

ФТС, курс 3, дисциплина «Линейное программирование» – специальность:

- 351400 – «Прикладная информатика (в экономике)»
- 080105 – «Финансы и кредит»

1. Вопросы коллоквиума

1. Что такое Базис, корректный ?
2. Что такое Базис, обращенный ?
3. Что такое Базис, обращенный, обновление ?
4. Что такое Базис, текущий ?
5. Что такое Вектор ?
6. Что такое Вектор ограничений ?
7. Что такое Вершина ?
8. Что такое Гаусса-Жордана, исключение ?
9. Что такое Градиент ?
10. Что такое Задача линейного программирования, вырожденная ?
11. Что такое Задача линейного программирования, каноническая форма для базиса ?
12. Что такое Задача линейного программирования, стандартная ?
13. Что такое Множество, вершина множества ?
14. Что такое Множество, выпуклое ?
15. Что такое Множество, допустимое, решений ?
16. Что такое Оболочка, выпуклая ?
17. Что такое Ограничение, добавление к решенной стандартной ЛП-задаче?
18. Что такое Ограничение, типа равенства добавление к ЛП-задаче ?
19. Что такое Особый случай, вырожденная ЛП-задача ?
20. Что такое Особый случай, вырожденный базис ?
21. Что такое Особый случай, заикливание ?
22. Что такое Особый случай, заикливание, причина ?
23. Что такое Особый случай, неединственность оптимальных решений ?
24. Что такое Особый случай, неограниченная допустимая область ?
25. Что такое Особый случай, не существует БДР ?
26. Что такое Особый случай, несуществующее допустимое множество ?
27. Что такое Особый случай, несовместные ограничения ?
28. Что такое Отрезок ?
29. Что такое Переменная, базисная ?
30. Что такое Переменная, базисная и небазисная ?
31. Что такое Переменная, ведущая ?
32. Что такое Переменная, входящая ?
33. Что такое Переменная, выходящая ?
34. Что такое Переменная, добавочная и искусственная, различие ?
35. Что такое Переменная, добавочная, принцип введения ?
36. Что такое Переменная, искусственная, принцип введения ?
37. Что такое Решение, базисное ?
38. Что такое Решение, базисное допустимое ?
39. Что такое Решение, базисное допустимое, вырожденное?
40. Что такое Решение, базисное допустимое, ЛП-задачи?
41. Что такое Симплекс ?
42. Что такое Симплекс-метод, обычный ?
43. Что такое Симплекс-метод, обычный, добавление ограничения ?
44. Что такое Симплекс-метод, обычный, геометрическая интерпретация ?
45. Что такое Симплекс-метод, обычный, организация вычислений без порождения

начального БДР ?

46. Что такое Симплекс-метод, обычный, организация вычислений в общем случае ограничений, с порождением начального БДР ?
47. Что такое Симплекс-метод, обычный, организация вычислений при известном начальном БДР ?
48. Что такое Симплекс-метод, обычный, организация вычислений без порождения начального БДР ?
49. Что такое Симплекс-метод, обычный, очевидное начальное БДР ?
50. Что такое Симплекс-метод, обычный, с порождением начального БДР ?
51. Что такое Симплекс-метод, обычный, стандартный алгоритм ?
52. Что такое Симплекс-метод, двойственный ?
53. Что такое Симплекс-метод, двойственный, алгоритм без корректного вида базиса ?
54. Что такое Симплекс-метод, двойственный, алгоритм с корректным видом базиса ?
55. Что такое Симплекс-метод, двойственный, с искусственными переменными ?
56. Что такое Симплекс-метод, двойственный, условие для запуска ?
57. Что такое Симплекс-метод, модифицированный ?
58. Что такое Симплекс-метод, модифицированный, алгоритм ?
59. Что такое Симплекс-метод, модифицированный, двойственный, алгоритм ?
60. Что такое Симплекс-метод, модифицированный, двойственный, с искусственными переменными ?
61. Что такое Симплекс-метод, модифицированный, с искусственными переменными ?
62. Что такое Симплекс-множители ?
63. Что такое Симплекс-множители, обновление ?
64. Что такое Симплекс-таблица ?
65. Что такое Столбец, ведущий ?
66. Что такое Строка, ведущая ?
67. Что такое Функция, линия уровня ?
68. Что такое Функция, целевая ?
69. Что такое Функция, целевая, искусственная, принцип введения ?
70. Что такое Элемент, ведущий ?