**План минимум (байесовское оценивание параметров существующий методов):**

Глава 1: Введение (актуальность, проблемы и решения и наши результаты)

Глава 2: Обзор публикаций

1. Современное состояние области исследования непараметрических методов

Отразить существующие методы кратко. (10-15 публикаций)

1. Текущие (актуальные) результаты из области оценивания непараметрической регрессии
2. Перспективные походы оценивания непараметрической регрессии

Глава 3: Обзор методов

Для каждого метода:

* Описание со ссылкой на работу
* Кратко формулы и методология
* Преимущества
* Ограничения метода и области применения (в идеале со ссылками на статьи)
* Примеры использования

Глава 4: Теоретическая часть

1. Берём каждый метод. Возможно, модифицируем под оценивание байеса или просто описываем как оцениваем байесом.
2. Информационные критерии (Negative Log-Likelihood и расстояние Кульбака-Лейблера): определение (со ссылками на статьи), формулы, обоснование выбора. AIC и BIC - обсудить

Глава 5: Практическая часть

1. Генерация синтетических датасетов (описание и методология, модели)
2. Выбор 1-2 реальных датасетов (описание и обоснование выбора)
3. Оценивание каждого метода на всех датасетах, оценка оптимальных параметров байесовским методом, измерение извлечённой информации
4. Сравнение методов в том числе применением информационных критериев

Глава 6: Выводы

Результаты работы (сделали то, получили результат лучше того, такой-то метод оказался лучше в таки -то ситуациях)

Глава 7: Заключение

Резюмирование вывода + реферем введения