

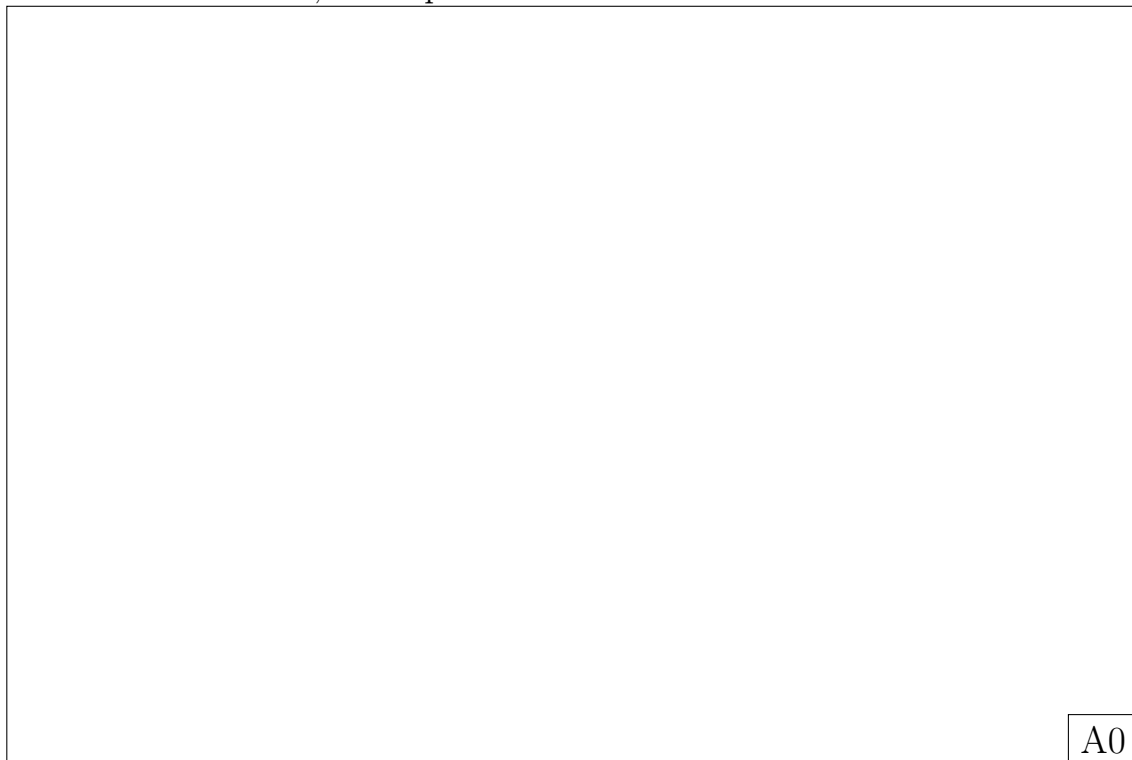
Группа: \_\_\_\_\_  
 Студент: \_\_\_\_\_

Дата								
Анлт/4								
Кнстр/4								
Тхнл/4								
Исслд/4								
Итог/16								
ДевО/4								
ЦОС/9								
ЭПИ/7								
Эконм/1								
КоРа/1								
ПЭ/4								
Итог/26								

**НЕ ВЫБРАСЫВАТЬ ДО СВЕДЕНИЯ СТАТИСТИКИ!**

1.05	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
29	30	31	01.06 – Первое заседание ГЭК	2	3	4

Изобразите диаграмму IDEF0 нулевого уровня для разрабатываемого в рамках ВКРБ метода или программно-алгоритмического комплекса. Можно не по линейке, но опрятно.



1 Нормализуйте фактор  $x$ ,  $x \in [-2, 3]$ .

2 Нормализуйте фактор  $x$ ,  $x \in [4, \infty)$ .



3 Дайте определение *плану эксперимента* и *рандомизации* плана. Каковы цели планирования эксперимента?



4 Изложите суть *метода наименьших квадратов (МНК)*.

5 Допустимо ли на основе двух графиков утверждать, какая из реляционных моделей лучше?

- 6 Предложите алгоритм составления функции отклика для системы, имеющей более одного выходного данного.

- 7 Являются ли результаты ПФЭ избыточными при построении линейной модели? Какие модели можно построить, исходя из данных ПФЭ?



8 Для чего могут быть использованы избыточные результаты ПФЭ?

## 9 Как связаны дробность плана и число членов уравнения?



10 Как связаны дробность плана и количество генерирующих соотношений?



11 Возможен ли ДФЭ для ПФЭ без избыточности?

☐☐☐☐

**12 На чем должны лежать точки для ротатабельности?**



13 Может ли ротатабельный план быть ортогональным?

