Перечни задач по темам разных типов

См. № перечня из колонки «№ перечня задач» мегатаблицы с темами КР РПО.

# Экспериментальная оценка применимости метода

* Проанализировать представленные данные и выявить их особенности
* Выбрать метод на основе анализа литературных источников
* Выбрать библиотеку с реализацией метода
* Реализовать алгоритм средствами библиотеки
* Настроить параметры алгоритма по результатам вычислительного эксперимента
* Разработать расширяемый программный модуль с реализацией алгоритма для своей задачи

# Построение тестового набора данных

* Проанализировать представленные данные и выявить их особенности
* Спроектировать алгоритм разбора
* Реализовать алгоритм разбора на Python
* Провести тестирование алгоритма
  + на корректность работы
  + на производительность работы

# Портирование веб-сервиса ХХХ и компонента пользовательского интерфейса системы Traccar

* Изучить соответствующий Manager и его графический интерфейс в Traccar
* Спроектировать интерфейс компонента
* Реализовать хранение данных в БД (функционал должен быть инкапсулирован)
* Разделение модели данных и бизнес логики
* Спроектировать Junit и Mockito тесты, провести тестирование
* Описать требования, конструкцию, особенности сборки и запуска в документации
* Реализовать визуализацию данных в GUI
  + Обработка событий GUI и отправка команд
  + Использование CSS стилей и шаблонов

# Разработка ХХХ

* Изучить соответствующие системы
* Спроектировать интерфейс компонента
* Реализовать компонент
* Спроектировать Junit и Mockito тесты, провести тестирование
* Описать требования, конструкцию, особенности сборки и запуска в документации