|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ОТЗЫВ** | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| руководителя проекта о качестве выпускной квалификационной работы студента | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ГБПОУ КК «Краснодарский колледж электронного приборостроения» | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| *Арькова Александра Сергеевича* | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| (Фамилия, Имя и Отчество студента в родительном падеже) | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| по специальности | | | | | *09.02.07 «Информационные системы и программирование»* | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | (шифр и наименование специальности) | | | | | | | | | | | | | | |
| на тему | | | *Разработка модулей подсистемы «Управление задачами»* | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | (наименование темы выпускной квалификационной | | | | | | | | | | | | | | | |
| *информационной системы "FixPhoto" ООО «Зодиак-Электро»* | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| работы в соответствии с приказом) | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Выпускная квалификационная работа (ВКР) выполнена в форме: | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ◼ | *дипломного проекта* | | | | | | | | | | □ | | | дипломной работы | | | | |
| Тема ВКР | | | | | *актуальна, ~~не актуальна~~* | | | | | | | | так как | | | | *заказчик испытывает* | |
| *потребность в повышении эффективности процессов управления задачами* | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| *посредством их автоматизации* | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Объект или предмет исследования: | | | | | | | | | *процесс работы специалистов по* | | | | | | | | | |
| *монтажу оборудования компании ООО «Зодиак-Электро»* | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Цель исследования: | | | | | | | *систематизация знаний и закрепление навыков* | | | | | | | | | | | |
| *применения средств и методов проектирования и программной реализации* | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| *компонентов информационных систем* | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Пояснительная записка ВКР состоит из | | | | | | | | | | | | *введения, 5 разделов,* | | | | | | |
| *заключения, списка использованных источников, приложений.* | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Работа выполнена в объеме | | | | | | | 50 | страниц, содержит | | | | | | | | 37 | | рисунков; |
| 9 | | таблиц; | | 5 | | приложений. | | | |  | |  | | | | | | |
| Список использованных источников включает | | | | | | | | | | | | 11 | | | наименований. | | | |
| Анализ разделов и выводы: | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| *В разделе «Введение» отражена актуальность темы по разработке модулей* | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| *подсистемы «Управления задачами», представленная в виде веб-приложения,* | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| *определены основные задачи, которые необходимо выполнить* | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| *в процессе данной работы. В разделе «Назначение и цели разработки»* | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| *приводится краткое описание объекта автоматизации и выделяются основные* | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| *показатели, которые должны быть достигнуты после внедрения приложения.* | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| *На основе анализа требований заказчика разработан технический проект, который* | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| *включает в себя спецификации программного обеспечения, логическую модель данных,* | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| *включая анализ структурных единиц входной и выходной информации, диаграмму* | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| *классов, определяющую требования к методам, которые необходимо реализовать* | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| *для обработки данных, так же представлены проектные решения по реализации* | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| *пользовательского интерфейса приложения. Этап реализации отображает* | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| *обоснование выбора средств разработки, в частности, фреймворк ReactJS, описание* | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| *реализованной базы данных в среде Microsoft SQL Server Management Studio 18,* | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| *описание программных модулей, включая архитектуру построения проекта* | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| *приложения, страницы и программный код. В приложении реализована* | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| *простая и удобная справочная подсистема. Итоги проверки качества выполненного* | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| *приложения на предмет взаимодействия компонентов приложения и правильности* | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| *обработки запросов, студент представил итоги проведения интеграционного* | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| *тестирования. Эксплуатационная документация представлена в виде руководства* | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| *пользователя и руководства программиста. В списке источников отражены базовые* | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| *стандарты, техническая литература и источники, которые использовал студент* | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| *в процессе работы. В приложениях приводятся требования заказчика к программе,* | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| *основной программный код, тест-кейсы. Программный компонент адаптирован* | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| *для работы в сети Интернет, соответствует всем требованиям заказчика.* | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Замечания по качеству выполнения и содержания работы: | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| *~~имеются,~~ не имеются.* | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Замечания по исполнительности при работе:  *~~имеются,~~ не имеются.* | | | | | | | | | | | | | | |  | | |
| Активность в работе: | | | | | | | | | *высокая, ~~удовлетворительная,~~ ~~низкая.~~* | | | | | | | | |
| Особые показатели и характеристики: | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| *студентом самостоятельно были изучены возможности выбранных средств* | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| *программной реализации, в частности, ReactJS, react-redux и dateFormat* | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Содержание выпускной квалификационной работы позволяет сделать | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| вывод, что она | | | *является, ~~не является~~* | | | | | | | | законченным исследовательским трудом, | | | | | | |
| выполненным автором | | | | | | | *самостоятельно, ~~несамостоятельно.~~* | | | | | | | | | | |
| Выводы и практические предложения работы | | | | | | | | | | | | | | *позволяют, ~~не позволяют~~* | | | |
| квалифицировать ее как решение актуальной практической задачи будущей | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| профессиональной деятельности | | | | | | | | | | *программист* | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | (наименование квалификации) | | | | | | | |
| ВКР соответствует требованиям государственной итоговой аттестации по | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| по специальности | | | | *09.02.07 «Информационные системы и программирование»* | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | (код и наименование специальности) | | | | | | | | | | | | | |
| В этой связи | | | | | *рекомендую, ~~не рекомендую~~* | | | | | | | | студента(ку) | | | | |
| *Арькова Александра Снергеевича* | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| (Фамилия, Имя и Отчество в родительном падеже) | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| допустить к защите выполненной им выпускной квалификационной работы перед Государственной экзаменационной комиссией. | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | |  | | | | |  | | | | | |
| Рекомендуемая оценка | | | | | | | | *Отлично* | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | (отлично, хорошо, удовлетворительно или неудовлетворительно) | | | | | | | | | |
|  | | | | | | |  | | | | |  | | | | | |
| Руководитель ВКР | | | | | | *Головко Римма Анатольевна* | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | (Фамилия, Имя и Отчество,) | | | | | | | | | | | |
| *преподаватель дисциплин профессионального цикла ГБПОУ КК ККЭП* | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| должность и место работы руководителя) | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Подпись | |  | | | | |  | | | | | | | | |  |  |
|  | |  | | | | |  | | | | | | | | | (дата) |  |