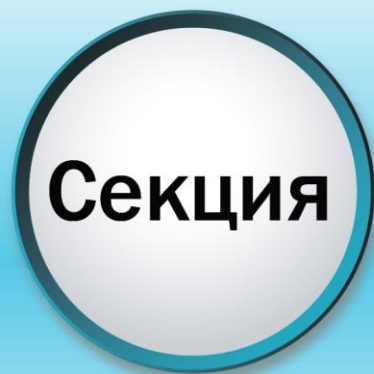




SWSU Case Championship 2019

Всероссийский чемпионат по решению инженерных кейсов



Информационные и
цифровые технологии



Разработка концепции прибора
для проведения ремонта
печатных плат

При поддержке



Росмолодежь



Кейс от компании



ВАШ ПАРТНЕР ПО КАЧЕСТВУ

«Совтест АТЕ» работает с 1991 года. За 27 лет успешной работы предприятие выросло до ведущего игрока на рынке тестовых решений для электронной продукции. Более того, наше предприятие является не только поставщиком, но и одним из ведущих российских разработчиков-производителей собственного оборудования и программного обеспечения, предназначенного для контроля качества продукции на различных стадиях производства (АТЕ): от оборудования входного контроля, тестирования печатных плат до сборочных узлов для тестовых систем, используемых в комплексном производстве и т.д.

Сегодня интеллектуальный капитал предприятия состоит из множества собственных запатентованных научно-технических разработок, внедренных в серийное производство. Продукция предприятия востребована и активно реализуется не только в России, но и за рубежом. Являясь самостоятельным разработчиком и производителем оборудования, «Совтест АТЕ» имеет возможность разговаривать с Заказчиком на одном языке, понимать его потребности и проблемы, а, следовательно, предлагать лучшие решения.

Качество и конкурентоспособность продукции и услуг, предоставляемых нашим предприятием, а также имидж и репутация ООО «Совтест АТЕ» подтверждается внедрением в 2002 году Системы Менеджмента Качества (СМК) в соответствии с международными требованиями стандарта ISO 9001. В 2017 году предприятие успешно прошло ресертификацию на соответствие требованиям стандарта ГОСТ Р ИСО 9001:2015 (ISO 9001:2015)

«Совтест АТЕ» уделяет ключевое значение качеству, постоянно совершенствует СМК и, тем самым, повышает уровень удовлетворенности клиентов продукцией и услугами предприятия.

Управление качеством происходит на всех этапах и включает выбор надёжных поставщиков, подбор квалифицированного персонала, использование современного оборудования и т.д. Накопленный нами за 27 лет работы колоссальный опыт и знания, а также непрерывный мониторинг и стремление идти в ногу со временем позволяют проводить постоянное улучшение качества продукции и услуг предприятия, раз от раза подтверждая девиз «Совтест – ваш партнер по качеству!».



Исходные данные:

Имеется прибор **SFL3500**. Прибор используется для проведения ремонта электронных печатных плат методом сравнения с эталонной (годной/рабочей) печатной платой.

Результат:

3D модели, пояснительная записка к проекту

Задача:

На базе имеющегося исполнения прибора и его технических характеристик разработать новую концепцию прибора. Новая концепция прибора должна включать в себя:

- редизайн корпуса прибора с улучшенной эргономикой
- предложения по технологии изготовления корпуса прибора, расчет экономической эффективности
- предложения по добавлению новых функций и возможностей прибора с точки зрения необходимости при ремонте



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*

