Техническое задание  
Общие сведения  
1.1.1 Название проекта: TravelGuide – Ваш гид по Калужской области  
1.1.2 Наименование организации-заказчика, разработчика системы Заказчик: КФ МГТУ им. Н.Э. Баумана Разработчик: Студент КФ МГТУ им. Н.Э. Баумана группы ИУК5-52Б Яцков А.  
1.1.3 Плановые сроки начала и окончания работы по созданию системы: Плановый срок начала работ - 5 сентября 2024 года  
Плановый срок окончания работ - 1 декабря 2024 года

1.2 Назначение и цели создания веб-приложения  
1.2.1 TravelGuide предназначено для туристических агентств, которые организовывают путешествия по Калуги и области.  
1.2.2 Цель создания веб-приложения:  
• Увеличить количество пользователей туристического агентства за счет веб-приложения TravelGuide в течение первого года.  
1.2.3 Объект автоматизации  
Процесс подбора новых туристических мест, исключая все посещенные ранее места. В настоящее время люди не могут сразу сориентироваться куда можно поехать в свободное время и что посмотреть, тратят свое время на поиск новых музеев, выставок, галерей и т.д. Куда проще посмотреть отзывы других людей в веб-приложении и выбрать что тебе по душе.  
1.3.1 Требования к системе в целом  
1.3.1.1 Требования к эргономике и технической эстетике интерфейс веб-приложения TravelGuide должен быть интуитивно понятным, не перегруженным и не вводить пользователя в заблуждение. Все элементы интерфейса должны соответствовать их функционалу и пояснению.  
1.3.2 Требования к функциям (задачам), выполняемых веб-приложением:

♣ Функции для регистрации пользователей:  
• Простая и удобная форма регистрации(Возможность регистрации через электронную почту, социальные сети или номер телефона; минимальный набор обязательных данных.  
• Безопасная система авторизации (шифрование данных пользователей).  
1.3.3 Требования к видам обеспечения  
1.3.3.1 Требования к лингвистическому обеспечению веб-приложения Средством описания предметной области, так же, как и средством взаимодействия пользователя с веб-приложением является русский язык  
1.3.3.2 Требования к входным и выходным данным  
Входные данные: данные для регистрации(имя пользователя, email, пароль и т.д.); данные для авторизации; опросник для подбора предпочтений пользователя.  
Выходные данные: регистрация(сообщение об успешной регистрации).  
1.4 Состав и содержание работ по созданию (развитию) веб-приложения  
Утверждение темы, задания на разработку, технического задания. Оформление ТЗ. Описание предметной области и требований к системе. Концептуальная схема. Прототип или скетчи интерфейса.  
Оформление введения и исследовательской части. Обоснование выбора БД, логическая схема БД, физическая схема данных. Демонстрация работы макета системы с БД.  
Оформление проектно-конструкторской части. Демонстрация работающего веб-сайта. Презентация. Тестирование и отладка веб-сайта. Разработка эксплуатационной документации.  
Завершающее оформление документации согласно требованиям ГОСТ. Все ошибки и проблемы устранены. Подготовка доклада. Защита курсовой работы.  
Порядок контроля и приёмки веб-приложения  
Веб-приложение разрабатывается с применением тестирования работоспособности функционала. При добавлении новых функций предыдущие тесты должны сохранять работоспособность. Приемка работы осуществляется комиссией КФ МГТУ им. Н.Э. Баумана кафедры ИУК5  
Требования к документированию  
Требуется продоставить:  
а) Техническое задание в соответсвии с ГОСТ 34.602-89  
b) Расчетно-пояснительную записку, включающую в исследовательскую часть, проектно-конструкторскую часть и проектно-технологическую часть, включающую в себя руководство пользователя и руководство программиста (администратора). Расчетно-пояснительная записка выполняется с учетом требований, предусмотренных ГОСТ 7.32-2001 и 2.105-95