ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ, МЕХАНИКИ И ОПТИКИ

Факультет	ультет <u>Информационных Технологий и Программирования</u>				
Кафедра	<u>Компьютерных технологий</u> Группа <u>М3439</u>				
Направление	(специальность) <u>Прикладная математика и информатика</u>				
Квалификация (степень) <i>Бакалавр прикладной математики и информатики</i>					
	ЗАДАНИЕ				
	НА ВЫПУСКНУЮ КВАЛИФИКАЦИОННУЮ РАБОТУ				
Студент	Хованский Виктор Сергеевич				
Руководитель	Руководитель <u>Корнеев Георгий Александрович, кандидат технических наук,</u>				
доцент кафед	ры КТ				
1 11	TT 0				
1. Наименование темы Инкрементальный адаптивный алгоритм для построения					
маршрутов по	заданным критериям в транспортной сети				
-					
2. Срок сдачи	студентом законченной работы				
-					
3. Техническо	е задание и исходные данные к работе				
По данны	<u>м о транспортных рейсах (недоступных единовременно) и входным</u>				
критериям, оц	енивающим корректность, точность, качества маршрута,				
	еть инкрементально строить маршруты, соответствующие				
входным услов	входным условиям из любого произвольного интервала времени и упорядоченные				
по требуемой сортировке, а также доступныефильтры.					
4 Солержани	е выпускной работы (перечень подлежащих разработке				
вопросов)	e bbinyeknon paoorbi (nepe ienb nogsiekamina paspaoorke				
1.	Обзор текущих подходов				
2.					
	Эффективная реализация алгоритма				
	Тестирование и сравнение с другими подходами				
5. Перечень графического материала (с указанием обязательного материала)					
	Не предусмотрено				

6. Исходные материалы и пособия

- 1. David Lopez, Angelica Lozano: Techniques in Multimodal Shortest Path in Public Transport Systems, 2014
- 2. Husain Aljazzar: K*: A heuristic search algorithm for finding the k shortest paths, 2011
- 3. David Eppstein: Finding the k Shortest Paths, 1998

7. Консультанты по работе с указанием относящихся к ним разделов работы

Dogger	Консупьтант	Подпись, дата	
Раздел		Задание выдал	Задание принял
Экономика и организация			
производства			
Технология приборостроения			
Безопасность			
жизнедеятельности и экология			

КАЛЕНДАРНЫЙ ПЛАН

NoNo	Наименование этапов выпускной	Срок выполнения	Примечание
п/п	квалификационной работы	этапов работы	
1	Обзор предметной области	01.10.2015	
2	Изучение технических инструментов	02.11.2015	
3	Изучение существующих алгоритмов	01.12.2015	
4	Разработка алгоритма для маршрутов и фильтров	01.02.2016	
5	Реализация алгоритма	15.03.2016	
6	Оценка и сравнение результата работы алгоритма	15.04.2016	
7	Оформление пояснительной записки	15.05.2016	

8. Дата выдачи задания	1 сентября 2015 г.		
Руководитель			
Задание принял к исполнению			