



# SWSU Case Championship 2021

Всероссийский чемпионат по решению инженерных кейсов



**Секция**



**СтройТех**



**Кейс**



Доступная улица



Кейс от компании



**ФОНД  
«ТРИОНИКС»**



Социальная организация дополнительного профессионального образования, науки, информации, культуры, спорта и занятости Фонд «ТРИОНИКС»





Конституцией РФ закреплено право на жизнь как неотъемлемое право каждого человека, необходимо принимать все возможные меры для обеспечения его эффективного осуществления инвалидами наравне с другими группами населения.

Инвалидность - эволюционирующее понятие. Инвалидность связана с нарушением здоровья со стойким расстройством функций организма, обусловленное заболеваниями, последствиями травм или дефектами, приводящее к ограничению жизнедеятельности и вызывающее необходимость его социальной защиты. При этом результатом инвалидности является взаимодействия, которое происходит между имеющими нарушения здоровья людьми и средовыми барьерами, мешающими их полному и эффективному участию в жизни общества наравне с другими группами населения.

Необходимо принимать надлежащие меры с целью обеспечение беспрепятственного доступа инвалидов к объектам социальной, инженерной и транспортной инфраструктур и всесторонне участвовать во всех аспектах жизни. Эти меры, которые включают выявление и устранение препятствий и барьеров, мешающих доступности, должны распространяться на здания, дороги, транспорт и другие внутренние и внешние объекты, включая школы, жилые дома, медицинские учреждения и рабочие места.





Изучение действующих нормативных документов, регламентирующих требования к доступности зданий и сооружений для маломобильных групп населения.

Разработка сооружения, предназначенного для сопряжения поверхностей пешеходных путей на разных уровнях, состоящее из одного или нескольких маршей, имеющих наклонную поверхность с продольным уклоном и, при необходимости, горизонтальные поверхности (далее – Устройство). При проектировании Устройства выполнить расчет его элементов на силовые и средовые воздействия.

Разработка технологического процесса сборки, монтажа и обслуживания разработанного Устройства.





- простота сборки и монтажа;
- устойчивость к ударным («вандалным») воздействиям;
- монтаж с помощью технических средств, не допускающий ручного демонтажа;
- долговечность;
- возможность эксплуатации на открытом воздухе во II климатическом районе и выше;
- универсальность устройство с возможностью его установки на лестницы, тротуары и другие перепады высот с различными параметрами;
- возможность организации серийного производства Устройства;
- низкая стоимость производства и монтажа Устройства.

При разработке конструкции Устройства и его монтажа необходимо учитывать требования действующих нормативных документов.





Презентация Microsoft Office PowerPoint не более **20** слайдов формата **A3**, включая:

**Слайд 1.** Титульный слайд, который должен содержать следующую информацию: название кейса, логотип команды, ФИО капитана, ВУЗ, контакты.

**Слайд 2.** Представление команды: фотография, ФИО, специальность, курс, опыт участия в других кейс-чемпионатах каждого участника. Дополнительная информация о профессиональных компетенциях участников и достижениях команды.

Основными критериями оценки представленных на конкурс решений являются:

- *реализуемость решения*
- *проработанность решения*
- *оценка экономического эффекта*
- *оригинальность и инновационность*
- *презентация*

