Для сдачи итогового контроля выберите 3 (три) любых вопроса, напишите развернутый ответ и пришлите на проверку преподавателю:

1. В чем суть 1-го этапа развития и использования системных идей?
2. Почему на 2-ом этапе развития системных подходов мы считаем, что были заложены научные основы данного направления?
3. Приведите содержательные примеры применения системных идей в различных отраслях промышленности.
4. Дайте определение понятия «системы» и приведите иллюстративные примеры систем из экономики.
5. Для чего требуется четкое определение понятия «система»?
6. Что дает использование моделей в изучении систем?
7. Разъясните роль системности в примере экономической модели Леонтьева В.В.
8. В чем вы видите проявление системности в примере управления рисками большой системы?
9. Что такое риск – аппетит и какое отношение он может иметь к системному анализу соответствующих объектов?
10. Прокомментируйте основные этапы реализации системного подхода.
11. В чем суть основной процедуры, лежащей в основе системного анализа?
12. Какими характерными свойствами обладает практически любая система?
13. Покажите, как вы будете выделять систему из окружающего мира?
14. Приведите классификацию систем.
15. Прокомментируйте типовые уровни системы и что при этом рассматривается.
16. Что такое метасистема и какие ее характеристики?
17. Охарактеризуйте четыре подхода к определению сложности системы.
18. Назовите типовые задачи, решаемые в сложных системах.
19. Статический и динамический аспекты рассмотрения организации.
20. Жизненный цикл систем. Пример жизненного цикла инвестиционного проекта.
21. Разномасштабность процессов во времени и их анализ.
22. Классификация структур систем.
23. В чем суть целеустремленных систем?
24. Цели и целеполагание в системах. Дерево целей.
25. Цели, показатели, критерии, факторы.
26. Функциональная организация.
27. Зависимость выполняемых функций системы от воздействий окружающей среды.
28. Определение социальной организации и признаки социальной организации.
29. Составляющие социальной организации.
30. Структуры социальной организации.
31. Классификация социальных организаций.
32. Персонал в организации, его структура и проблемы.
33. Проблемы управления организацией.
34. В чем состоят вопросы исследования социально-экономических систем.
35. Три категории неопределенностей социальных систем.
36. Многоуровневые системы.
37. Общие характеристики иерархических систем. Особенности иерархического представления систем.
38. Формальное определение системы
39. Задачи и функции, выполняемые различными уровнями организационной системы на примере ее трехуровневого представления.
40. Использование теории множеств и отображений в представлении иерархических систем.
41. Классификация социальных организаций.
42. Персонал в организации и проблемы управления персоналом.
43. Социальные организации, их структура и типовые составляющие.
44. Проблемы управления социальной организацией.
45. В чем состоят вопросы исследования социально-экономических систем.
46. Неопределенности в функционировании больших систем.
47. Декомпозиция систем: процессы производства и управления.
48. Координация в социальных системах.
49. Согласованность целей, критериев и показателей в сложных социальных системах.
50. Понятия активных систем и их модели.
51. Цели и предпочтения участников активных систем.
52. Общая постановка задачи управления активными системами.
53. Классификация задач управления активными системами.
54. В чем суть системного анализа.
55. Разновидности системного анализа.
56. Роль системного анализа в науке и практике.
57. Технология системного анализа.
58. Методы системного анализа. Методы моделирования, как основа в изучении систем.
59. Качественные методы анализа иерархических систем (метод АНР).
60. Процедуры оценки весомости факторов исходя из целей использования системы.
61. Аналитические модели исследования сложных систем
62. Оценка рисков сложных стохастических систем.
63. Имитационные модели исследования сложных систем (методы Монте Карло).
64. Планирование имитационных экспериментов.
65. Подготовка результатов исследования сложных систем.