

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ  
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
«САРАТОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ  
ИМЕНИ ГАГАРИНА Ю.А.»

**ОТЗЫВ**

руководителя о выпускной квалификационной работе

Разработка геоинформационной системы для маломобильных групп населения  
наименование темы выпускной квалификационной работы

студентки 4 курса Института прикладных информационных технологий и коммуникаций Малышевой Елены Сергеевны \_\_\_\_\_  
фамилия, имя, отчество

прошедшей обучение по направлению 09.03.03 «Прикладная информатика»

Выпускная квалификационная работа Малышевой Е.С. посвящена разработке программного обеспечения, позволяющего накапливать и отображать информацию о доступности городских объектов для маломобильных граждан.

При выполнении выпускной квалификационной работы Малышева Е.С. проявила заинтересованность в тематике работы, которая имеет большую социальную значимость. Елена Сергеевна показала свою способность изучать предметную область, проводить сравнительный анализ существующих решений рассматриваемой проблемы. На основе обзора и анализа Малышевой Е.С. были сформулированы требования к разрабатываемому программному обеспечению и проведено проектирование подсистем и базы данных.

Для реализации программного обеспечения Малышева Е.С. использовала СУБД MySQL, языки программирования Java и TypeScript, фреймворк Spring, библиотеки Hibernate, Lombok, React, Mobx, Axios.

Разработанное программное обеспечение обладает всем необходимым функционалом и в полной мере решает поставленные задачи. При разработке и проектировании Малышева Е.С. применяла методологии объектно-

ориентированного программирования, технологии построения веб-интерфейсов и современные подходы к разработке клиент-серверных приложений.

Текст работы обладает высокой степенью оригинальности, написан строгим научным языком и содержит подробное описание предметной области, решаемых задач и созданного программного обеспечения.

Выпускная квалификационная работа, выполненная Малышевой Е.С., соответствует всем предъявляемым требованиям, а сама студентка заслуживает присвоения квалификации бакалавра по направлению "Прикладная информатика".

Руководитель

доцент каф. ПИТ, к.т.н.

должность, ученая степень, уч. звание

11.06.20 А.Ю. Шварц

Инициалы Фамилия