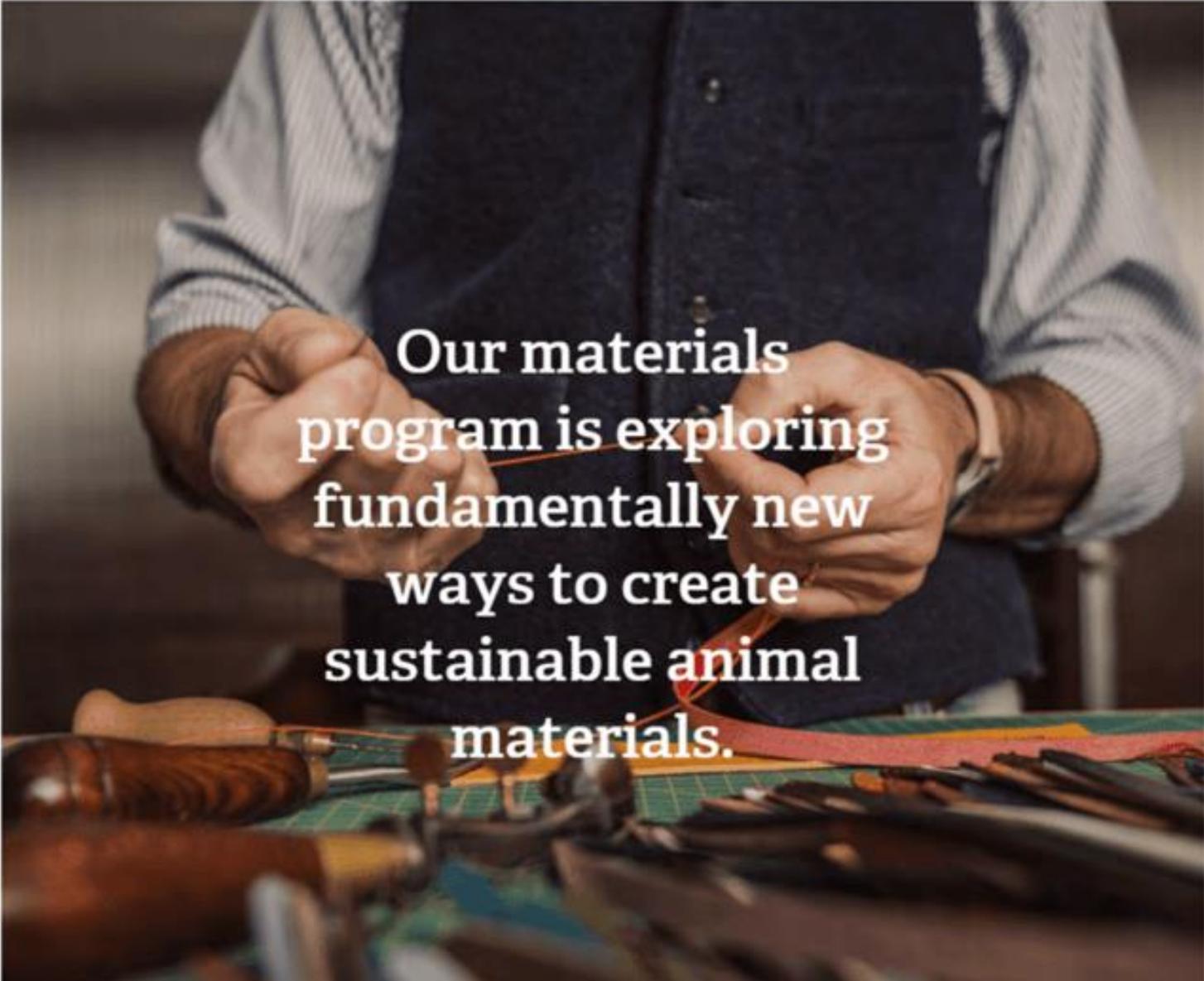


- <https://youtu.be/tiRd9enOfFU>



In vitro Meat

- At least 30 labs worldwide in 2012
- \$300-million trade deal between China and Israel
- Memphis Meats \$17M round
- \$1.2M/pound in 2013
- \$6k/pound in 2018/2019



**Our materials
program is exploring
fundamentally new
ways to create
sustainable animal
materials.**

г. Мальё, Швеция, район Western
Harbor, 1980-е годы



г. Мальё, Швеция, район Western Harbor, наше время





WESTERN HARBOUR, MALMÖ

From industrial area to city of tomorrow

A once decaying industrial area has transformed into an exciting, sustainable urban environment with a bright future. Sustainability inspired the architects behind this eco-city within a city. The Western Harbour now has its own energy supply and waste treatment system, very few cars –



Бокси. Сервис по утилизации батареек

Нравится · Вчера · отредактировано · 🌐

"Вести" рапортуют: теперь сдавать старые батарейки могут даже сенаторы!

Коробочки Бокси поселились в зданиях верхней палаты Парламента – в Совете Федерации. Идея "зеленой" акции в Год экологии принадлежит самой Валентине Матвиенко, председателю Совфеда.

Для нас это огромная гордость и огромная ответственность: вовлечь в практику сбора батареек тех, от кого напрямую зависит, по каким правилам будет жить вся индустрия переработки в ближайшие годы.

Сюжет целиком:

<https://www.vesti.ru/videos/show/vid/722960/#>

Поиск профессии

 до 2020 после 2020[> Навыки и умения](#)  **Тренды**  Автоматизация Глобализация Рост сложности систем управления Рост конкуренции Рост требований к экологичности**НАЙТИ**

ЭКОПРОПОВЕДНИК

 Профессия появится до 2020 г.

Специалист, который разрабатывает и проводит образовательные и просветительские программы для детей и взрослых по образу жизни, связанному со снижением нагрузки на окружающую среду (отказ от избыточного потребления, отдельный сбор мусора, экологически-осознанный образ жизни и др.), а также программы для производственных предприятий по более экологичным практикам производства.

[Свернуть](#) 

Тренды

РОСТ ТРЕБОВАНИЙ К ЭКОЛОГИЧНОСТИ

ГЛОБАЛИЗАЦИЯ

Надпрофессиональные навыки и умения



С чего начать

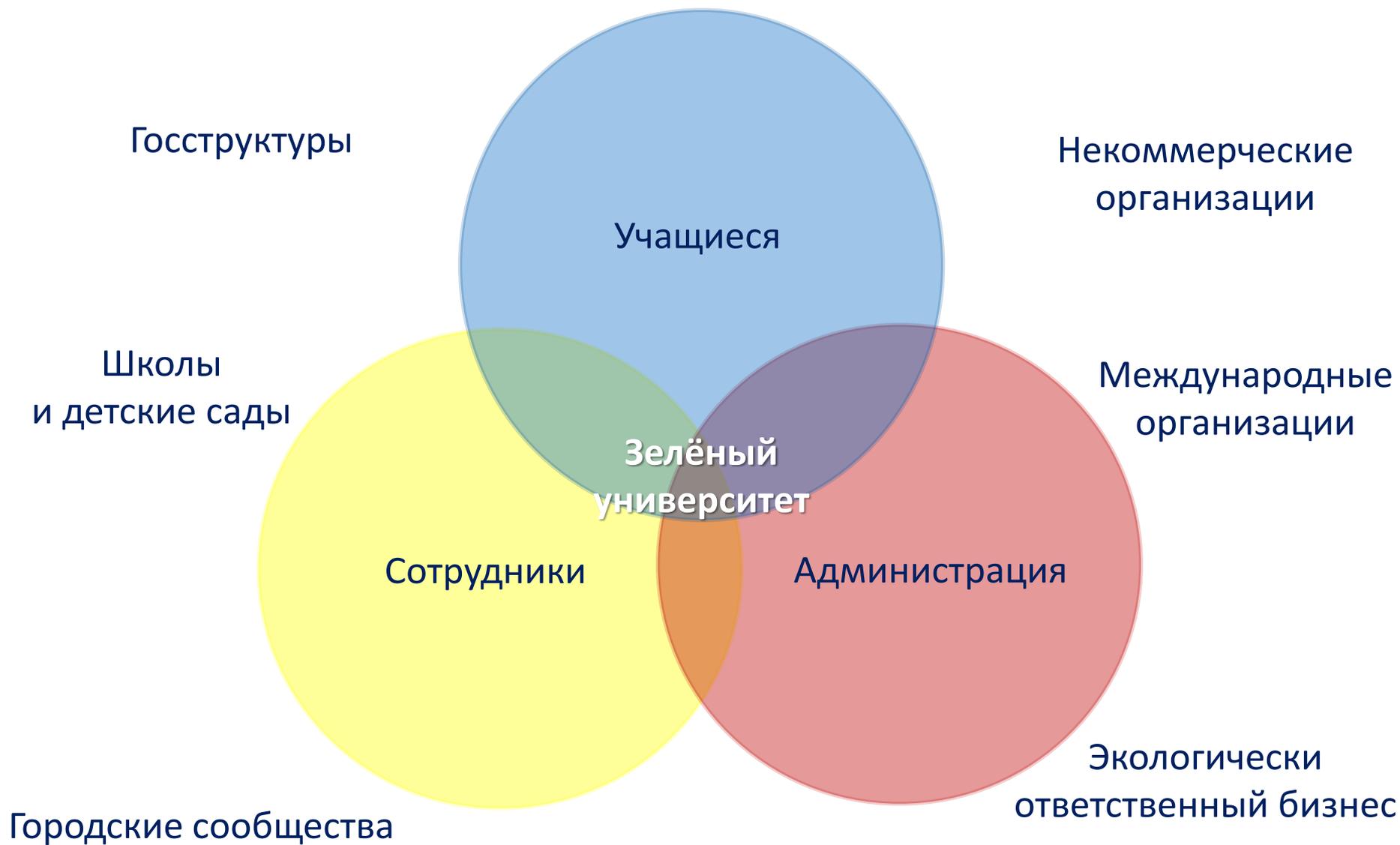
- Начать искать
- Делать полезные упражнения
- Попасть в экосреду – сообщество экоэнтузиастов и экопрофессионалов
- Вдохновиться
- Чаще бывать на природе



ШАГ 2

Собери команду

Что такое команда зелёного университета
и как её собрать?





ЭКОТЕХ
EKO TEX

www.founder.unilever.com

ВУЗ ЭКО
ФЕСТ

Sustainable Campus Initiative, Central European University





Некоторые совета по организации экокоманды

- Начните что-то организовывать
- На первых этапах один человек с идеей – уже команда
- Правильно позиционируйте свою деятельность
- Не замыкайтесь на студентах
- Подружитесь с другими вузовскими организациями
- Не будьте слишком самоуверенными
- Не будьте слишком скромными



ШАГ 3

Проведи мероприятие

Какие экоммероприятия вы хотите проводить?



Летние школы по зелёным университетам

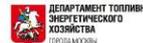


ВУЗ

ЭКО

ФЕСТ

При поддержке



Первый
межуниверситетский
экологический
фестиваль,
посвященный
Дню Земли



Приходи, узнавай, действуй!

- Мастер-классы
- Выставки
- Кинопоказы
- Конкурсы и призы
- Круглые столы
- Лекции и семинары
- Ярмарки экотоваров
- Грандиозный сбор макулатуры
- Акции по разделному сбору вторичного сырья

20–25 апреля



vuzecofest.ru
vk.com/vuzecofest
facebook.com/vuzecofest



При организационной поддержке Центра биоэкономики и эко-инноваций Экономического факультета МГУ





Какие результаты вы получили после проведения
экомероприятий?





Три «У» хорошего экомероприятия в вузе

УДОВОЛЬСТВИЕ

от подготовки, проведения и последствий мероприятия

УНИВЕРСИТЕТ

вклад в реализацию концепции зелёного университета

УСПЕХ

содействие достижению личных интересов

ЗАДАНИЕ №1:

В течение пяти минут подумайте, как ваши мероприятия в рамках ВузЭкоФеста будут соответствовать принципу трёх «У»

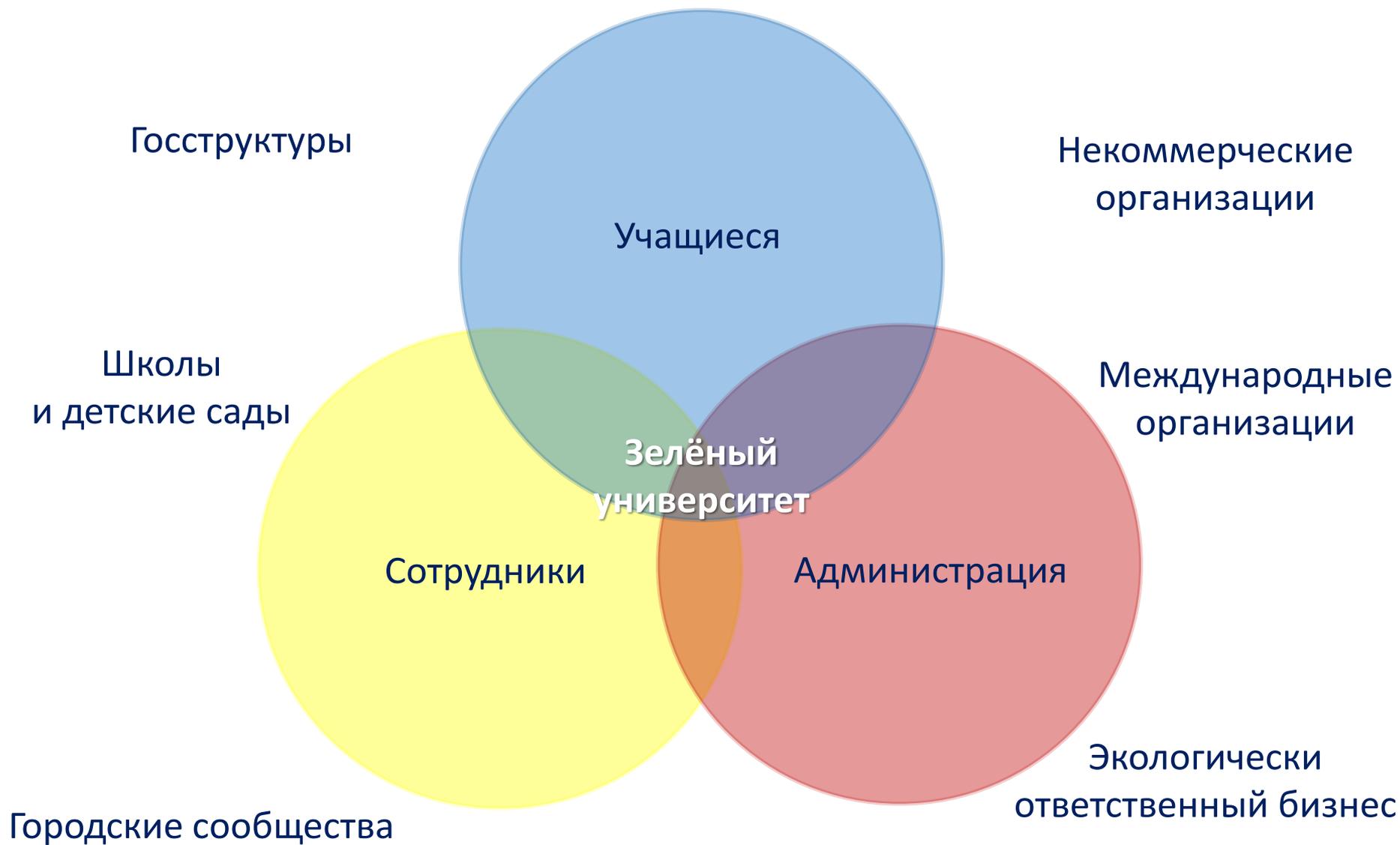
A decorative border of green leaves and vines frames the text. The border consists of a top horizontal line, a bottom horizontal line, and two vertical lines on the left and right sides, all made of brown stems with vibrant green leaves.

ШАГ 4
Начни внедрять
долгосрочные изменения

ЗЕЛЁНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

интегрирует принципы экологически устойчивого развития во все аспекты своей деятельности

- **Инфраструктура:** отдельный сбор отходов, энергоэффективные технологии, удобные зелёные пространства и т.п.
- **Администрирование:** стратегии устойчивого развития, зелёные офисы, менеджеры по устойчивому развитию, зелёные закупки и т.п.
- **Образование:** семинары, курсы и программы – направленные, в т.ч. на подготовку экопрофессионалов.
- **Исследования:** стимулирование фундаментальных и прикладных исследований для устойчивого развития и зелёной экономики в различных сферах.
- **Инновации:** бизнес-инкубаторы и живые лаборатории, где создаются зелёные технологии и экобизнесы, развитие экопредпринимательства
- **Студенческая активность:** зелёные студенческие группы, экомероприятия, экофестивали и т.п.
- **Трудоустройство:** содействие экокарьере и зелёному трудоустройству студентов.



ЗАДАНИЕ № 2:

Объединитесь в мини-группы и подумайте, что нужно сделать, чтобы вы могли сделать, чтобы в вашем вузе было интегрировано экологически устойчивое развитие в следующие направления:

- Инфраструктура
- Образование
- Исследования
 - Инновации
- Трудоустройство



ШАГ 5

Институализируй

Что нужно, чтобы в вашем вузе появилась постоянно действующая «зелёная» студорганизация или что нужно для её развития?

Что нужно, чтобы в вашем вузе появилась должность ответственного за устойчивое развитие или отдел устойчивого развития?

Что бы вы включили в стратегию устойчивого развития вуза?



**Центр биоэкономики
и эко-инноваций**
экономического факультета
МГУ имени М.В.Ломоносова

bio.econ.msu.ru
pkiryushin@gmail.com