

**Министерство науки и высшего образования Российской Федерации  
Федеральное государственное автономное образовательное учреждение  
высшего образования  
«КАЗАНСКИЙ (ПРИВОЛЖСКИЙ) ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»**

**ИНСТИТУТ ВЫЧИСЛИТЕЛЬНОЙ МАТЕМАТИКИ И  
ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ**

**КАФЕДРА АНАЛИЗА ДАННЫХ И  
ТЕХНОЛОГИЙ ПРОГРАММИРОВАНИЯ**

**РЕЦЕНЗИЯ**

**на выпускную квалификационную работу  
обучающегося 09-951 группы 4 курса очной форме обучения по направлению  
09.03.03 Прикладная информатика  
Колесникова Дмитрия Александровича**

Тема ВКР: Система записи на приём в медицинское учреждение

Рецензент: Старший преподаватель кафедры программной инженерии института информационных технологий и интеллектуальных систем Якупов Азат Шавкатович

Выпускная квалификационная работа Колесникова Д.А. фокусируется на создании системы, цель которой - оптимизация процессов в медицинских организациях. В частности, система будет облегчать составление расписания для врачей и процесс записи пациентов. Данная система способствует экономии времени на синхронизацию и поиск информации.

Исследование включает в себя обзор предметной области, основываясь на требованиях республиканской клинической инфекционной больницы имени профессора А.Ф. Агафонова. Разработанное приложение состоит из трех компонентов: базы данных, серверной и клиентской частей. База данных разработана в соответствии с поставленными задачами, используя Oracle в качестве СУБД. Серверная часть - это REST API, реализованный на основе фреймворка Spring. Клиентская часть – веб-интерфейс, созданный с помощью фреймворка Vue.js и языка TypeScript. Такой выбор технологий был сделан на основе требований проекта и оптимально подходит для решения поставленных задач.

Важно отметить тщательно продуманный подход к тестированию кода, реализованный с помощью методики TDD и технологий JUnit5, AssertJ, RestAssured. Все результаты тестирования были визуализированы с использованием Allure. Всё это свидетельствует о стремлении Колесникова Д.А. к созданию качественного продукта.

Работа Колесникова Д.А. демонстрирует глубокие знания и понимание выбранных технологий, способность к самостоятельному изучению новых инструментов и методик работы. В процессе выполнения работы он проявил себя как самостоятельного, ответственного исследователя, заинтересованного в обучении и развитии.

По итогам анализа представленной работы, учитывая всестороннюю разработку темы, планомерный подход к выполнению проекта, качество кода, ясное и последовательное представление материала, предлагаю оценить выпускную квалификационную работу Колесникова Д.А. на «отлично».

#### Оценивание параметров текста ВКР

Параметр	Оценка
Актуальность темы работы	Отлично
Раскрытие темы ВКР	Отлично
Уровень теоретической проработки проблемы	Отлично
Качество анализа проблемы, достоверность выводов и обоснованность выдвигаемых проектных решений	Отлично
Самостоятельность и творческий подход к разработке темы	Отлично
Грамотность написания и оформления работы, его соответствие установленным стандартам	Отлично
Степень выполнения задач и реализация цели ВКР	Отлично
Соблюдение графика работы	Отлично

Старший преподаватель кафедры программной инженерии института информационных технологий и интеллектуальных систем

\_\_\_\_\_/Якупов А.Ш.

Дата \_\_\_\_\_