

УТВЕРЖДЕН

протоколом академического совета
ООП по направлениям подготовки
38.03.05 Бизнес-информатика,
09.03.04 Программная инженерия,
38.04.05 Бизнес-информатика
НИУ ВШЭ-Пермь
от 05.10.2020 г. № 8.2.2.1-41-23/03

**Список тем курсовых работ на 2020/2021 учебный год,
рекомендуемых для выбора студентам 3 курса
образовательной программы бакалавриата «Программная инженерия»,
очной формы обучения**

1. Разработка информационной системы для оценки качества компьютерных программ
2. Разработка приложения для подбора одежды
3. Разработка программы построения оптимального расписания для исполнителей с разной производительностью
4. Разработка программного модуля управления системой резервного копирования виртуальных выделенных серверов
5. Разработка программного интерфейса платформы онлайн выставок "Online-Expo"
6. Разработка приложения для визуализации продаж для вендинговой торговли
7. Экспериментальное сравнение эффективности однопроцессорного и параллельного алгоритмов
8. Разработка компонента извлечения текста из файлов в формате PDF
9. Разработка системы извлечения текстовых определений в корпусах текстов
10. Разработка аркадной игры под Android в Unity3d
11. Разработка программной системы для разметки данных и формирования датасетов
12. Разработка и реализация генетического алгоритма для поиска условного экстремума функций нескольких переменных
13. Разработка рекомендательной системы для подбора музыки по индивидуальным биометрическим данным и личным предпочтениям пользователя
14. Разработка системы оценки сложности текста на английском языке
15. Разработка программного модуля обезличивания данных системы защищенного хранилища персональных данных
16. Разработка подсистемы имитации поведения пользователя интеллектуального здания
17. Разработка рекомендательной системы для подбора музыки по индивидуальным биометрическим данным и личным предпочтениям пользователя
18. Разработка мобильного приложения для мясного магазина
19. Разработка симулятора игры Канбан
20. Разработка программного модуля для создания цифровых профилей камеры на основе калибровки цветопередачи методами OpenCV

21. Разработка модуля управления инцидентами
22. Разработка приложения для планирования деятельности предприятия методом комбинаторной оптимизации
23. Разработка чат-бота на основе технологии Linked Data
24. Разработка серверной части информационной системы "Календарь мероприятий аспиранта"
25. Разработка информационной системы для поддержки целеориентированного проектирования интерфейсов
26. Разработка чат-бота для обучения английскому языку для моряков
27. Разработка веб-системы видеоконференций по технологии webrtc
28. Разработка рекомендательной системы для подбора музыки по индивидуальным биометрическим данным и личным предпочтениям пользователя
29. Разработка прототипа системы регулировки микроклимата для сушки семян
30. Разработка приложения для управления умным офисом на платформе iRidium Mobile
31. Разработка мобильного приложения для оценки вовлеченности сотрудников в деятельность компании
32. Разработка программы-эмулятора базовых операций процессора Intel
33. Разработка компонента поиска в корпусе текстов для систем лингвистических исследований
34. Разработка и программная реализация генетического алгоритма для оптимального размещения станций сотовой связи
35. Разработка рекомендательной системы для подбора музыки по индивидуальным биометрическим данным и личным предпочтениям пользователя
36. Разработка веб-приложения "Калькулятор накоплений"
37. Разработка информационной системы диагностики заболеваний уха на основе эндоскопического исследования
38. Разработка информационной системы автоматизации процесса составления финансовых документов на преподавателей кафедры
39. Разработка программного модуля системы хранения и отображения протоколов работы веб-приложений
40. Разработка приложения для знакомства с параллельным программированием "Рой дронов"
41. Разработка приложения для визуализации сложного графа
42. Реализация многопользовательской компьютерной игры в жанре RPG
43. Разработка подсистемы отображения произвольного представления (view)
44. Разработка программы для анализа цикловых характеристик планарных графов
45. Разработка голосового ассистента для системы видеонаблюдения
46. Разработка программы для построения оптимального расписания с разделением процессоров