# Экзаменационные вопросы по теории систем

Примерный перечень экзаменационных вопросов

**ТЕОРИЯ СИСТЕМ**

1. Что характерно для анализа в несистемной методологии?

2. Охарактеризуйте познавательную деятельность человека.

3. Что такое опыт, накопленный посредством чувственного восприятия среды (по Аристотелю)?

4. Что привело к созданию понятий рода и вида?

5. Каков круг значений понятия «система» в Древней Греции?

6. Как применял понятие «система» древнегреческий философ Эпикур?

7. Какие идеи и элементы системности применялись учеными в древности?

8. В чем состоит подход к понятию «система» применительно к знанию  у И. Канта?

9. Расскажите о периоде наиболее бурного развития системных представлений.

10. Что послужило толчком к наиболее бурному развитию системных принципов изучения окружающего мира?

11. Перечислите причины, обусловившие формирование системных исследований.

12. Что является исходным понятием тектологии?

13. Дайте классификацию комплексов (систем) тектологии А.Богданова.

14. Раскройте понятие тектологии «организационная пластичность».

15. Как рассматривал  Л.фон Берталанфи  общую теорию систем?

16. Перечислите основные задачи общей теории систем (по Л.фон Берталанфи).

17. В чем суть классификации систем по Л.фон Берталанфи?

18. Охарактеризуйте вторую ступень в описании систем  Л.фон Берталанфи.

19. Дайте краткую характеристику ОТС в трактовке Л.фон Берталанфи.

20. Что такое ОТС в широком смысле (по Л.фон Берталанфи)?

21. Что такое ОТС в узком смысле  в трактовке Л.фон Берталанфи?

22. В чем состоят недостатки ОТС в трактовке Л.фон Берталанфи?

23. В чем состоит суть механизма влияния информации на организацию системы?

24. Каким образом Н.Винер выразил связь информации  с энтропией?

25. Каким образом определяется  предмет ОТС в современной трактовке?

26. Что представляет собой системология?

27. Перечислите основные задачи системологии.

28. Перечислите основные задачи системного исследования объектов.

29. Чем представлена методология ОТС?

30. Перечислите частные методы, используемые в системных исследованиях.

31. Какой круг проблем охватывает системотехника?

32. Перечислите функции  ОТС.

33. Что объясняет функция обеспечения целостного познания объектов?

34. Чему способствует функция  стандартизации терминологии?

35. Что характерно для функции описания системного объекта?

36. В чем смысл прогнозной функции ОТС?

37. В чем суть теории мягких систем?

38. В чем суть теории самоорганизации?

39. Какие методы используются для анализа на макроуровне?

40. Какой характер приобрела ОТС на современном этапе?

41. В чем состоит научное значение ОТС?

42. Назовите центральную категорию ОТС.

43. Что входит в круг проблематики системологии?

44. Что является рациональным и оптимальным состоянием системы?

45. На что указывает автономность как признак системности?

46. Назовите третий признак системности объекта и охарактеризуйте его.

47. Раскройте смысл термина  «входные элементы» системы.

48. Что называют «процессом улучшения систем»?

49. Раскройте понятие «системы».

50. Дайте характеристику системоразрушающих факторов.

51. В каком качестве выступают связи обмена веществом, энергией и информацией между различными системами и внутри каждой из них?

52. Что можно отнести к внутренним системообразующим факторам?

53. Что такое «искусственные системообразующие факторы»?

54. Какие системообразующие факторы являются второстепенными?

55. Что лежит в основе типологии систем?

56. Сформулируйте цель классификации систем.

57. Дайте характеристику суммативным системным образованиям.

58. Какие системы являются закрытыми или замкнутыми?

59. Перечислите признаки социальных систем.

60. Что означает диссипативность систем?

61. Чем характеризуются динамические системы?

62. Охарактеризуйте статические системы.

63. Охарактеризуйте морфологический подход к понятию «структура».

64. Каким образом описывается внутреннее строение систем?

65. Охарактеризуйте понятие «подсистемы».

66. Раскройте сущность закона субординации.

67. Раскройте смысл закона совместимости компонентов системы.

68. Раскройте содержание закона специализации компонентов системы.

69. Что такое функции системы?

70. Где встречаются однофункциональные системы?

71. Дайте характеристику внутренних функций систем.

72. Дайте характеристику законов функционирования системы.

73. Дайте математическое  описание линейных связей.

74. Что означает развитие систем?

75. Что характеризуют законы развития системы?

76. Дайте характеристику равновесным  противоречиям как типу взаимодействия систем.

77. Дайте характеристику непосредственным противоречиям как типу взаимодействия систем.

78. Дайте характеристику опосредованным противоречиям как типу взаимодействия систем.

79. Дайте характеристику симметричным противоречиям как типу взаимодействия систем.

80. Охарактеризуйте основные этапы развития систем.

81. Что такое коменсализм?

82. Что такое мутуализм?

83. Охарактеризуйте проблему адаптации систем.

84. В чем состоит смысл теории структурализма?

85. Перечислите основные отличительные черты системного исследования.

86. В чем состоит смысл  прикладных системных исследований?

87. Дайте характеристику системного подхода.

88. Что является задачей системной методологии?

89. Что означает познание системы в глубину?

90. Опишите уровни системного исследования.

91. На какие системы может быть подразделена неорганическая природа?

92. Дайте сравнительную характеристику ядерного и электромагнитного полей.

93. Дайте подробную характеристику понятия «вещество».

94. Что такое элементарная частица?

95. Как образуется химический элемент?

96. Перечислите виды живых систем (по А.Н.Аверьянову).

97. Перечислите уровни живых систем по Миллеру.

98. Что представляет собой экосистема?

99. Дайте определение понятию «человечес­кое общество».

100. Что является первым существенным свойством общества как социальной системы?

101. Что является вторым существенным свойством общества как социальной системы?

102. Что является одним из основных свойств общества как системы?

103. Определите человеческую деятельность как характерную черту общества.

104. Назовите главные системообразующие факторы общества.

105. Что означает термин «метаболизм»? Приведите примеры метаболизма в современном обществе.

106. Что такое личность как система?

107. Назовите  составные части духовной подсистемы личности.

108. Какие ориентации формирует мировоззрение?

109. Что формирует мотивы личности?

110. Как действует закон целедостижения и целесообразности применительно к личности?

111. Раскройте понятие «мышление».

112. Назовите аспекты, рассматриваемые при системном исследовании организации.

113. Как понимал организацию К.Барнанд?

114. Чем характеризуется организация с точки зрения П.Блау и У.Скотта?

115. Перечислите позиции, характеризующие свойства организаций.

116. Что является центральным элементом организации?

117. Расскажите о главной цели организации?

118. Что характеризуют задачи организации?

119. Что такое неформальные структуры?

120. Что такое технологии?

121. Опишите модель технологии Ч.Перро.

122. Что такое управление с точки зрения ОТС?

123. Что включает в себя управление?

124. Раскройте понятие «субъект управления».

125. Что является объектом управления?

126. Что предполагает мотивация в организации?

127. Перечислите пять принципов организации по Г.Файолю.

128. Из каких принципов исходит система познания Дж. Локка?

129. Сравните экстроспективный и интроспек­тив­ный анализы.

130. С чего начинается описание системы?

131. Что дает изучение системы как классификатора?

132. Что называется коэффициентом эффективности реализации цели?

133. На что указывает описание назначения системы?

134. Что характеризуют внешние связи системы?

135. Опишите этап декомпозиции и структурирования.

136. Что называют группами преобразований систем?

137. Что отражает поведение системы?

138. Опишите принципы описания систем.

139. В чем суть принципов системы?

140. Дайте сравнение содержательных и формальных принципов описания систем.

141. Перечислите основные методологические принципы описания систем.

142. Охарактеризуйте принцип междисциплинарного подхода к описанию систем.

143. В чем смысл принципа структурно-функционального и динамического единства?

144. Охарактеризуйте принцип многоуровневости в описании систем.

145. Раскройте смысл принципа казуальности в описании систем.

146. В каких случаях применяется принцип последова­тельного разрешения неопределенностей?

147. Что является предметом кибернетики?

148. В чем заключается информационный поиск?

149. Что включают информацион­но-поисковые системы?

150. Что представляет собой информационный язык?

151. На чем основывается кибернетическое описание систем?

152. Дайте сравнительную характеристику понятий алгоритма и эвристики , применяемых в теории Бира.

153. В чем состоит специфика кибернетического описания систем?

154. В чем смысл синергетики как науки?

155. Что позволяет сделать системное моделирование и проектирование?

156. В каких случаях наиболее продуктивен процесс моделирования объектов?

157. Что означает полное подобие параметров системы?

158. Что означает неполное подобие параметров системы?

159. Что означает математическое (кибернетическое)  подобие параметров системы?

160. Что включает в себя цикл процесса проектирования систем?

161. Опишите фазу планирования процесса проектирования систем.

162. Опишите фазу реализации процесса проектирования систем.

163. Опишите проблему оптимизации систем.

164. Что такое маркетинг  применительно к понятию «система»?

165. Что предполагает технология маркетингового исследования?

166. Назовите составляющие маркетинговой среды.

167. Что является  центральным блоком структуры маркетингового исследования?

168. Что понимается под моделью планирования?

169. О каких видах гипотез можно говорить в функциональном плане?

170. Что такое определение проблемы в процессе проектирования систем?

171. От каких ограничений зависят поиск и разработка вариантов решений программы?

172. Охарактеризуйте аспект определения результатов.

173. Что предполагает управление системами?

174. Назовите негативный аспект проверки результатов.

Экзаменационный билет по предмету

**ТЕОРИЯ СИСТЕМ**

**Билет №** 1

175. Применение понятия «система» древнегреческим философом Эпикуром.

176. Какой тезис лежит в основе теории Н. Винера?

177. Каким образом описывается внутреннее строение систем?

178. Смысл   прикладных системных исследований.

179. Назовите основные системные признаки  человеческого мышления.

180. В чем суть принципов системы?

181. Охарактеризуйте суть теории Бира.

182. Кратко опишите процесс назначения целей.

Зав. кафедрой

--------------------------------------------------

Экзаменационный билет по предмету

**ТЕОРИЯ СИСТЕМ**

**Билет №** 2

1. Приведите недостатки ОТС в трактовке Л.фон Берталанфи.

2. Что представляет собой системология?

3. Раскройте смысл термина «выходные элементы» системы.

4. Характеристика острых противоречий как тип взаимодействия систем.

5. Расскажите как образуется атом и дайте его характеристику.

6. Что отражают законы и закономерности системы?

7. В чем заключается процесс интеграции?

8. О каких видах гипотез можно говорить в функциональном плане?

Зав. кафедрой

--------------------------------------------------

Экзаменационный билет по предмету

**ТЕОРИЯ СИСТЕМ**

**Билет №** 3

9. Какие идеи и элементы системности применялись учеными в древности?

10. Сущность  научного значения ОТС.

11. Что является рациональным и оптимальным состоянием системы?

12. Охарактеризуйте преемственность как важную черту развития систем.

13. Дайте сравнительную характеристику ядерного и электромагнитного полей.

14. Определение  организации по А.Этциони.

15. Что означает полное подобие параметров системы?

16. О каких моделях можно говорить в плане направленности времени?

Зав. кафедрой

--------------------------------------------------

Экзаменационный билет по предмету

**ТЕОРИЯ СИСТЕМ**

**Билет №** 4

17. Раскройте понятие тектологии «организационная пластичность».

18. Методы,  используемые для анализа на макроуровне.

19. Дайте характеристику открытых систем и объясните, чем они отличаются от закрытых.

20. Что означает познание системы в глубину?

21. Как характеризует общество его социальная структура?

22. Характеристика задач организации.

23. Что означает неполное подобие параметров системы?

24. Планирование процесса проектирования систем.

Зав. кафедрой

--------------------------------------------------

Экзаменационный билет по предмету

**ТЕОРИЯ СИСТЕМ**

**Билет №** 5

25. Охарактеризуйте познавательную деятельность человека.

26. Перечислите функции  ОТС.

27. Приведите формулу описания системы с помощью дифференциальных уравнений.

28. Скрытые  противоречия во взаимодействии систем.

29. Назовите подсистемы, образующие систему социальных качеств личности.

30. На что указывает описание назначения системы?

31. В каких случаях наиболее продуктивен процесс моделирования объектов?

32. Что понимается под моделью планирования?

Зав. кафедрой

--------------------------------------------------

Экзаменационный билет по предмету

**ТЕОРИЯ СИСТЕМ**

**Билет №** 6

33. Охарактеризуйте третью ступень в описании систем  Л.фон Берталанфи.

34. Какой характер приобрела ОТС на современном этапе?

35. Дайте сравнение функционального и морфологического подходов.

36. Дайте характеристику законов функционирования системы.

37. Действие закона целедостижения и целесообразности применительно к личности.

38. Охарактеризуйте методологические принципы описания систем.

39. Охарактеризуйте процесс причинения.

40. Охарактеризуйте ответственные показатели модели.

Зав. кафедрой

--------------------------------------------------

Экзаменационный билет по предмету

**ТЕОРИЯ СИСТЕМ**

**Билет №** 7

41. Как рассматривал  Л.фон Берталанфи  общую теорию систем?

42. Суть  теории самоорганизации.

43. «Искусственные системообразующие факторы».

44. Непосредственные  противоречия во взаимодействии систем. Приведите их характеристику.

45. Образование химического элемента.

46. Охарактеризуйте формальную структуру организации.

47. Случаи применения принципа последова­тельного разрешения неопределенностей.

48. Что называют стыковочными узлами?

Зав. кафедрой

--------------------------------------------------

Экзаменационный билет по предмету

**ТЕОРИЯ СИСТЕМ**

**Билет №** 8

49. Суть  классификации систем по Л.фон Берталанфи.

50. Перечислите основные задачи системного исследования объектов.

51. Дайте характеристику суммативным системным образованиям.

52. Смысл  теории структурализма.

53. Второе существенное свойство общества как социальной системы.

54. Что означает «выделить систему»?

55. Смысл  принципа казуальности в описании систем.

56. Перечислите аспекты, учитываемые в процессе назначения целей.

Зав. кафедрой

--------------------------------------------------

Экзаменационный билет по предмету

**ТЕОРИЯ СИСТЕМ**

**Билет №** 9

57. Что такое опыт, накопленный посредством чувственного восприятия среды (по Аристотелю)?

58. Чем представлена методология ОТС?

59. Охарактеризуйте понятие «подсистемы».

60. Раскройте понятие системного синтеза.

61. Какие ориентации формирует мировоззрение?

62. Назовите объект управления.

63. Дайте сравнительную характеристику понятий алгоритма и эвристики , применяемых в теории Бира.

64. На какие виды делятся модели по способу воплощения?

Зав. кафедрой

--------------------------------------------------

Экзаменационный билет по предмету

**ТЕОРИЯ СИСТЕМ**

**Билет №** 10

65. Классификация комплексов (систем) тектологии, данная А.Богдановым.

66. Суть  теории мягких систем.

67. Сформулируйте цель классификации систем.

68. Отличие  законов, отражающих нелинейные зависимости от законов, отражающих линейные зависимости.

69. Назовите  составные части духовной подсистемы личности.

70. Что такое технологии? Приведите понятие.

71. Расскажите о принципах развития и саморегулирования, рассмотренных Биром.

72. Назовите негативный аспект проверки результатов.

Зав. кафедрой

--------------------------------------------------

Экзаменационный билет по предмету

**ТЕОРИЯ СИСТЕМ**

**Билет №** 11

73. Период появления развитых форм философских и естественнонаучных представлений о системности.

74. Смысл  прогнозной функции ОТС.

75. Какие системообразующие факторы являются второстепенными?

76. Дайте характеристику внешних функций систем.

77. Понятие термина «метаболизм». Приведите примеры метаболизма в современном обществе.

78. Что призвано осуществлять управление?

79. Что позволяет сделать системное моделирование и проектирование?

80. Что такое определение проблемы в процессе проектирования систем?

Зав. кафедрой

--------------------------------------------------

Экзаменационный билет по предмету

**ТЕОРИЯ СИСТЕМ**

**Билет №** 12

81. Охарактеризуйте вторую ступень в описании систем  Л.фон Берталанфи.

82. Что представляет собой системное исследование?

83. Поясните второй признак системности объекта.

84. Перечислите функции  системы. Раскройте их сущность.

85. Что формирует мотивы личности?

86. Что отражает поведение системы?

87. Сущность информационного поиска.

88. Охарактеризуйте аспект определения результатов.

Зав. кафедрой

--------------------------------------------------

Экзаменационный билет по предмету

**ТЕОРИЯ СИСТЕМ**

**Билет №** 13

89. В процессе создания каких фундаментальных теоретических концепций расширяются сведения о системных принципах изучения объективного мира?

90. Перечислите общенаучные методы, используемые в системных исследованиях.

91. В каком качестве выступают связи обмена веществом, энергией и информацией между различными системами и внутри каждой из них?

92. Опишите уровни системного исследования.

93. Личность как система.

94. Перечислите позиции, характеризующие свойства организаций.

95. Что такое информатика?

96. Фаза реализации процесса проектирования систем.

Зав. кафедрой

--------------------------------------------------

Экзаменационный билет по предмету

**ТЕОРИЯ СИСТЕМ**

**Билет №** 14

97. Что характерно для анализа в несистемной методологии?

98. Что объясняет функция обеспечения целостного познания объектов?

99. Что означает диссипативность систем?

100. Что такое мутуализм?

101. Назовите одно из основных свойств общества как системы.

102. Раскройте понятие «члены организации».

103. Понятие центральной категории кибернетики.

104. Что такое проектирование систем?

Зав. кафедрой

--------------------------------------------------

Экзаменационный билет по предмету

**ТЕОРИЯ СИСТЕМ**

**Билет №** 15

105. Расскажите о периоде наиболее бурного развития системных представлений.

106. Определение предмета ОТС американским ученым Дж. Ван Гигом.

107. Раскройте понятие «системы».

108. Суть теории структурно-функционального анализа.

109. Назовите составляющие психологической подсистемы.

110. Что дает изучение системы как классификатора?

111. Предмет  кибернетики.

112. Что предполагает управление системами?

Зав. кафедрой

--------------------------------------------------

Экзаменационный билет по предмету

**ТЕОРИЯ СИСТЕМ**

**Билет №** 16

113. ОТС в широком смысле (по Л.фон Берталанфи).

114. Назовите части структуры ОТС.

115. Приведите характеристику системоразрушающих факторов.

116. Характеристика асимметричных противоречий во взаимодействии систем.

117. Раскройте понятие «физическое поле».

118. Что называют группами преобразований систем?

119. Перечислите четыре основные черты модели.

120. Опишите проблему оптимизации систем.

Зав. кафедрой

--------------------------------------------------

Экзаменационный билет по предмету

**ТЕОРИЯ СИСТЕМ**

**Билет №** 17

121. Каким образом возникают понятия как обобщение множества повторяющихся, однородных явлений?

122. Назовите характерные особенности для системотехники.

123. Раскройте смысл термина  «входные элементы» системы.

124. Основные задачи системной методологии.

125. Условия действия гравитационного поля.

126. Опишите этап изучения состояния системы.

127. На чем основывается кибернетическое описание систем?

128. Оценивание  процесса проектирования систем.

Зав. кафедрой

--------------------------------------------------

Экзаменационный билет по предмету

**ТЕОРИЯ СИСТЕМ**

**Билет №** 18

129. Чем объясняется интерес к системному анализу?

130. Перечислите основные задачи системологии.

131. Назовите третий признак системности объекта и охарактеризуйте его.

132. В чем состоит предназначение закона координации?

133. Третье существенное свойство общества как социальной системы.

134. Перечислите особенности принципов описания систем.

135. Раскройте понятие «кибернетика».

136. Опишите возможности системного подхода.

Зав. кафедрой

--------------------------------------------------

Экзаменационный билет по предмету

**ТЕОРИЯ СИСТЕМ**

**Билет №** 19

137. Дайте краткую характеристику ОТС в трактовке Л.фон Берталанфи.

138. Что является фундаментом ОТС и системных исследований?

139. Охарактеризуйте системы, называемые закрытыми или замкнутыми.

140. Дайте определение понятия «функциональные зависимости».

141. Раскройте понятие «мышление».

142. Понятие управления с точки зрения ОТС.

143. Что означает математическое (кибернетическое)  подобие параметров системы?

144. От каких ограничений зависят поиск и разработка вариантов решений программы?

Зав. кафедрой

--------------------------------------------------

Экзаменационный билет по предмету

**ТЕОРИЯ СИСТЕМ**

**Билет №** 20

145. Определение предмета тектологии в общем виде.

146. Перечислите частные методы, используемые в системных исследованиях.

147. Чем характеризуются динамические системы?

148. Раскройте содержание закона специализации компонентов системы.

149. Что такое элементарная частица?

150. Перечислите основные методологические принципы описания систем.

151. Что принимается  за единицу количества информации?

152. Назовите три вида математических моделей.

Зав. кафедрой

--------------------------------------------------

Экзаменационный билет по предмету

**ТЕОРИЯ СИСТЕМ**

**Билет №** 21

153. Что привело к созданию понятий рода и вида?

154. На каком уровне рационально применение математических методов моделирования и проектирования?

155. Какими факторами осуществляется поддержание объекта в целостном состоянии?

156. Дайте характеристику симметричным противоречиям как типу взаимодействия систем.

157. Назовите аспекты, рассматриваемые при системном исследовании организации.

158. Что такое результирующее преобразование системы?

159. Принцип  многоуровневости в описании систем.

160. Опишите проблему моделирования систем.

Зав. кафедрой

--------------------------------------------------

Экзаменационный билет по предмету

**ТЕОРИЯ СИСТЕМ**

**Билет №** 22

161. Назовите исходное понятие тектологии.

162. Суть  механизма влияния информации на организацию системы.

163. «Процесс улучшения систем». Дайте определение.

164. Графическое изображение линейных функциональных зависимостей.

165. Что такое квант?

166. Как можно определить правило?

167. Что означает  приближенное подобие параметров системы?

168. Результат маркетингового анализа. Дайте характеристику.

Зав. кафедрой

--------------------------------------------------

Экзаменационный билет по предмету

**ТЕОРИЯ СИСТЕМ**

**Билет №** 23

169. Определение  предмета тектологии у А.Богдановым.

170. Круг  проблем, охватываемый системотехникой.

171. Назовите первый признак системности объекта и дайте его краткую характеристику.

172. Охарактеризуйте проблему адаптации систем.

173. Назовите причины социальных изменений в обществе.

174. Организация  с точки зрения  Д.Марча и Г.Саймона.

175. В чем смысл синергетики как науки?

176. Назовите составляющие маркетинговой среды.

Зав. кафедрой

--------------------------------------------------

Экзаменационный билет по предмету

**ТЕОРИЯ СИСТЕМ**

**Билет №** 24

177. Перечислите причины, обусловившие формирование системных исследований.

178. Что характерно для функции описания системного объекта?

179. Какие системообразующие факторы являются главными?

180. Перечислите основные отличительные черты системного исследования.

181. Перечислите уровни живых систем по Миллеру.

182. Как понимал организацию К.Барнанд?

183. Что представляет собой информационный язык?

184. Что включает в себя цикл процесса проектирования систем?

Зав. кафедрой

--------------------------------------------------

Экзаменационный билет по предмету

**ТЕОРИЯ СИСТЕМ**

**Билет №** 25

185. Перечислите основные задачи общей теории систем (по Л.фон Берталанфи).

186. Чему способствует функция  стандартизации терминологии?

187. Что представляют собой целостные системные образования?

188. Что означает развитие систем?

189. Назовите элементы,  образующие системную структуру неорганической природы.

190. Охарактеризуйте принцип междисциплинарного подхода к описанию систем.

191. Раскройте понятие «модель».

192. Что понимают под потенциалом рынка в маркетинге?

Зав. кафедрой

--------------------------------------------------

Экзаменационный билет по предмету

**ТЕОРИЯ СИСТЕМ**

**Билет №** 26

193. Назовите и охарактеризуйте первую ступень в описании систем  Л.фон Берталанфи.

194. Определение предмета ОТС в современной трактовке.

195. Охарактеризуйте системообразующие факторы.

196. Дайте характеристику системного подхода.

197. Дайте подробную характеристику понятия «вещество».

198. Что является центральным элементом организации?

199. Опишите процесс моделирования систем.

200. Центральный  блок структуры маркетингового исследования.

Зав. кафедрой

--------------------------------------------------

Экзаменационный билет по предмету

**ТЕОРИЯ СИСТЕМ**

**Билет №** 27

201. Каков круг значений понятия «система» в Древней Греции?

202. Назовите этические аспекты современного этапа развития ОТС.

203. Природные системообразующие факторы.

204. На чем основано управление развитием систем?

205. Перечислите виды живых систем (по А.Н.Аверьянову).

206. Опишите модель технологии Ч.Перро.

207. Что включают информацион­но-поисковые системы?

208. Что такое маркетинг  применительно к понятию «система»?

Зав. кафедрой

--------------------------------------------------

Экзаменационный билет по предмету

**ТЕОРИЯ СИСТЕМ**

**Билет №** 28

209. Что послужило толчком к наиболее бурному развитию системных принципов изучения окружающего мира?

210. Расскажите о теории, в основе которой лежат условия устойчивого и неустойчивого управления.

211. Раскройте сущность закона субординации.

212. Дайте математическое  описание линейных связей.

213. Определите человеческую деятельность как характерную черту общества.

214. С чего начинается описание системы?

215. Суть  принципа информацион­ного единства.

216. Что предполагает технология маркетингового исследования?

Зав. кафедрой

--------------------------------------------------

Экзаменационный билет по предмету

**ТЕОРИЯ СИСТЕМ**

**Билет №** 29

217. Что явилось первой попыткой создания общей теории систем?

218. Назовите центральную категорию ОТС.

219. Расскажите про информационные системы.

220. Смысл  фундаментальных системных исследований.

221. Редукционализм. Приведите его описание.

222. Дайте сравнение содержательных и формальных принципов описания систем.

223. Смысл принципа структурно-функционального и динамического единства.

224. Что такое субоптимизация систем?

Зав. кафедрой

--------------------------------------------------

Экзаменационный билет по предмету

**ТЕОРИЯ СИСТЕМ**

**Билет №** 30

225. В чем состоит вклад А.Богданова в развитие общей теории систем?

226. Связь  информации  с энтропией по Н.Винеру.

227. Охарактеризуйте морфологический подход к понятию «структура».

228. Суть закона строго определенной пространственно-временной расположенности компонентов системы.

229. Дайте характеристику рынка как саморегулируемой системы.

230. Сравните экстроспективный и интроспек­тив­ный анализы.

231. В чем состоит специфика кибернетического описания систем?

232. Что включает в себя цикл процесса проектирования систем?

Зав. кафедрой

--------------------------------------------------

Экзаменационный билет по предмету

**ТЕОРИЯ СИСТЕМ**

**Билет №** 31

233. Сущность подхода к понятию «система» применительно к знанию  у И. Канта.

234. Характерные черты для самоорганизующихся систем.

235. Что отображает соотношение между системообразующими и системоразрушающими факторами?

236. Опосредованные противоречия во взаимодействии систем.

237. Охарактеризуйте три подсистемы жизненных процессов систем в концепции Миллера.

238. Раскройте понятие «субъект управления».

239. На каком принципе строится моделирование объектов?

240. Центральный  блок структуры маркетингового исследования.

Зав. кафедрой

--------------------------------------------------

Экзаменационный билет по предмету

**ТЕОРИЯ СИСТЕМ**

**Билет №** 32

241. Назовите основные системные свойства (по Л.фон Берталанфи).

242. Суть  теории жестких систем.

243. Перечислите признаки социальных систем.

244. Что характеризуют законы развития системы?

245. Определение  понятия «человечес­кое общество».

246. Что такое аксиоматические доказательства?

247. Что принимается  за единицу количества информации?

248. Назовите негативный аспект проверки результатов.

Зав. кафедрой

--------------------------------------------------

Экзаменационный билет по предмету

**ТЕОРИЯ СИСТЕМ**

**Билет №** 33

249. ОТС в узком смысле  в трактовке Л.фон Берталанфи.

250. Суть  механизма влияния информации на организацию системы.

251. Расскажите о внешних системообразующих факторах.

252. Дайте характеристику равновесным  противоречиям как типу взаимодействия систем.

253. Каким образом осуществляется управляемость?

254. Дайте определение средств управления.

255. В чем заключается процесс интеграции?

256. Что понимается под моделью планирования?

Зав. кафедрой

--------------------------------------------------

Экзаменационный билет по предмету

**ТЕОРИЯ СИСТЕМ**

**Билет №** 34

257. Определение предмета тектологии в общем виде.

258. Назовите центральную категорию ОТС.

259. Назовите  круг проблематики системологии.

260. Перечислите формы, которые приобретает содействие между системами.

261. Назовите главные системообразующие факторы общества.

262. Перечислите принципы организации по Г.Файолю.

263. Принцип  многоуровневости в описании систем.

264. Опишите проблему оптимизации систем.

Зав. кафедрой

--------------------------------------------------

Экзаменационный билет по предмету

**ТЕОРИЯ СИСТЕМ**

**Билет №** 35

265. Раскройте понятие тектологии «организационная пластичность».

266. Назовите этические аспекты современного этапа развития ОТС.

267. Охарактеризуйте статические системы.

268. Дайте характеристику внутренних функций систем.

269. Что представляет собой экосистема?

270. Принципы  системы познания Дж. Локка.

271. На чем основывается кибернетическое описание систем?

272. Опишите проблему моделирования систем.

Зав. кафедрой

--------------------------------------------------