**Перечень тем выпускных квалификационных работ**

**на 2019-2020 учебный год**

по направлению подготовки **09.03.03 Прикладная информатика**

направленность (профиль)**Прикладная информатика в экономике**

1. Проектирование и разработка информационной системы для учета и анализа договоров

2. Проектирование и разработка компьютерной игры в жанре платформер

3. Проектирование и разработка приложения для онлайн-консультирования по финансовым вопросам

4. Автоматизация бизнес-процессов с использованием платформы Pega

5. Проектирование и разработка веб-приложения для автоматизации бизнес-процессов салона красоты

6. Автоматизация учета внеучебных достижений школьников

7. Проектирование и разработка автоматизированной системы учета поставок оборудования для логистической цепи в организации связи

8. Проектирование и разработка информационных систем учета поставки и продажи товаров

9. Проектирование и разработка веб-приложения агрегатора информации для подбора вариантов для смены места жительства в РФ

10. Разработка автоматизированной информационной системы учета запасов продуктов в ресторане

11. Проектирование и разработка системы электронного документооборота

12. Создание автоматизированной информационной системы оформления заказов

13. Проектирование и разработка комплекса задач расчета закупа сырья для предприятия малого бизнеса

14. Проектирование системы управления производством на основе имитационного моделирования

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

16. Разработка модуля программы оценки рисков при выдаче кредитов

17. Разработка автоматизированной системы формирования технологических карт уроков в общеобразовательной школе

18. Автоматизация процесса осуществления доставки кредитной карты до клиента

19. Внедрение и автоматизация бизнес-процессов коммерческой организации

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

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

22. Формирование плана закупки сырья на основе автоматизации информации поставщиков

23. Проектирование и разработка комплекса задач расчета металла для строительной организации

24. Автоматизация учета продаж, установки, поверки, гарантийного и послегарантийного обслуживания теплосчетчиков

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

26. Автоматизация учета производства и продажи пластиковых окон под заказ

27. Компьютерное моделирование пассажироперевозок

28. Автоматизация учёта на складе

29. Проектирование и разработка интерактивной обучающей информационной системы для студентов

30. Разработка автоматизированной системы эффективного использования рабочего времени отдела технической поддержки

31. Разработка системы сбора данных для интернет-маркетинга

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

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

34. Автоматизация учета расходов на перевозку и монтаж сэндвич-панелей

35. Разработка программного комплекса анализа и проведение комплаенс-контроля банковских транзакций

36. Автоматизация учета документооборота технического отдела

37. Автоматизация процесса учета продаж компании

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

39. Разработка программного комплекса контроля и учета платежей по расчетно-кассовому обслуживанию счетов

40. Разработка программного комплекса для ведения телефонного справочника предприятия

41. Разработка информационной системы учета и анализа книжного фонда школьной библиотеки

42. Разработка системы учета доставки сотрудников компании на корпоративном транспорте

43. Проектирование и разработка программного комплекса подготовки ответов на запросы клиентов банка

44. Автоматизация учета сдачи спортивных показателей (контрольно-переводных нормативов) обучающимся

45. Автоматизация формирования отчетов по договорам инкассации

46. Автоматизация рабочего места бухгалтера

47. Проектирование и разработка справочного Web-приложения для образовательных учреждений на платформе Telegram

48. Разработка программного комплекса оптимизации затрат банка на организацию смс-информирования клиентов

49. Проектирование и разработка информационной системы для предприятия общественного питания на платформе 1С

50. Проектирование и разработка информационной системы предприятия сферы услуг на базе платформы 1С

51. Система учета рабочего времени сотрудников с помощью NFC карт

52. Компьютерное моделирование потока отдыхающих в санатории «Красноусольск» в среде Anylogic

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

54. Создание интернет-магазина

55. Проектирование и разработка информационной системы ивент-агенства на базе 1С

56. Проектирование и разработка информационной системы предприятия общественного питания

57. Автоматизация учебно-методической деятельности в автошколе

58. Разработка автоматизированной системы организации сбалансированного питания спортсменов

59. Разработка и создание АИС процесса сопровождения документарных операций в рамках программы адаптации сотрудников

60. Реализация виджепов в системах телевещания

61. Разработка программного приложения для проведения оптимизационного экономико-математического моделирования

62. Разработка системы онлайн- тестирования

63. Разработка автоматизированной системы учета продажи товаров на предприятии

64. Автоматизация учета заявок на предприятии

65. Автоматизация управления запасами с применением метода «Монте-Карло»

66. Разработка автоматизированной системы управления хостелом

67. Конфигурирование CRM-системы предприятия в 1С

68. Автоматизация журнала регистрации результатов неразрушающего контроля труб

69. Формирование отчетности по ведению государственных и муниципальных услуг по Свердловской области

70. Автоматизация учета и анализа работников организации, совершивших противоправные деяния

71. Применение закона Бенфорда в компьютерном анализе текстов

72. Разработка интернет-магазина по продаже компьютерной техники

73. Разработка подсистемы маршрутизации электронных сообщений в рамках системы обмена данными с внешними абонентами

74. Модернизация учета пиротехнических изделий на базе 1С

75. Автоматизация учета платежей (на примере ООО «Акуна Матата»

76. Разработка автоматизированной системы для Бюро недвижимости

77. Автоматизация учета компьютеров и неисправности на предприятии

78. Автоматизация учета экспорта нефти и ее декларирования

79. Автоматизация системы ведения электронного журнала

80. Автоматизация учета поставок электроэнергии

81. Автоматизация инвентаризации оргтехники на предприятии

82. Автоматизация учета успеваемости

83. Автоматизация учета выполненных работ в строительном бизнесе

84. Автоматизация учета средств противопожарной защиты

85. Разработка сайта для транспортной компании

86. Автоматизация учета технических средств информатизации в федеральном суде общей юрисдикции

87. Автоматизация учета товаров на складе

88. Автоматизация учета продаж

89. Совершенствование системы менеджмента качества на основе анализа разброса массовой доли химических элементов

90. Совершенствование автоматизации расчета доходов местного бюджета

91. Автоматизация учета технических средств на предприятии

92. Автоматизация системы учета продаж в магазине

93. Автоматизация учета договоров н оказание услуг по ремонту компьютеров и ноутбуков

94. Автоматизация учета оргтехники

95. Автоматизация учета поощрений сотрудников для структурного подразделения

96. Проектирование и разработка АИС для контроля внутрикорпоративного обучения сотрудников

97. Разработка информационной системы обработки экономических показателей деятельности подразделения предприятия

98. Автоматизация учёта товаров на складе

99. Создание, внедрение и ведение электронного дневника (журнала)

100. Проектирование и разработка внутренней системы электронного документооборота

101. Автоматизация учёта продаж банковских продуктов

102. Разработка интернет-магазина строительных материалов

103. Автоматизация учёта розничной торговли алкогольной продукцией

104. Автоматизация учёта ремонта компьютерной техники на участке

105. Автоматизация учета обращений на горячую линию

106. Автоматизация учета вычислительной техники и оргтехники

107. Автоматизация учёта контрагентов компании

108. Проектирование и разработка системы управления ресурсами предприятия

109. Разработка автоматизированной информационной системы обработки заявок пользователей на обслуживание рабочих мест

110. Автоматизация учёта услуг в салоне красоты

111. Автоматизация учёта и анализа обслуживания компьютерной техники и программного обеспечения

112. Автоматизация учёта хранения ТМЦ и вычислительной техники

113. Проектирование и разработка интернет-магазина фототехники и аксессуаров

114. Разработка методики использования, объединения и применения системы управлениями версиями Git с платформой

115. Разработка автоматизированной информационной системы учета расходных материалов на складе

116. Автоматизация учета и анализа закупки и наличия товаров на складе

117. Разработка информационной системы для учета и анализа товара

118. Проектирование и разработка модуля учета движения сырья на производстве

119. Автоматизация учета и анализ выполнения заявок

120. Разработка автоматизированной системы учёта расходов комплектующих на сборку ПК

121. Проектирование и создание сайта

122. Разработка интернет-магазина

123. Проектирование и разработка информационно-аналитической системы мониторинга эффективности работы сотрудников

124. Проектирование и разработка модуля «Личный кабинет» сайта охранного предприятия

125. Автоматизация учета заказов на автотранспортные перевозки на предприятии

126. Разработка автоматизированной системы учёта расходных материалов

127. Автоматизация учёта и анализа граждан, подвергшихся административной или уголовной ответственности

128. Автоматизация учета и анализ обслуживания оргтехники и программного обеспечения

129. Проектирование и разработка базы данных типовых решений для первой линии поддержки сопровождения автоматизированной системы

130. Разработка информационной системы для учёта и анализа достижений преподавателей

131. Разработка информационной системы учета и анализа обслуживания климатического оборудования

132. Автоматизация учёта и анализа распределения, перемещения и списания средств вычислительной техники в подразделениях

133. Автоматизация процесса тестирования клиентской части

134. Разработка автоматизированной системы планирования учебного процесса

135. Автоматизация контроля выполненных работ по заказам

136. Автоматизация работы с обращениями клиентов в сервисный центр

137. Разработка информационной системы для учета и анализа клиентов

138. Проектирование и разработка информационной системы «Формирование электронного меню»

139. Проектирование и разработка клиент-серверной информационной системы образовательного учреждения

140. Разработка логистической информационной системы для предприятия малого бизнеса