

Министерство образования и науки Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего профессионального образования
Волгоградский государственный технический университет

Факультет Электроники и вычислительной техники

Кафедра Системы автоматизированного проектирования и ПК

Согласовано

(должность гл. специалиста предприятия)

(подпись) (инициалы, фамилия)

«_____»

2017

Утверждаю

Зав. кафедрой САПРиПК,

д.т.н., проф.

М.В. Щербаков

(подпись) (инициалы, фамилия)

«_____» _____ 2017

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

к _____ выпускной работе бакалавра _____ на тему

(наименование вида работы)

Разработка алгоритма прогнозирования перемещения человека в
городской среде на основе анализа геораспределенных данных

Автор _____ Евтеев Артем Дмитриевич

(подпись и дата подписания)

(фамилия, имя, отчество)

Обозначение _____ Номер документа бакалавра-81

(код документа)

Группа _____ ИВТ-461

(шифр группы)

Направление _____ Возможно сокращенное

(код по ОКСО, наименование направления, программы)

Руководитель работы _____ д.т.н М.В.Щербаков

(подпись и дата подписания)

(инициалы и фамилия)

Консультанты по разделам:

(краткое наименование раздела)

(подпись и дата подписания)

(инициалы и фамилия)

(краткое наименование раздела)

(подпись и дата подписания)

(инициалы и фамилия)

(краткое наименование раздела)

(подпись и дата подписания)

(инициалы и фамилия)

Нормоконтролер _____

(подпись и дата подписания)

О.А.Шабалина

(инициалы и фамилия)

Волгоград, 2017

Министерство образования и науки Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего профессионального образования
Волгоградский государственный технический университет

Кафедра Системы автоматизированного проектирования и ПК

Утверждаю

Зав. кафедрой САПРиПК,

д.т.н., проф.

М.В. Щербаков

(подпись)

(инициалы, фамилия)

«_____» _____ 2017

Задание на _____ выпускную работу бакалавра

(наименование вида работы)

Студент _____ Евтеев Артем Дмитриевич

(фамилия, имя, отчество)

Код кафедры _____ код кафедры

Группа _____ ИВТ-461

Тема Разработка алгоритма прогнозирования перемещения человека в
городской среде на основе анализа геораспределенных данных

Утверждена приказом по университету от дата _____ месяц _____ год № _____ номер

Срок представления готовой работы _____

(дата, подпись студента)

Исходные данные для выполнения работы

здание, выданное научным руководителем с кафедры САПРиПК,
утвержденное приказом ректора

Содержание основной части пояснительной записки

Введение

1 Задача прогнозирования

Цели и задачи исследования

2 Изучение конкурирующих решений

Выводы

3 Проектирование решения

Выводы

4 Реализация программы

Выводы

Заключение

Список использованных источников

Приложение А - Техническое задание

Перечень графического материала

1) Графический материал раз

2) Графический материал два

Руководитель работы

(подпись и дата подписания)

д.т.н М.В.Щербаков

(инициалы и фамилия)

Консультанты по разделам:

(краткое наименование раздела)

(подпись и дата подписания)

(инициалы и фамилия)

(краткое наименование раздела)

(подпись и дата подписания)

(инициалы и фамилия)

(краткое наименование раздела)

(подпись и дата подписания)

(инициалы и фамилия)

Министерство образования и науки Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего профессионального образования
Волгоградский государственный технический университет
Кафедра «Системы автоматизированного проектирования и ПК»

Утверждаю

Зав. кафедрой САПРиПК,

д.т.н., проф.

М.В. Щербаков

(подпись)

(инициалы, фамилия)

«_____» _____ 2017

Разработка алгоритма прогнозирования перемещения человека в
городской среде на основе анализа геораспределенных данных

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Номер документа бакалавра-81

Листов ??

Научный руководитель

д.т.н, Зав. кафедрой САПРиПК

_____ М.В.Щербаков

«_____» _____ 2017

Нормоконтролер

доцент каф.САПРиПК

_____ О.А.Шабалина

«_____» _____ 2017

Исполнитель

студент группы ИВТ-461

_____ А.Д.Евтеев

«_____» _____ 2017

Волгоград, 2017

Аннотация

Документ представляет собой пояснительную записку к выпускной работе бакалавра на тему «Разработка алгоритма прогнозирования перемещения человека в городской среде на основе анализа геораспределенных данных», выполненную студентом группы ИВТ-461, Евтеевым Артемом Дмитриевичем.

В данной работе были реализованы генерация данных, для дальнейшего прогноза на их основе и алгоритм, прогнозирующий перемещение человека в черте города Волгограда.

Объём пояснительной записки составил ?? страниц и включает ?? рисунков и ?? таблицы.

Ключевые слова: геораспределенные данные, прогноз, машинное обучение, Random Forest.

Номер документа бакалавра-81

Содержание

Приложение А
Техническое задание