**Перечень тем выпускных квалификационных работ**

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

направленность (профиль) **Программное обеспечение автоматизированных систем**

1 Разработка системы управления взаимоотношениями с клиентами

2 Разработка iOs-клиента стриминговой платформы

3 Разработка Java-библиотеки для работы с файлами определенного формата

4 Разработка веб-приложения для анализа и прогнозирования стоимости финансовых инструментов

5 Разработка веб-приложения для вычисления кривизны графов и гиперграфов

6 Разработка библиотеки для рекомендательной системыКорпоративные информационные системы

7 Разработка бэкенда стриминговой платформы

8 Разработка веб-приложения для создания игровых видеоконференций с дополненной реальностью

9 Разработка веб-приложения почтового клиента

10 Разработка веб-сервиса для автоматизированной проверки решений задач по программированию

11 Разработка веб-сервиса для применения эффектов к изображению человека

12 Разработка высокоиммерсивного интерактивного тренажера по химии и биологии

13 Разработка облачного сервиса для определения достоверности новостных текстов

14 Разработка клиент-серверного приложения для спортивной аналитики

15 Разработка клиент-серверного приложения для выполнения заказов и доставки

16 Разработка клиент-серверного приложения для навигации внутри помещения на основе дополненной реальности

17 Разработка клиент-серверного приложения для организации и проведения виртуальных выставок

18 Разработка клиент-серверного приложения для поиска и планирования рекреационных маршрутов

19 Разработка комплекса программ автоматизированного тестирования мобильных приложений

20 Разработка программы контролируемого нейросетевого машинного перевода

21 Разработка мобильного приложения для агрегирования информации из финансовых инструментов

22 Разработка мобильного приложения для изучения анализа данных

23 Разработка мобильного приложения для определения наилучшего маршрута

24 Разработка мобильного приложения для рекомендации продуктов по предпочтениям покупателя

25 Разработка приложения поиска исполнителей работ и услуг

26 Разработка программы для стилизации музыкальных произведений на основе машинного обучения

27 Разработка программы определения границ растворимости твердых растворов в зависимости от температуры

28 Разработка мобильного приложения для мониторинга текущих показателей малого предприятия

29 Разработка расширяемой системы для компьютерного тестирования

30 Разработка мобильного модуля распознавания речи для изучения иностранного языка

31 Разработка пошаговой стратегической игры

32 Разработка программно-аппаратного комплекса телеметрии и контроля специализированных помещений

33 Разработка программного обеспечения поиска, анализа и удаления дубликатов

34 Разработка программного средства рейтингового оценивания материалов

35 Разработка торгового робота для арбитража фьючерсных контрактов на криптовалюты

36 Разработка программного средства алгоритмического трейдинга на криптовалютном рынке на основе обучения с подкреплением

37 Разработка высоконагруженной системы составления описаний текстов

38 Разработка статистического анализатора приложений

39 Разработка программного модуля поиска мест с нетипичной концентрацией объектов в мегаполисе

40 Разработка серверного приложения в составе логистической платформы с точкой доступа по протоколу HTTP

41 Разработка интернет-магазина с адаптивной версткой

42 Разработка социальной сети для обществ по интересам

43 Разработка приложения для автоматического мониторинга и оповещения

44 Разработка мобильного приложения для поиска заведений и предоставления информации о них

45 Разработка компьютерной игры

46 Разработка универсального сервиса прогнозирования заказов для службы такси

47 Разработка мобильного приложения для поддержания здоровья домашнего питомца

48 Разработка сервиса для совместного онлайн редактирования программного кода

49 Реализация подсистемы хранения и обработки базы знаний для мобильного приложения

50 Разработка мобильного приложения-агрегатора

51 Разработка приложения для автоматизации работы автосервиса

52 Разработка многопользовательской онлайн версии настольной игры

53 Разработка мобильного приложения для анализа инфраструктуры вокруг выбранного объекта недвижимости

54 Разработка сервиса по поиску квартир на долгосрочную аренду

55 Модификация автоматизированной информационной системы электронного документооборота на предприятии

56 Разработка программного комплекса для учета путевых листов

57 Создание информационного ресурса

58 Разработка виртуального помощника для образовательного учреждения

59 Разработка программного комплекса обработки статистической информации

60 Разработка корпоративного портала предприятия

61 Разработка приложения для организации транспортных перевозок

62 Разработка программного средства раскладки изображения по цветам

63 Разработка программно-аппаратного комплекса контроля над технологическими показателями парового котла

64 Разработка системы управления газовой котельной на базе программируемого логического контроллера

65 Разработка программно-аппаратного мультимедийного комплекса синтезирования звука

66 Подготовка комплексного программно-аппаратного решения для перевода предприятия на свободно распространяемое программное обеспечение

67 Разработка системы автоматизированного проектирования приложений

68 Разработка социальной сети

69 Разработка файлового менеджера

70 Разработка сервиса для моделей оптимизации на основе рекуррентных алгоритмов

71 Разработка библиотеки визуализации музыки

72 Разработка инструментов для потоковой передачи аудио в реальном времени по сети

73 Проектирование сегмент ВОЛС Корпоративной сети

74 Разработка интернет-магазина с адаптивной версткой

75 Разработка социальной сети для обществ по интересам

76 Разработка мобильного приложения для поиска заведений и предоставления информации о них

77 Разработка сервиса по поиску квартир на долгосрочную аренду

78 Создание информационного ресурса.