
Социо-культурный проект



Развитие открытых мастерских в России и мире
2012–2020

OOLEY

- Анализ мирового и отечественного опыта создания общественных мастерских
- Обобщение теоретических знаний и экспериментальная проверка гипотез в сфере организации и устройства творческих процессов и пространств
- Распространение информации о новых возможностях

—
Запад



DIGITAL FABRICATION LABORATORIES
ARE PLACES WHERE
RELATIONSHIPS ARE SET UP
TO INSPIRE PEOPLE TO TURN
THEIR IDEAS INTO
NEW PRODUCTS



HOW?
BY GIVING PEOPLE ACCESS
TO A RANGE OF ADVANCED DIGITAL
MANUFACTURING TECHNOLOGIES
AND KNOWLEDGE



3DPRINTER



3DSCANNER



ARDUINO



LASERCUTTER



CNCMILL



PLOTTER



MAKING TOOLS

FABL^A LAB

MAKING IDEAS



**IT'S MORE THAN
3D PRINTING.**
IT IS AN EVOLVING SUITE
OF CAPABILITIES TO TURN
DATA INTO THINGS
AND THINGS INTO DATA



**HOW WILL WE LIVE,
LEARN, WORK, AND PLAY
WHEN ANYONE
CAN MAKE ANYTHING,
ANYWHERE?**



**THE REVOLUTION
IS ALREADY WELL
UNDER WAY**

Третья промышленная революция

TechShop, США

Существует с 2006 года

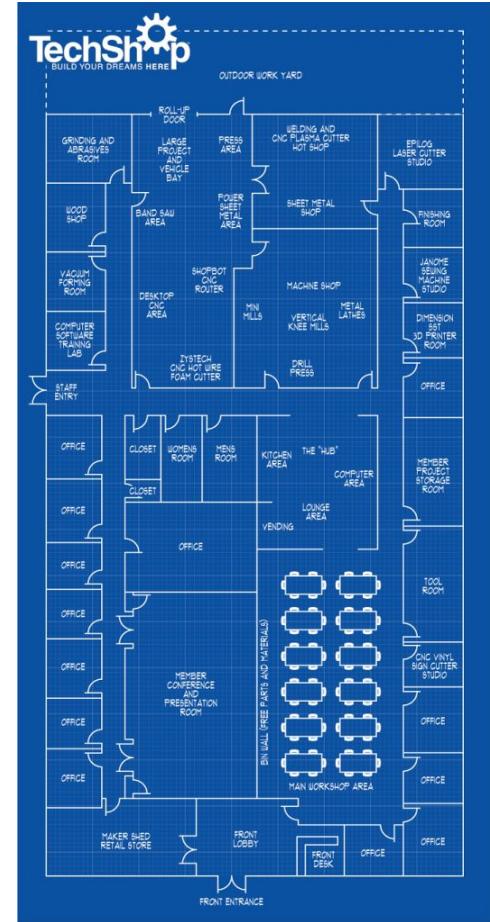
11 филиалов в США

Фаблабы в Leroy Merlin в Европе

Современное производительное оборудование

Членство \$1650/год

Классы в среднем по \$100



Журнал Make:

Существует с 2005 года, выходит каждые два месяца

Проект издательства O'Reily

Центральный орган движения мейкеров

Организатор ежегодных фестивалей Maker Faire (более 250 по всему миру в 2017 году)

Устроитель сетевых тематических лагерей MakerCamp



FabLab



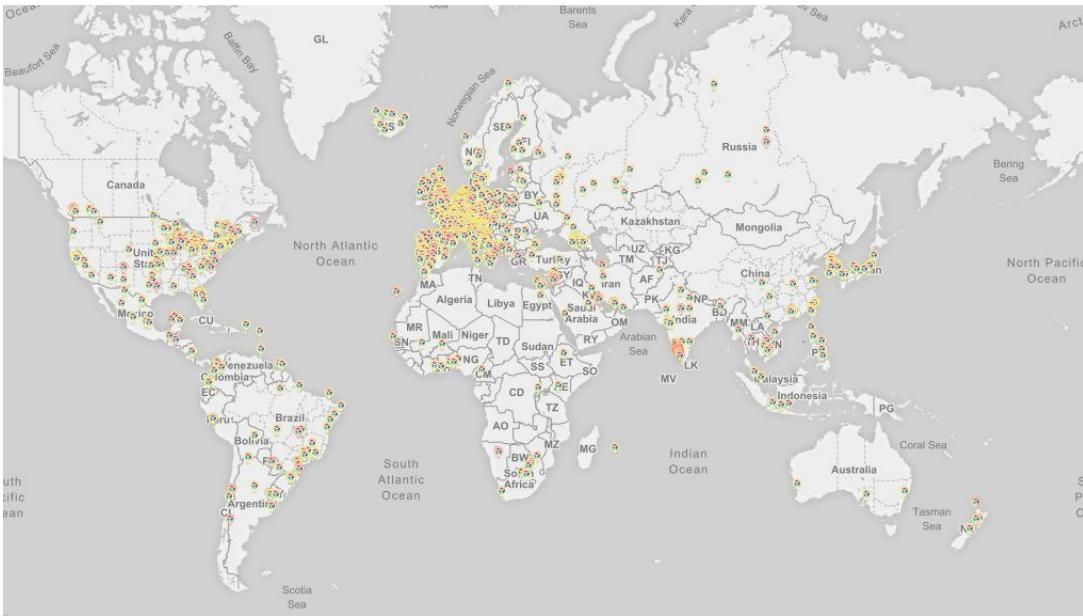
Возникли в MIT в 2001 году

Небольшие, как правило
некоммерческие мастерские с
оборудованием для цифрового
производства

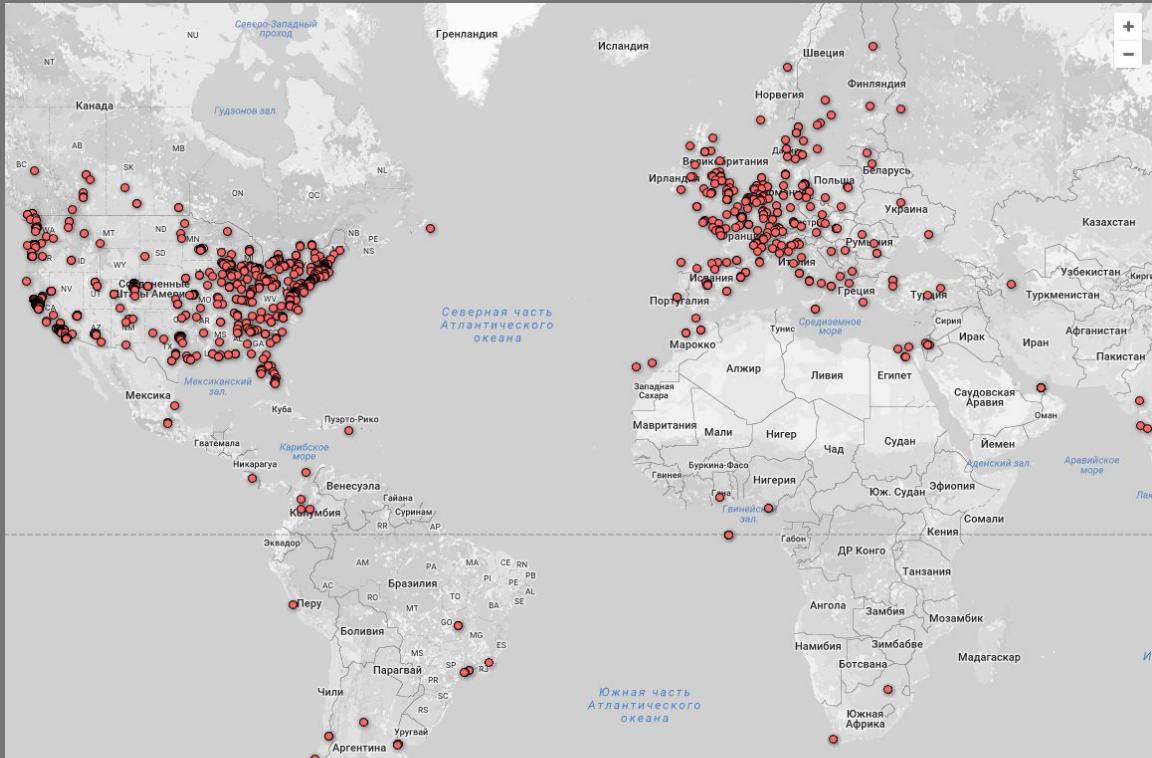
Более 1100 по всему миру

32 в России

Карта на www.fablabs.io



Maker Works
Artisan's Asylum
Sector 67
Tool Library
Bike Kitchen
TinkerMill
Umakers
PaxSpace
FabCafe
BlackHorse Workshop
Backspace
C-Base
Technarium
...



themakermmap.com

HackerSpace/ MakerSpace

Первый хакерспейс открылся в 1995 году

Ориентированы на эксперименты, прототипирование и цифровое производство

Создаются как сотрудниками учебных заведений, библиотек, так и независимыми сообществами умельцев

Пространство определяется возможностями

“A makerspace is a place where students can gather to create, invent, tinker, explore and discover using a variety of tools and materials.”



“A makerspace is a physical location where people gather to share resources and knowledge, work on projects, network, and build.”



—
Россия

ЦМИТ



ЦЕНТР
МОЛОДЕЖНОГО
ИНОВАЦИОННОГО
ТВОРЧЕСТВА

Государственная программа
субсидирования (до 7 млн. руб. на
год) стартовала в 2012 году

69 в Москве, около 400 в РФ

Принципы работы и инструментарий
скопированы с ФабЛаба

Ориентация на детей и подростков



Школа цифровых технологий

2013 год

старт проекта

15

центров

7 городов

России и Беларусь

2000

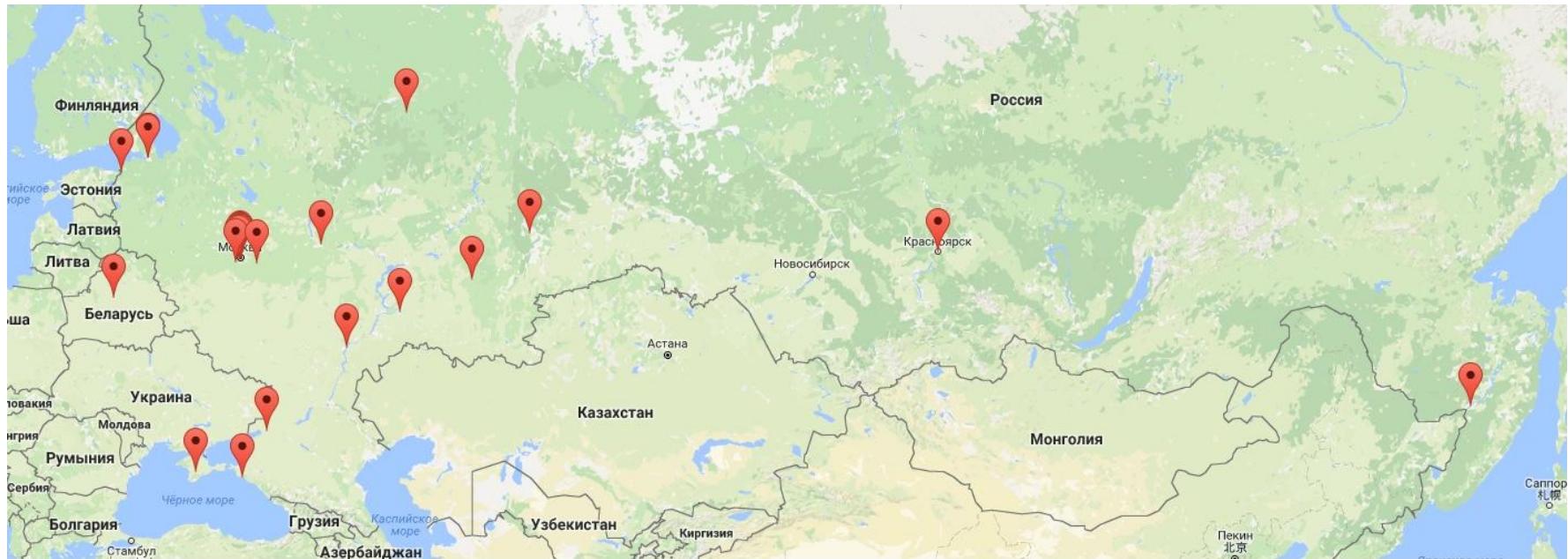
детей обучено



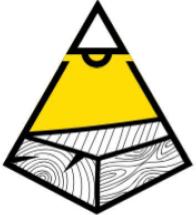
Мастерские в России и СНГ

Более 50 активно работающих
общественных мастерских в РФ

Более 25 живых проектов в Москве



Наиболее заметные общественные мастерские РФ



СФЕРА ТРУДА



АРТЕЛЬ
Ремесленный коворкинг



WORKPLACE
АКАДЕМИЯ СТЕКЛА

Общественная мастерская ЦМИТ «Дар Труда»

Открыт в 2012 году

В 2014 году переехал в НИИДАР

С 2016 года в программе ЦМИТ

2 столярных цеха, цех ЧПУ-станков,
покрасочная комната, учебный зал

Общая площадь 780 м²



Центр производствен- ной культуры «Делай Вещь»

Открыт в 2015 году

Дизайн-лаборатория,
образовательное пространство,
продюсерский центр и ивент-
агентство.

Разрабатывают общественную
мастерскую в Леруа Мерлен



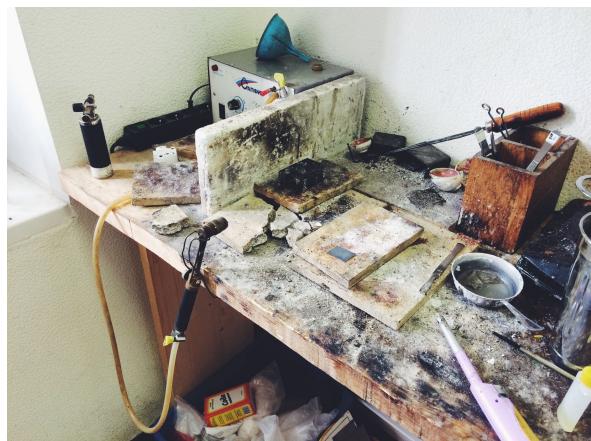
Ювелирный коворкинг «Артефакториум »

Существует с 2012 года

Две комнаты с 10 рабочими местами

Регулярные мастер-классы, курсы и
спецкурсы с приглашенными
мастерами

Возможность приобрести материалы



Практика OOLEY

Прицеп-автодом OOLEY42

Приобретен в 2013 году за 200 тыс.
руб.

Использовался как база для
проведения воркшопов в парке
Музеон, на Флаконе, в Туле, в разных
московских дворах.



Дом Культуры Делай Сам/а

Открыт в августе 2016 года

- Стойка кафе
- Стенд и стеллаж магазина
- Книжный стеллаж
- Длинный стол
- Пластиковое окно в проеме ворот
- Гардероб
- Пробковая скамья
- Мобильная перегородка



Переработка

Сумки и чехлы из ПВХ-беннера

Бутылкорезы

Стол из стаканчиков

Табуреты из ящиков из под стеклотары

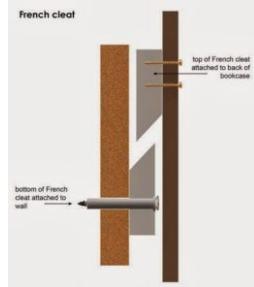


Мастерская в ДК Делай Сам/а

Запущена летом 2016 года

Построена своими руками из
ненужных материалов

Система хранения из пластиковых
бутылок



Арт-усадьба Гуслица

Запрос на открытые мастерские

Отсутствие ресурсов

Проект навигации по территории

Разработка концепции открытой мастерской в пустующем цехе

Концепция ремесленного двора



Фестиваль ЛОМ: Лесные открытые мастерские

Свободное творчество

Сёрфлагерь на Горьковском море

9 дней

5 открытых мастерских



ЛОМ

ЛЕСНЫЕ ОТКРЫТЫЕ МАСТЕРСКИЕ

Лагерь, где люди в тесном контакте с живой природой развиваются новые умения и реализуют себя в творческих проектах.

LOM.camp



@lomcamp



ОТКРЫТИЕ		ЛОМКЭМП ИЮНЬ 2018						
Сб	Вс	Пн	Вт	Ср	Чт	Пт	Сб	Вс
9	10	11	12	13	14	15		
1 СМЕНА								
Сб	Вс	Пн	Вт	Ср	Чт	Пт	Сб	Вс
16	17	18	19	20	21	22	23	24
2 СМЕНА							ЗАКРЫТИЕ	

Сб	ЛЕКЦИИ И ПРЕЗЕНТАЦИИ
Вс	МАСТЕР-КЛАССЫ
Пн	КУРСЫ МАСТЕРСТВА,
Вт	СОВМЕСТНЫЕ ПРОЕКТЫ,
Ср	СОЗДАНИЕ АРТ-ОБЪЕКТОВ
Чт	СВОБОДНОЕ ТВОРЧЕСТВО
Пт	В ОТКРЫТЫХ МАСТЕРСКИХ

Руководство по организации и устройству устойчивой открытой мастерской

OOLEY

ОГРАНИЦАИЯ
И УСТРОЙСТВО
УСТОЙЧИВОЙ
ОТКРЫТОЙ
МАСТЕРСКОЙ

РУКОВОДСТВО

версия 1.1
май 2016



Открытая мастерская — это

процесс совместного использования
инструментов и материалов с целью
самообучения и реализации
творческих и инженерных проектов.

**Открытые
коммуникационные сети
сотрудничающих творцов**

**Свободная библиотека
модульных проектов**

**Образовательная
лаборатория**

**Обучение умельцев и
поддержка их проектов**

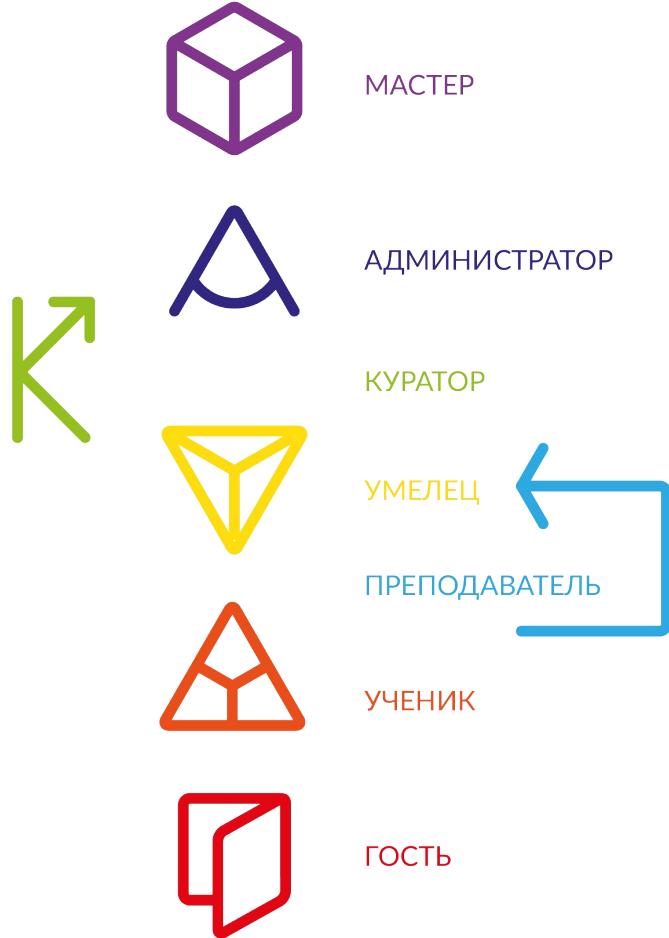
**Доступ к оборудованию,
инструментам и материалам**

**Открытая
инфраструктура
сотрудничества**



Сессии открытой мастерской

Длительность: 3 часа
Перерыв: 30 – 90 минут



Ролевая модель открытой мастерской

—

Свободный мастер

- Сам творит свой мир
- Постоянно учится новому
- Мыслит и работает проектами
- Открыт к сотрудничеству
- Делится знаниями и умениями
- Многое умеет и в осознаёт свои возможности
- Вдохновляет окружающих
- Имеет доступ ко всему необходимому инструменту и материалам



ТЕРМИНОЛОГИЯ

Maker	Умелец / Изобретатель / Свободный мастер
Makerspace	Общественная мастерская
Workshop	Воркшоп / Сессия открытой мастерской
Angel / Mentor	Куратор
Shop host	Администратор
Class	Класс
Course	Курс

Maker

Shaper

Producer

Manufacturer

Master

Builder

Inventor

Author

Composer

Constructor

Originator

Умелец

Творец

Свободный мастер

Изобретатель

Самоучка

Инженер

Строитель

Художник

Исследователь

Практик

Автор

Производитель

Предприниматель



DIY (Do It Yourself)	Делай сам
DIWO (Do It With Others)	Делаем вместе
Co-creation	Сотворчество
Upcycling	Творческая переработка
To tinker	Мастерить / возиться / ковыряться
Open source	Открытый код
Startup / Team	Артель



Мастера делают мастерские
открытыми,
открытые мастерские делают
мастеров свободными.

www.OOLEY.ru

ЛОМ

ЛЕСНЫЕ ОТКРЫТЫЕ МАСТЕРСКИЕ

Лагерь, где люди в тесном контакте с живой природой развиваются новые умения и реализуют себя в творческих проектах.

LOM.camp



@lomcamp



ОТКРЫТИЕ		ЛОМКЭМП ИЮНЬ 2018						
Сб	Вс	Пн	Вт	Ср	Чт	Пт	Сб	Вс
9	10	11	12	13	14	15		
1 СМЕНА								
Сб	Вс	Пн	Вт	Ср	Чт	Пт	Сб	Вс
16	17	18	19	20	21	22	23	24
2 СМЕНА							ЗАКРЫТИЕ	

Сб	ЛЕКЦИИ И ПРЕЗЕНТАЦИИ
Вс	МАСТЕР-КЛАССЫ
Пн	КУРСЫ МАСТЕРСТВА,
Вт	СОВМЕСТНЫЕ ПРОЕКТЫ,
Ср	СОЗДАНИЕ АРТ-ОБЪЕКТОВ
Чт	СВОБОДНОЕ ТВОРЧЕСТВО
Пт	В ОТКРЫТЫХ МАСТЕРСКИХ