**Перечень тем выпускных квалификационных работ**

по направлению подготовки **09.03.01 Информатика и вычислительная техника**

направленность (профиль) **Автоматизированные системы управления производством**

1. 1. Автоматизация учета закупок предприятия

2. Автоматизация учета продаж предприятия

3. Автоматизация учета сбыта предприятия

4. Автоматизация учета ремонта на предприятии

5. Автоматизация складского учета товаров на предприятии

6. Автоматизация складского учета готовой продукции на предприятии

7. Автоматизация складского учета товарно-материальных ценностей на предприятии

8. Автоматизация складского учета сырья и расходных материалов на предприятии

9. Проектирование информационной системы бухгалтерского учета на предприятии

10. Проектирование информационной системы оперативного учета на предприятии

11. Проектирование информационной системы управленческого учета на предприятии

12. Автоматизация управления продажами предприятия

13. Автоматизация управления маркетинговой информацией предприятия

14. Автоматизация управления нематериальными активами предприятия

15. Автоматизация управления продажами консалтинговыми услугами предприятия

16. Автоматизация управления продажами персоналом предприятия

17. Автоматизация управления продажами взаимоотношениями с клиентами предприятия

18. Проектирование информационной системы управления поставками на предприятии

19. Проектирование информационной системы управления заказами на предприятии

20. Проектирование информационной системы управления продажами на предприятии

21. Автоматизация бизнес-процессов обработки заказов на предприятии

22. Автоматизация бизнес-процессов обработки заявок на ремонт на предприятии

23. Автоматизация бизнес-процессов обработки документов на предприятии

24. Автоматизация оперативно-календарного планирования (регулирования, контроля, мониторинга) на предприятии

25. Автоматизация регулирования, контроля и мониторинга на предприятии

26. Проектирование информационной системы планирования и управления финансовыми ресурсами предприятия

27. Проектирование информационной системы планирования и управления материальными ресурсами предприятия

28. Проектирование информационной системы планирования и управления персоналом предприятия

29. Проектирование информационной системы планирования и управления нематериальными активами предприятия

30. Автоматизация развития персонала предприятия

31. Автоматизация решения задачи контроля движения товаров на предприятии

32. Автоматизация решения задачи контроля движения готовой продукции на предприятии

33. Автоматизация решения задачи контроля движения кадров на предприятии

34. Автоматизация решения задачи контроля движения финансов на предприятии

35. Автоматизация решения задачи контроля движения производственных запасов на предприятии

36. Автоматизация решения задачи контроля движения запчастей и расходных материалов на предприятии

37. Автоматизация решения задачи подбора персонала для предприятия

38. Автоматизация решения задачи транспортной логистики на предприятии

39. Проектирование мобильного приложения обработки заказов для предприятия

40. Проектирование мобильного приложения оказания услуг для предприятия

41. Проектирование мобильного приложения формирования документов для предприятия

42. Проектирование информационной системы поддержки принятия решений для предприятия

43. Проектирование экспертной системы

44. Проектирование системы управления бизнес-процессами

45. Проектирование системы электронного документооборота

46. Проектирование информационно-аналитической системы

47. Проектирование информационной системы реализации товаров через электронный портал

48. Проектирование мобильного приложения решения задач транспортной логистики.

49. Автоматизация процесса проверки работоспособности сайта компании.

50. Автоматизация процессов взаимодействия с агентами компании.

51. Проектирование системы обработки данных компании.

52. Проектирование информационной системы формирования интерактивной отчетности для анализа и мониторинга процесса закупок компании.

53. Автоматизация процесса управления инцидентами в компании.

54. Автоматизация процесса управления проектами в компании.

55. Проектирование информационной системы для учета и анализа договоров

56. Проектирование компьютерной игры в жанре платформер

57. Проектирование приложения для онлайн-консультирования по финансовым вопросам

58. Автоматизация учета достижений школьников

59. Проектирование автоматизированной системы учета поставок оборудования для логистической цепи

60. Проектирование информационных систем учета поставки и продажи товаров

61. Проектирование автоматизированной информационной системы учета запасов продуктов в ресторане

62. Создание автоматизированной информационной системы оформления заказов

63. Проектирование комплекса задач расчета закупа сырья для предприятия малого бизнеса

64. Проектирование системы управления производством на основе имитационного моделирования

65. Проектирование информационной системы по автоматизации учета и анализа оказания услуг в автосервисе

66. Разработка модуля программы оценки рисков при выдаче кредитов

67. Проектирование автоматизированной системы формирования технологических карт уроков в общеобразовательной школе

68. Автоматизация процесса осуществления доставки кредитной карты до клиента

69. Создание автоматизированной информационной системы формирования и отправки данных о пассажирах

70. Автоматизация регистрации заказов в службе доставки с помощью мобильного приложения

71. Разработка универсального алгоритма оптимизации веб-страниц для поисковых систем

72. Проектирование автоматизированной системы эффективного использования рабочего времени отдела технической поддержки

73. Проектирование системы сбора данных для интернет-маркетинга

74. Совершенствование организации и управление процессами хранения и распределения продукции на складе логистической компании методами имитационного моделирования

75. Исследование поведенческих факторов при привлечении клиентов в коммерческую организацию с использованием интернет-технологий

76. Проектирование программного комплекса анализа и проведение комплаенс-контроля банковских транзакций

77. Автоматизация учета документооборота технического отдела

78. Автоматизация процесса учета продаж компании

79. Проектирование информационной системы учета проектных работ и расчета заработной платы разработчиков

80. Проектирование программного комплекса контроля и учета платежей по расчетно-кассовому обслуживанию счетов

81. Проектирование информационной системы учета и анализа книжного фонда школьной библиотеки

82. Проектирование системы учета доставки сотрудников компании на корпоративном транспорте

83. Проектирование программного комплекса подготовки ответов на запросы клиентов банка

84. Автоматизация формирования отчетов по договорам инкассации

85. Проектирование справочного Web-приложения для образовательных учреждений на платформе Telegram

86. Анализ проблем информационной безопасности в компьютерной сети организации, подключенной к сети Интернет

87. Планирование и оптимизация перевозок на основе имитационного моделирования

88. Оптимизация логистической сети на основе математического и имитационного моделирования

89. Проектирование цепи поставок на основе имитационного моделирования

90. Проектирование и оптимизация работы склада.

91. Совершенствование производственных процессов и анализ слабых мест на основе имитационного моделирования

92. Оптимизация производственного цикла на основе имитационного моделирования

93. Оптимизация ресурсов предприятия на основе имитационного моделирования

94. Управление рисками в транспортной логистике с использованием технологий имитационного моделирования

95. Оптимизация бизнес-процессов в пунктах обслуживания на основе имитационного моделирования

96. Анализ, оценка эффективности и оптимизация бизнес-процесса с использованием технологий имитационного моделирования

97. Анализ и оценка финансовых и инвестиционных рисков с использованием технологий имитационного моделирования

98. Исследование поведения потребителей с использованием технологий имитационного моделирования

99. Исследование поведения рынка с использованием технологий имитационного моделирования

100. Исследование макроэкономической системы с использованием технологий имитационного моделирования.