



Благотворительная экологическая программа
«Школа утилизации: электроника»

2021

Экологический вред утильной электроники



Электроника относится к отходам IV класса опасности

Мониторы, платы, разъемы, схемы:

- Мышьяк
- Бериллий
- Свинец
- Ртуть

Корпуса техники:

- Трудноразлагаемый пластик

Провода (поливинилхлорид)

выделяют при разложении и горении хлор, диоксины

Тонер картриджей:

- частички цианида (вдыхание которого ведет к поражению дыхательных путей)

С 1 января 2021 года захоронение электронных отходов запрещено

/// Законодательные требования



Отходы электронного и электрического оборудования относятся к **IV классу опасности**.

Их запрещено выбрасывать с коммунальными отходами, а необходимо передавать на утилизацию **специализированным организациям, имеющим лицензию**

Федеральный закон от 24.06.1998 №89-ФЗ «Об отходах производства и потребления»



За несоблюдение требований в области охраны окружающей среды при сборе, накоплении, транспортировании, обработке, утилизации или обезвреживании отходов производства и потребления организациям грозят **штрафы до 250.000 рублей (при повторном нарушении – до 400.000 тысяч рублей) или приостановление деятельности**

КоАП, ст. 8.2

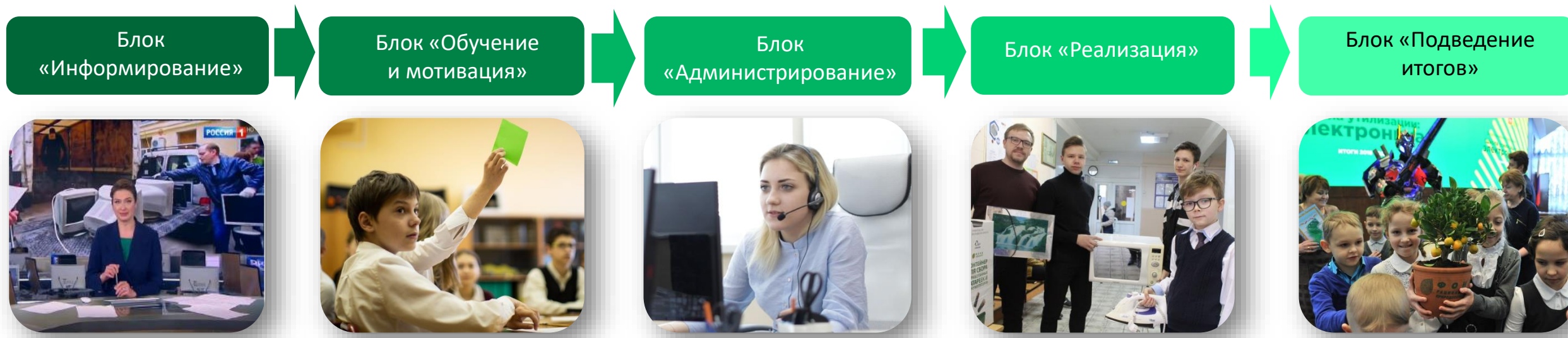


Отходы, содержащие драгоценные металлы, должны направляться в организации **для обработки (переработки) в целях последующего аффинажа**

ст. 20 Федерального закона от 26.03.1998 №41-ФЗ «О драгоценных металлах и драгоценных камнях»

Программа «Школа утилизации: электроника»

Единственная в России программа по бесплатной утилизации отработавшего оборудования для населения, бюджетных учреждений и органов власти



Организация объединенных наций по промышленному развитию в России



Правительство Московской области



Департамент образования города Москвы



Администрация Тамбовской области



Правительство Республики Марий Эл



Правительство Республики Мордовия



Правительство Тульской области



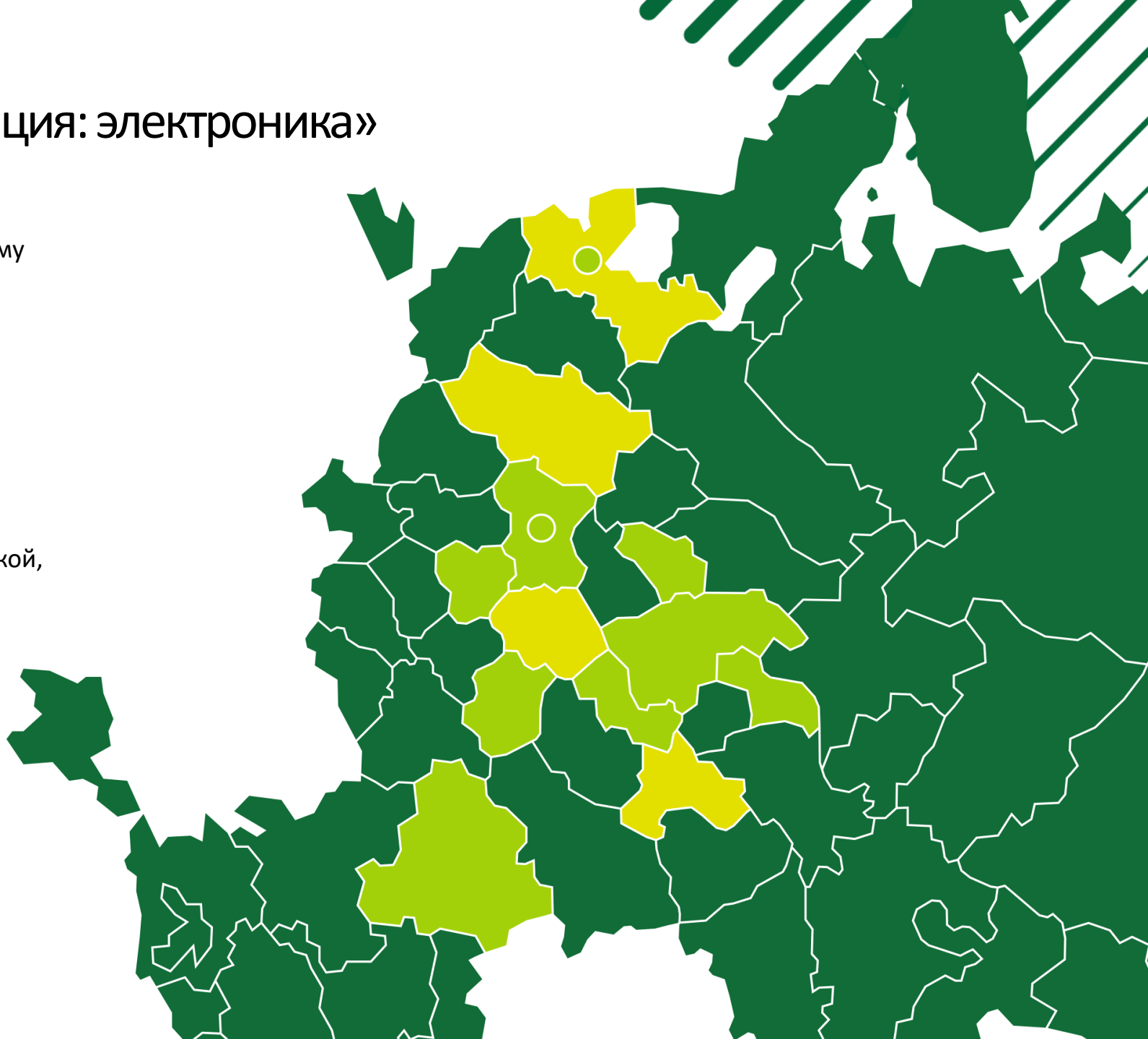
Правительство Нижегородской области

/// География «Школы утилизация: электроника»

Программа «Школа утилизации: электроника» – **единственная в России программа** по экологическому просвещению в части обращения с электронными отходами и бесплатной утилизации отработавшего оборудования для населения, органов власти, бюджетных учреждений.

На сегодняшний день программа охватывает **22% населения России в 11 регионах**: Москве, Московской области, Санкт-Петербурге и Ленинградской, Нижегородской, Тамбовской, Тульской, Ивановской и Волгоградской областях, Республиках Мордовии и Марий Эл.

В 2021 году к программе присоединятся Тверская, Рязанская и Ульяновская области. **Охват программы составит 25% населения России.**



Условия программы «Школа утилизации: электроника»

Принимается:



компьютерная и офисная техника



электронные и электрические игрушки



телефоны и персональные гаджеты



научная и медицинская техника



электроинструмент



бытовая техника (включая холодильники и кондиционеры)



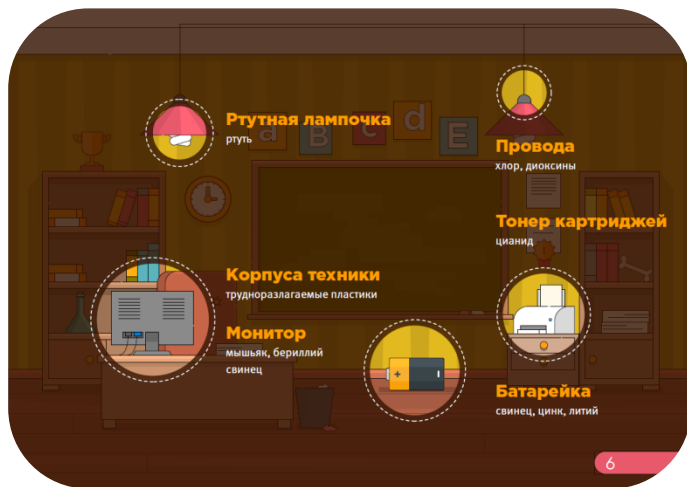
картриджи (не более 10% от объема сданной техники)

Не принимается:



оборудование со знаком радиации

Интерактивные форматы экопросвещения



«Найди опасный отход»



Игра «Правда-ложь»

ЭКОУРОК

- Только верифицированная информация
- Урок на **70%** интерактивен
- Специально отрисованная презентация, карточки
- Ролик про переработку электронных отходов
- **В 2019 году уроки прошли в 830 школах**



ОТКРЫТАЯ ХИМИЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ

- моделирование разложения электроники и батареек в естественных условиях
- Уроки регулярно проводятся в школах Тамбовской области

/// Интерактивные форматы экопросвещения



ИНТЕРАКТИВНАЯ ЛЕКЦИЯ

- Лекция-размышление для учеников начальной школы
- Влияние электронных отходов на природу: от динозавров до наших дней
- **Детский популяризатор науки и радиоведущий Александр Толмачев (748 тысяч подписчиков в Instagram)**
- Размещена на ютуб-канале Фонда



СЕМИНАР ДЛЯ РУКОВОДИТЕЛЕЙ

- Особенности учета, списания и утилизации: нюансы законодательства, административная ответственность и практические рекомендации
- Законодательство об обращении с отходами и об обращении с драгоценными металлами
- 15 семинаров на базе ТПП, Консультант Плюс, в регионах, вебинаров в 2019 году

/// Спецпроект «Высшая школа утилизации»

Задача студента (команды студентов):

Разработать форматы экологического просвещения на тему раздельного сбора и экологически безопасной утилизации электронных отходов для молодежной аудитории

Критерии оценки:

- информативность
- креативность
- возможность тиражирования в университетах России
- организация фактического сбора отслужившего оборудования

Главный приз для ВУЗа:

- Интерактивный флипчарт Samsung Flip

Главный приз для студента:

- планшет Samsung Galaxy Tab S6 Lite

Подробная инструкция по участию:

на сайте www.eko-fond.ru



/// Семейный TikTok конкурс «РЕмонтируй»

Цель конкурса:

Продвижение бережного использования электроники, осознанного подхода к приобретению новых гаджетов и, конечно, цивилизованная утилизация отслужившей техники

Задача участников:

Снять креативное видео ремонта электронных приборов, вторичного применения электроники или просто использования старых электроустройств.

Ограничений по формату, стилю, сюжетам и даже количеству видео нет. Снимай больше - это увеличит твои шансы на победу!

Возраст участников:

строго до 18 лет (но участие родителей, бабушек и дедушек поощряется!)

Главный приз для участника:

планшет Samsung Galaxy Tab S6 Lite

Подробная инструкция по участию:

на сайте www.eko-fond.ru



Итоги 2020

2700 тонн утильной техники собрано и переработано

315 акций по вывозу электролома

45 млн человек охвачено (по данным Медиалогии)

11 постоянно действующих пунктов приема электроники



Переработка



Основные этапы производственного цикла:

- сортировка
- механическая разборка и распайка плат
- передача обогащенных плат и радиоэлементов на государственные аффинажные заводы
- дробление и сепарация продуктов разборки