

# Система обучения экипажей диагностических комплексов

**Ожидаемые сроки исполнения:** 15.09.2022 - 20.12.2062

## Контекст

*В какой области решаем проблему?*

АО «Фирма ТВЕМА», частная компания, основанная в 1989 году, является мировым лидером в области разработки, производства и внедрения систем для диагностики железнодорожной инфраструктуры. Компания является единственным в мире производителем, имеющим в линейке продукции все виды средств для диагностики верхнего строения пути и контактной сети и выполняющим полный объем работ по созданию, производству и обслуживанию этих средств.

## Проблема

*Что за проблема: кто пытается достичь какую цель и что мешает?*

Требуется, чтобы работники диагностических комплексов имели знания и навыки, необходимые для работы с измерительным оборудованием. Существующие решения либо устарели и не подходят по качеству являются излишне трудозатратными в текущих условиях деятельности организации



## Пользователи

*Чья это проблема? Кто хочет что-то получить, но не может?*

Экипаж диагностического комплекса

## Заказчик и другие стейкхолдеры

*Кто вовлечен (какие стейкхолдеры/целевые аудитории и их сегменты)?*

АО "Фирма ТВЕМА"

## Данные

*Какие есть (если есть) исходные данные для решения такой проблемы? Где их искать/собрать/парсить?*

инструкция для экипажа диагностического комплекса



## Рекомендуемые инструменты

*Есть ли у заказчика предпочтения/рекомендации по инструментам/методам, которыми такие проблемы решают?*

рекомендован язык с#

## Анализ аналогов

*Какой вам известен мировой опыт в решении такого рода проблем?*

не известен

## Предполагаемый тип решения

*В каком направлении предлагаем участникам искать решения?*

рекомендуется сделать обзор систем обучения, существующих на данный момент и разработать ПО для обучения экипажей диагностических комплексов инфраструктуры



## Предполагаемая ролевая структура команды

*Состав ролей участников команды. Возможные направления подготовки участников*

27.03.04 "Управление в технических системах"

## Доступная экспертиза

*Какими экспертами мы обеспечим решение этой задачи*

(зам начальника) Департамент информационно-аналитических систем АО  
«Фирма ТВЕМА»

## Дополнительные материалы

*Ссылки на дополнительные материалы или дополнительная информация, которая позволит более  
полно раскрыть суть проекта*

## Возможный реализатор проекта

*Какому институту/академии потенциально может быть интересен данный проект для реализации*

ИТТСУ

