**Электронная почта\***

natalenka0464@gmail.com

**Представьтесь**

*Чтобы мы могли связаться с вами*

Наталья

**Фамилия, Имя и Отчество заполняющего (полностью)\***

Заполняющий автор заявки – это Вы

Грачева Наталья Сергеевна

**Контактный телефон\***

Ваш контактный телефон для связи и уточнений

+7(963)667-45-54

**Вы\***

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
|  |  |
|  |  | Студент РУТ (МИИТ) |
|  |  |  | |

**Заказчик**

РУТ (МИИТ)

**Контактные данные представителя заказчика**

*(ФИО, должность, телефон, e-mail, иные контактные данные)*

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Российский университет транспорта»

Телефон: [+7 495 681-13-40](tel:+74956811340) (факс); [+7 495 274-02-74 доб. 3701](tel:+74952740274,3701) (регистрация корреспонденции)  
E-mail: [info@rut-miit.ru](mailto:info@rut-miit.ru); [tu@miit.ru](mailto:tu@miit.ru) (регистрация корреспонденции)

Адрес: 127994, ГСП-4, г. Москва, ул. Образцова, д. 9, стр. 9

**О проекте**

*Информация для организаторов проектной деятельности в РУТ (МИИТ)*

**Сроки реализации \***

Выберите предполагаемый формат.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  |  | Два семестра (Февраль 2025 - Декабрь 2025) | |

**(НЕОБЯЗАТЕЛЬНО) Уровень проекта**

*Это определяет предполагаемый уровень сложности проекта. Заполняют работники РУТ (МИИТ).*

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  |  | Учебный | |
|  |  | Учебно-прикладной | | |
|  |  | Прикладной |

**(НЕОБЯЗАТЕЛЬНО) Экспертам из какого института или академии стоит обратить особое внимание на заявку?**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  | Всем |

**Проблема**

Проблема, которую мы решаем, заключается в усовершенствовании процесса отслеживания местонахождения огнетушителей и их срока годности.

**Носитель проблемы\***

РУТ (МИИТ)

**Цель\***

*Чего хочет добиться Носитель проблемы? Какое целевое состояние?*

Ответственный за пожарную безопасность (ПБ) хочет тратит меньше времени на обход корпуса и проверку средств пожаротушения и их состояния, но не может так как площадь корпуса большая.

**Барьер\***

*Что мешает Носителю проблемы достичь цели?*

-

**Существующие решения\***

*Как сейчас решают похожие проблемы? Почему существующие решения в данном случае не подходят?*

Отслеживание местонахождения огнетушителей с помощью RFID-метки

Данные метки не показывают ошибки, если огнетушитель находится не на своем месте, но находится на этаже, а также метка требует подключение через провода, которые необходимо тянуть по всем стенам.

**Контекст**

*Немного информации об окружении проекта и что-то, что стоит изучить студентам, что поможет команде в работе*

В данный момент обход этажей каждого корпуса и осмотр средств пожаротушения совершает 1 человек. Время, затрачиваемое на обход и осмотр одного корпуса института, составляет около двух недель.

Для решения проблемы нами было проведено исследование, которое привело к следующему техническому решению: создать систему мониторинга для отслеживания срока годности огнетушителей университета и их местонахождения, а также предоставление лицу, осуществляющему контроль за СП, полную информацию об огнетушителе.

**Контекст**

*В какой области решаем проблему? (Какой рынок, какая сфера деятельности, например: Информационные технологии, анализ данных)*

Общественные места, здравоохранение, заводы

**Другие заинтересованные стороны (стейкхолдеры).**

*Кто вовлечен (какие заинтересованные стороны, целевые аудитории и их сегменты)? Если реального заказчика нет — указать заинтересованных.*

Ректор института, директор института, начальник хоз. отдела, заведующий кафедрой, преподаватели, студенты

**Рекомендуемые инструменты**

*Есть ли у заказчика дополнительные ограничения по инструментам/методам, которыми такие проблемы решают?*

Нет

**Эксперты**

*Какие эксперты уже готовы помочь проекту?*

?

**Дополнительные материалы**

*Ссылки на дополнительные материалы по проекту – что будет полезно почитать, посмотреть изучить участникам, либо ваши дополнительные комментарии в произвольной форме.*

*Гуревич, В. И. Электрические реле. Устройство, принцип действия и применения. Настольная книга электротехника : учебное пособие / В. И. Гуревич. — Москва : СОЛОН-Пресс, 2011. — 688 с. — ISBN 978-5-91359-086-2. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL:* [*https://e.lanbook.com/book/13796*](https://e.lanbook.com/book/13796%20)

**Назовите проект**

*Так, чтобы было удобно использовать такое название в общении*

Процесс отслеживания местонахождения огнетушителей

**Название проекта\***

Нет пожарам!