

Технологическая карта

1.	ФИО руководителя исследовательского/проектного направления:	Ляхов Павел Николаевич
2.	Направление/секция	Интернет вещей на железнодорожном транспорте
3.	Выдвижение проблемы, формулировка темы	Неудобства, возникающие во время транспортно-логистических операций вследствие ошибок размещения поездных составов на станции
4.	Обоснование важности исследования/ проекта (в первую очередь для юного исследователя)	Данный проект познакомит с очень актуальным в наше время понятием интернет-вещей, и позволит познакомить подростков с железнодорожной инфраструктурой, в особенности с инфраструктурой ЖД станций
5.	Объект	ЖД станция
6.	Предмет	Транспортно - логистические особенности размещения поездных составов на ЖД станции
7.	Постановка цели	Разработать программно-аппаратный комплекс (далее ПАК) для помощи поезвному диспетчеру в принятии решений по размещению поездных составов
8.	Задачи	<ul style="list-style-type: none"> - Ознакомиться с объектами ЖД инфраструктуры на станции - Проанализировать зависимость размещения состава от типа поезда, его расписания и других немаловажных факторов - Разработать ПАК - Протестировать ПАК - Презентовать проект
9.	Формулирование гипотезы	-
10.	Методы исследования и проекта	Информационный поиск Сбор информации Анализ полученных данных Кейс-метод
11.	Результаты для исследования. Продукт для проекта.	ПАК, включающий в себя кодо-наборную панель, необходимую для взаимодействия с интерфейсом системы, ЖК-экран для вывода информации и логическую часть, производящую необходимые вычисления.
12.	Трансляция исследования/проекта	Электронная презентация.