

ЛАБОРАТОРНАЯ РАБОТА 2. РАСШИРЕННЫЙ ИНЖЕНЕРНЫЙ АНАЛИЗ АЛЬТЕРНАТИВ

ЦЕЛЬ РАБОТЫ

Получить представление о правильном подходе к анализу и выбору альтернатив на основе анализа ошибок выполнения лабораторной работы №1, с учётом чёткой системы критериев и планирования деятельности.

ЗАДАНИЕ

Исходное задание полностью аналогично заданию к лабораторной работе №1.

Вы получили оплаченный заказ на выполнение консалтинговых услуг. Заказчик желает инвестировать средства в сеть аптек в определённом районе города. Ваша задача — предложить заказчику несколько вариантов местоположения аптек с точки зрения получения в перспективе максимальной прибыли.

Любые факторы, влияющие на прибыль, кроме местоположения, игнорировать.

Отчёт должен содержать:

- систему чётко сформированных критериев выбора
- методы оценки критериев, позволяющие получить однозначные численные оценки
- целевая функция оценки
- организационный план мероприятий по оценке критериев и формированию итогового предложения по выбору местоположения аптек.

ПРЕДСТАВЛЕНИЕ РЕЗУЛЬТАТА

Представить электронный отчёт с вашими предложениями по тому, каким образом следует выбирать местоположение аптек. Отчёт должен содержать стандартный титульный лист с указанием номера и названия лабораторной работы («Лабораторная работа 2. Инженерный анализ альтернатив»), группы и ФИО студента.

Формат отчёта: документ в формате Microsoft Word или pdf. Назвать файл по шаблону «<Группа>. <ФИО>. ЛР 2», например «8ВМ89. Иванов И.И. ЛР 2.docx»

На электронную почту преподавателя отправить письмо, файл отчёта сделать вложением к письму.

Поле «Тема» заполнить по шаблону: «Системная инженерия. <Номер группы>. ЛР 2», например «Системная инженерия. 8ВМ89. ЛР 2».

В теле письма подписаться полностью (Фамилия, имя, отчество).

ПОРЯДОК ВЫПОЛНЕНИЯ РАБОТЫ

1. Проанализируйте ошибки выполнения лабораторной работы №1 по результатам обсуждения.
2. Сформулируйте критерии выбора, методы их оценки и целевую функцию.
3. Продумайте предложения по использованию бюджета проекта для получения результатов (организационный план мероприятий).
4. Изложите результаты в отчёте по лабораторной работе.

ПОРЯДОК ПРИЁМКИ

1. Отправить отчёт за два-три дня до установленного преподавателем срока.
2. Во время занятия происходит коллективное обсуждение сданных отчётов под руководством преподавателя.