Министерство образования Республики Беларусь

Учреждение образования

«Гомельский государственный университет

имени Франциска Скорины»

Факультет математики и технологий программирования

Кафедра математических проблем управления и информатики

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Допущена к защите | | | | |
| Зав. кафедрой | | |  | В.С. Смородин |
| « |  | » |  | 2023 г. |

**Разработка приложения по оказанию логистических услуг в среде IntelliJ IDEA**

**Дипломная работа**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Исполнитель  студент группы ПМ-41 |  | Н.С. Громов |
| Научный руководитель:  доцент кафедры  математических проблем управления и информатики,  к.ф.-м.н., доцент |  | Н.Б. Осипенко |
| Рецензент:  доцент кафедры  вычислительной математики  и программирования  к.ф.-м.н., доцент |  | Г.Л. Карасева |

Гомель 2023

# РЕФЕРАТ

**Актуальность** работы состоит в необходимости разработки прототипа информационной системы для связанных с грузоперевозками компаний, что позволит автоматизировать их работу.

**Объектом исследования** работы является процесс управления заявками в компании, занимающейся грузоперевозками, а также вывод необходимой отчетной документации.

**Предметом исследования** работы являются задачи автоматизации бизнес-процессов в компании по грузоперевозкам и управление заявками на оказание услуг по грузоперевозкам, а также вывод необходимой отчетной документации.

**Методы исследования**: реинжиниринг процессов, методы структурного и объектно-ориентированного анализа и проектирования автоматизированных информационных систем, реляционное моделирование данных.

**Практическая значимость работы** представляется в разработке прототипа информационной системы для компаний по грузоперевозкам, которая позволит сэкономить материальные и временные ресурсы и соответственно повысит прибыль компании.