

ВОПРОСЫ ПО ДИСЦИПЛИНЕ “ПЕРЕДОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В ПОЧТОВОЙ ИНЖЕНЕРИИ”

I. Уровень знание (1–20)

1. Что такое автоматизация в почтовых услугах?
2. Что представляет собой технология IoT (Интернет вещей)?
3. Что такое RFID-технология?
4. Что такое цифровизация почтовых услуг?
5. Что такое автоматизированная база данных?
6. Какие основные виды почтовых услуг существуют?
7. Что такое почтовая логистика?
8. Что такое сортировочный центр?
9. Что такое роботизированный почтовый склад?
10. Что такое курьерская доставка?
11. Что такое анализ больших данных?
12. Что такое автоматизированные системы мониторинга?
13. Что такое дроны в почтовой логистике?
14. Что такое экологическая устойчивость?
15. Что такое цифровая трансформация?
16. Что такое алгоритмы сортировки?
17. Что такое торговые автоматы в почтовой системе?
18. Что такое искусственный интеллект?
19. Что такое почтовая инфраструктура?
20. Что такое транспортные технологии?

II. Уровень понимание (21–40)

21. Объясните влияние автоматизации на почтовые услуги.
22. Объясните роль технологии IoT в почтовой системе.
23. Объясните преимущества цифровизации почтовых услуг.
24. Объясните значение RFID-технологии для почтовых предприятий.
25. Объясните роль анализа больших данных.
26. Объясните принципы работы автоматизированных сортировочных систем.
27. Объясните работу систем мониторинга.
28. Объясните значение безопасности данных.
29. Объясните роль роботизации в почтовой системе.
30. Объясните влияние дронов на доставку почты.
31. Объясните значение экологических решений.
32. Объясните работу автоматизированных алгоритмов.
33. Объясните влияние цифровых технологий на качество услуг.
34. Объясните роль транспортных технологий.
35. Объясните значение автоматизированных складов.
36. Объясните роль интернет-магазинов в почтовых услугах.
37. Объясните влияние цифровых сервисов на клиентов.
38. Объясните принципы работы торговых автоматов.
39. Объясните значение модернизации почтовой системы.
40. Объясните роль международного опыта.

III. Уровень применение (41–60)

41. Как применить автоматизацию на почтовом предприятии?
42. Как использовать IoT в почтовых услугах?
43. Как применять RFID-технологии?
44. Как использовать анализ больших данных?
45. Как внедрить автоматизированные системы мониторинга?
46. Как использовать дроны в доставке?
47. Как применять робототехнику в почтовых системах?
48. Как внедрить цифровые технологии?
49. Как организовать автоматизированный склад?
50. Как использовать алгоритмы сортировки?
51. Как применять искусственный интеллект?
52. Как использовать торговые автоматы?
53. Как внедрить экологические решения?
54. Как обеспечить безопасность данных?
55. Как применять транспортные технологии?
56. Как использовать цифровые платформы?
57. Как внедрить инновационные технологии?
58. Как применять международный опыт?
59. Как использовать аналитические системы?
60. Как применять системы управления ресурсами?

IV. Уровень анализ (61–80)

61. Проанализируйте влияние автоматизации на почтовые услуги.
62. Сравните дроны и почтовых роботов.
63. Проанализируйте влияние цифровизации.
64. Сравните технологии RFID и IoT.
65. Проанализируйте эффективность внедрения технологий.
66. Сравните традиционные и цифровые почтовые услуги.
67. Проанализируйте роль искусственного интеллекта.
68. Сравните различные способы доставки.
69. Проанализируйте влияние больших данных.
70. Сравните системы мониторинга.
71. Проанализируйте логистические процессы.
72. Сравните транспортные технологии.
73. Проанализируйте безопасность почтовых систем.
74. Сравните автоматизацию и ручной труд.
75. Проанализируйте инновационные технологии.
76. Сравните зарубежный и локальный опыт.
77. Проанализируйте влияние роботизации.
78. Сравните цифровые платформы.
79. Проанализируйте эффективность складских систем.
80. Сравните различные виды автоматизации.

V. Уровень «Синтез и выводы» (81–100)

81. Разработайте стратегию автоматизации почтовых услуг.
82. Предложите модель цифровой почтовой системы.
83. Разработайте систему доставки с использованием дронов.
84. Создайте модель роботизированного склада.

85. Предложите инновационные решения для почтовых услуг.
86. Разработайте стратегию экологической устойчивости.
87. Создайте систему автоматизированного мониторинга.
88. Разработайте алгоритм сортировки почтовых отправлений.
89. Предложите способы улучшения качества обслуживания.
90. Создайте модель IoT-системы для почты.
91. Разработайте систему безопасности данных.
92. Предложите цифровую платформу для почтовых услуг.
93. Создайте логистическую модель доставки.
94. Разработайте интеллектуальную систему доставки.
95. Предложите инновации в курьерской доставке.
96. Создайте стратегию развития почтовой системы.
97. Разработайте систему управления ресурсами.
98. Предложите способы оптимизации логистики.
99. Создайте концепцию «почты будущего».
100. Разработайте инновационную бизнес-модель почтовых услуг.

Итоговый контрольный экзаменационный билет содержит 5 вопросов (по одному из каждого уровня). Ответ на каждый вопрос оценивается по 10-балльной шкале. Общий балл — 50.

**Доцент кафедры конвергенции
цифровых технологий**

Г.Н.Назарова