

## УТВЕРЖДЕН

Академическим советом основных образовательных программ по направлениям подготовки 38.03.05 Бизнес-информатика, 09.03.04 Программная инженерия, 38.04.05 Бизнес-информатика, НИУ ВШЭ – Пермь  
протокол  
№ 8.2.2.1-38-25/04 от 07.10.2019

### **Список тем курсовых работ на 2019/2020 учебный год, рекомендованных для выбора студентами 1 курса ОП «Программная инженерия»**

- Тема 1.** Алгоритмы на графах: поиск кратчайшего пути.
- Тема 2.** Алгоритмы на графах: поиск минимального остова.
- Тема 3.** Программная реализация методов решения систем линейных алгебраических уравнений.
- Тема 4.** Прототип автоматизированного рабочего места начальника научно-исследовательской лаборатории: модуль учета работы оборудования.
- Тема 5.** Разработка компьютерной игры.
- Тема 6.** Разработка приложения для производственного учета предприятия.
- Тема 7.** Разработка приложения для управления контактными данными контрагентов.
- Тема 8.** Разработка приложения для формирования расписания.
- Тема 9.** Разработка прототипа автоматизированного рабочего места инструктора (инструктора-методиста) лечебной (адаптивной) физической культуры.