

КС

КЛЮЧЕВЫЕ
СИСТЕМЫ И КОМПОНЕНТЫ

ПРОЕКТ

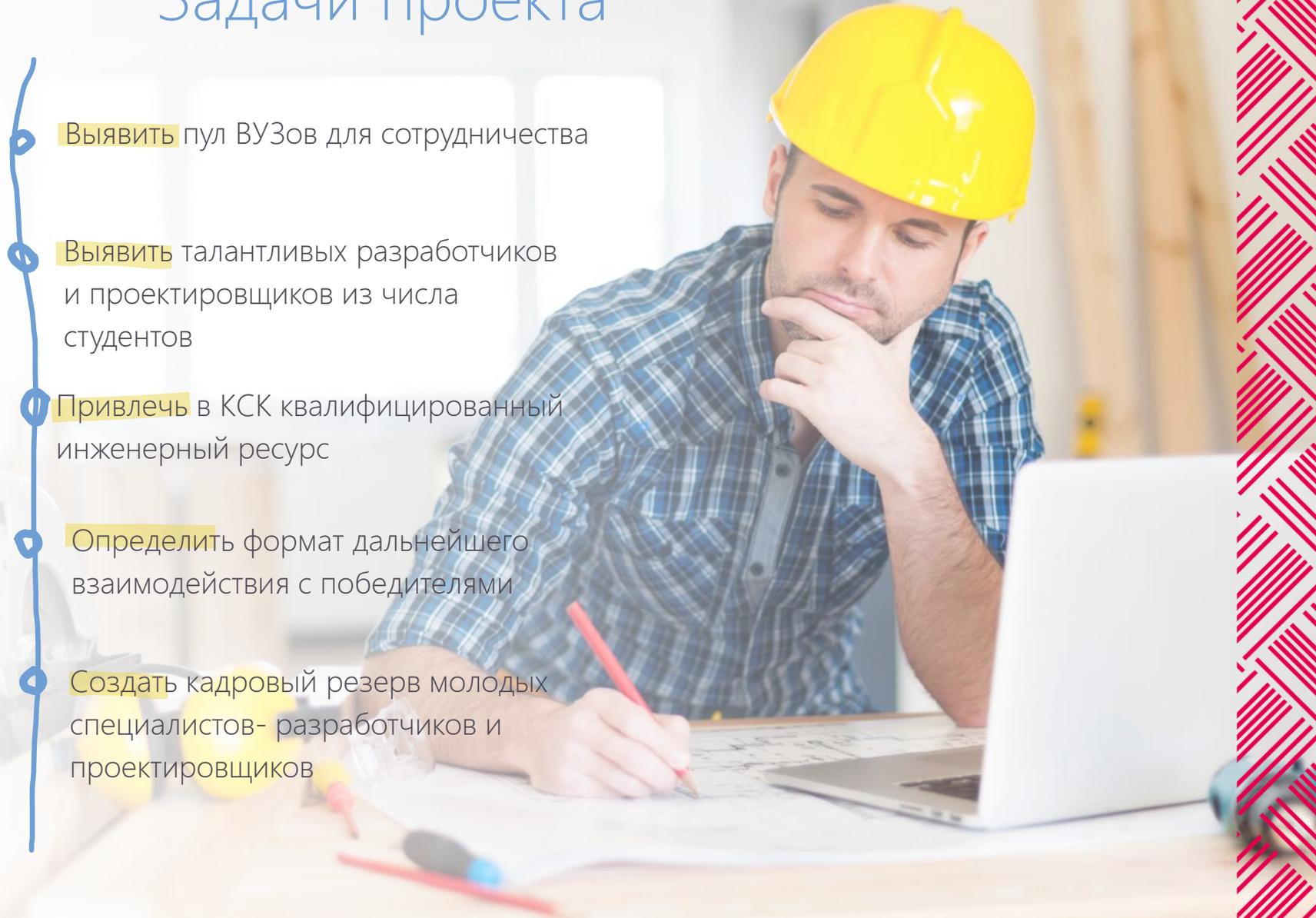
ПРИВЛЕЧЕНИЕ
СТУДЕНТОВ

Цель проекта

- 1. Расширить географию взаимодействия
- 2. Выявить потенциал профессиональных компетенций в регионах РФ
- 3. Увеличить «касту» разработчиков электроники
- 4. Наладить тесное сотрудничество с профильными Вузами страны
- 5. Найти новые идеи и свежий взгляд на существующие технологии

Задачи проекта

- 1. Выявить пул ВУЗов для сотрудничества
- 2. Выявить талантливых разработчиков и проектировщиков из числа студентов
- 3. Привлечь в КСК квалифицированный инженерный ресурс
- 4. Определить формат дальнейшего взаимодействия с победителями
- 5. Создать кадровый резерв молодых специалистов- разработчиков и проектировщиков



Этапы проведения конкурса



Призы:

1 место: смартфоны

Xiaomi Redmi Note 9 Pro (18000 руб.)

2 место: Умные часы

Xiaomi Huami Amazfit Pace (8000 руб.)

3 место: Наушники Xiaomi Mi AirDots Pro 2 (Air2 Mi True Wireless Earphones) 4000 руб.



КАЖДОМУ ЧЛЕНУ КОМАНДЫ

Направление каждой группе задания для самостоятельного выполнения за 14 дней до очного этапа конкурса

Формирование из студентов групп по 2-4 человека (с учетом их разной специализации)

Сбор заявок на участие в конкурсе

Проведение очных/дистанционных информационных сессий об условиях конкурса

Награждение первых трех команд ценными призами
Приглашение лучших студентов к сотрудничеству с КСК

Определение победителей

Защита командами выполненных проектов очно перед комиссией конкурса

Пример задания для самостоятельной подготовки:

Цель: Создать собственную масштабируемую аппаратно-программную платформу в рамках основных отраслевых стандартов

Задачи:

- Сокращение номенклатуры аппаратных средств путем виртуализации процессов управления.
- Подготовка информационной инфраструктуры для создания «цифрового двойника вагона» и последующей интеграции системы превентивного обслуживания.
- Снижение затрат на производство СУ.
- Внедрение передовых информационных технологий, позволяющих упростить процессы управления и ускорить принятие ключевых решений в процессе эксплуатации подвижного состава.

Пилотный проект в Поволжском регионе



Самарский национальный исследовательский университет имени академика С.П. Королева

Поволжский государственный университет телекоммуникаций и информатики

Самарский государственный технический университет

Самарский государственный университет путей сообщения

Самарский государственный университет

Казанский филиал ПГУТИ (Поволжского государственного университета телекоммуникаций и информатики)

Казанский национальный исследовательский технологический университет

Казанский национальный исследовательский технический университет имени А.Н. Туполева

Казанский (Приволжский) федеральный университет

Самара

Нижний Новгород

Казань

Уфа

ННГУ имени Н.И. Лобачевского – Нижегородский государственный университет

Волго-Вятский филиал МТУСИ – Московского технического университета связи и информатики

НГТУ – Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева

Уфимский институт путей сообщения – филиал СамГУПС (Самарского государственного университета путей сообщения)

Уфимский государственный авиационный технический университет

Башкирский государственный университет

О КОМПАНИИ

Общество с ограниченной ответственностью «Ключевые Системы и Компоненты» (ООО «КСК») – управляющая компания группы ООО «Холдинг Транспортные Компоненты», партнер АО «Трансмашхолдинг» в области развития компонентов и систем для выпускаемого им подвижного состава.

Ключевые компетенции ООО «КСК»:

Промышленные компетенции в области производства ключевых систем и компонентов для подвижного состава рельсового транспорта, изготовлении эскалаторов, а также в области механообработки крупногабаритных конструкций, точной механообработки деталей, кузнечно-прессовом производстве и малогабаритном чугунном литье

Инженерные компетенции в области проектирования и внедрения ключевых систем и компонентов для подвижного состава рельсового транспорта

Сервисные компетенции в области обслуживания подвижного состава, сертификации и декларирования, а также складская и транспортная логистика

Стратегия развития ГК КСК

- Создание и развитие центров компетенций по разработке и производству широкой линейки комплектующих для транспортного машиностроения
- Развитие высокотехнологичного производства надежных и малообслуживаемых компонентов
- Бесперебойное обеспечение потребителей качественными комплектующими по конкурентным ценам
- Обеспечение инжиниринговой и сервисной поддержки выпускаемой продукции на протяжении жизненного цикла
- Развитие и расширение продуктовой линейки, в том числе в рамках расширения международного сотрудничества с ведущими разработчиками и производителями компонентов для подвижного состава, включая локализацию и импортозамещение
- Освоение новых рынков за счет диверсификации технологий
- Развитие экспорта, в том числе локализованных компонентов



САНКТ-ПЕТЕРБУРГ

Дверные системы
Компоненты интерьера
Эскалаторы метрополитенов
Центр компетенций преобразовательной техники
Системы привода

ТВЕРЬ

Инженерные разработки
Системы обеспечения климатом
Компоненты интерьера
Комплекты электрооборудования
Микропроцессорные системы управления
Крупногабаритная и точная механообработка
Кузнечно-прессовое производство
Малогабаритное чугунное литье

МЫТИЩИ

Инженерные разработки
Системы обеспечения климатом
Автосцепки и межвагонные переходы
Преобразовательная техника
Системы управления

РИГА

Системы привода, электродвигатели, генераторы и электрооборудование

МОСКВА

Преобразователи для подвижного состава

МОСКВА

Управляющая компания

ВЛАДИМИРСКАЯ ОБЛАСТЬ

Компоненты интерьера
Маски и кабины

САРАНСК

Преобразователи для подвижного состава

БРЯНСК

Точная механообработка деталей

НОВОЧЕРКАССК

Электродвигатели
Системы привода



TRANSMASHHOLDING



ХОЛДИНГ

ТРАНСКОМПОНЕНТ

МЕТРОВАГОНМАШ



Демиковский машиностроительный завод

SIEMENS



ОАО «КОЛОМЕНСКИЙ ЗАВОД»



ВагонЛеммаш



ЦЕНТРОСВАРМАШ



ТВЕРСКОЙ ВАГОНСТРОИТЕЛЬНЫЙ ЗАВОД



БРЯНСКИЙ МАШИНОСТРОИТЕЛЬНЫЙ ЗАВОД



ОАО «ПЕНЗАДИЗЕЛЬМАШ»



Уральские ЛОКОМОТИВЫ

HITACHI Inspire the Next



УРАЛВАГОНЗАВОД

ALSTOM



ULTIMATE EUROPE Transportation Equipment GmbH



Первая Локомотивная Компания



Московский метрополитен



УРАЛТРАНСМАШ



ALUMICA CLEANROOM



TROLZA

ПЕТЕРБУРГСКИЙ МЕТРОПОЛИТЕН

Talgo



Минский вагоноремонтный завод



TSA TRAKTIONSSYSTEME AUSTRIA



ТОРГОВЫЙ ДОМ ХТК

Faiveley Transport A Wabtec Company



АО «ПО «БЕЖИЦКАЯ СТАЛЬ»



Усть-Катавский вагоностроительный завод имени С.М. Кирова



ГЭТ Электротранспорт Санкт-Петербурга



Microelettrica Scientifica



SCHALTBAU BODE

Эс-сервис

ТҮЛПАР Talgo