



**ВЯТСКИЙ  
ГОСУДАРСТВЕНН  
ЫЙ  
УНИВЕРСИТЕТ**

# **Политехнический Универсальный пандус для ИНСТИТУТ ИНВАЛИДОВ КОЛЯСОЧНИКОВ И ДЕТСКИХ КОЛЯСОК**

## **Руководитель проекта**

Сергеев Д.Г.

## **Команда проекта**

Сырчина А.

Медведева З.

Ельцова С.

Лебедев Н.

Едигарев Н.

Кумаев Д.

Киселёв Я.

Лаптев Д.

**Киров,  
2019**



# Идея проекта

Обустройство жилых и общественных зданий пандусами для маломобильных групп населения – часть реализации государственной программы по созданию доступной среды, где доступность понимается как возможность самостоятельного передвижения лиц с ограниченными возможностями. Основными потребителями являются: строительные компании, администрация города и частные лица. Так же приспособления необходимы на входах в жилые дома, общественные здания, объекты обслуживания. Но в общих случаях доступной среды не создано :



# Данная проблема

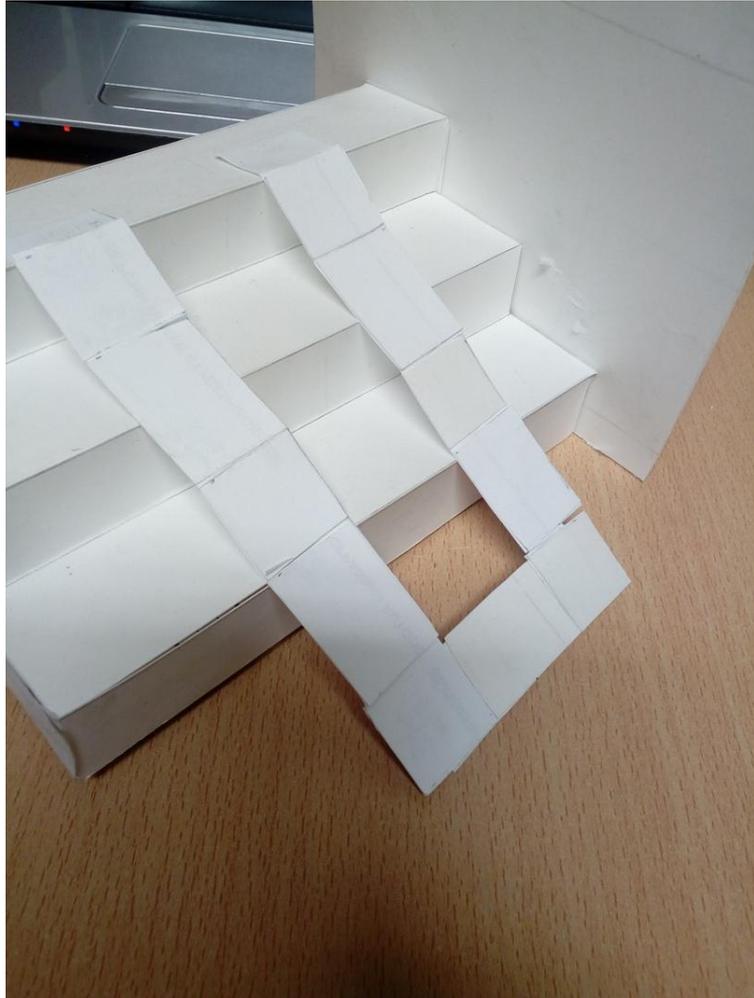




# Идея проекта

Универсальные пандусы существенно упростят доступ в подземные переходы родителям с детскими колясками, инвалидам, пенсионерам с сумками-тележками и путешественникам с чемоданами. Мы предлагаем оборудовать универсальными пандусами все лестницы подземных переходов, а также другие городские лестницы, затрудняющие передвижение с колясками и сумками. Так же для инвалидов мы предлагаем внести в ГОСТы требование оборудовать все строящиеся подземные или надземные переходы лифтами или пандусами, пригодными для всех категорий граждан, включая маломобильные группы населения. В ряде случаев удобно использование телескопических и складных вариантов, их преимущество в изменении геометрических параметров марша при необходимости. При этом требуемая ширина пандуса для инвалидов колясочников обеспечивается без проблем.

# Макет пандуса № 1



# Макет пандуса № 2



# Макет пандуса № 3





# План реализации

С помощью пандусов и других конструкций можно обеспечить маломобильным людям возможность комфортно пользоваться жилыми и общественными зданиями. На установку таких конструкций существуют определенные нормы и также определенное время. Сначала мы хотим разработать макет универсального пандуса в течении 1-1,5 месяцев, а потом уже предлагать его потребителям. Так же мы примерно распределили роли : разработка конструкции (конструктор) - Лебедев Н., Едигарев Н., Кумаев Д. Исследование и сбор исходной информации – Медведева З. Поиск комплектующих и материалов, а также составление сметы – Ельцова С. Изготовление макета или образца – Сырчина А. Проведение испытания – Медведева З., Сырчина А., Ельцова С., Лебедев Н., Едигарев Н., Кумаев Д., Киселёв Я., Лаптев Д.