

**Отзыв на выпускную квалификационную работу бакалавра**  
на тему  
**«МЕТОДЫ ОЦЕНКИ ТРУДОЗАТРАТ НА РАЗРАБОТКУ И  
СОЗДАНИЕ ЭЛЕКТРОННОГО УЧЕБНИКА»**

Вороной Анны Васильевны

ООП ВО «Бизнес-информатика (бакалавриат)»  
по направлению 38.03.05 - Бизнес-информатика

**1. Соответствие цели, задач и результатов исследования требованиям образовательного стандарта СПбГУ и образовательной программы в части овладения установленными компетенциями**

Целью выпускной квалификационной работы Вороной А.В. является изучение методов оценки трудозатрат, применение которых необходимо при подготовке и реализации проектов разработки электронных учебников и систем дистанционного обучения. Автор выполнила многостороннее исследование, рассмотрев в своей работе не только собственно методы оценки трудозатрат на разработку программного обеспечения, которые могут быть применены и для случая электронных учебников, но и современное состояние обучения с использованием информационных технологий и ресурсов, а также технологии и инструменты создания учебно-методических материалов, приспособленных для изучения с использованием технологий Интернета. Ценной составляющей ВКР стал подготовленный студенткой по итогам преддипломной практики в Банке ВТБ анализ реального примера корпоративного обучения с использованием электронных материалов и информационных технологий.

Предъявленные в виде ВКР результаты исследования по выбранной теме демонстрируют приобретение автором компетенций, требуемых образовательным стандартом СПбГУ для направления подготовки «Бизнес-информатика».

**2. Обоснованность структуры и логики исследования**

Выбранная структура ВКР отражает способность выпускника связывать различные аспекты исследования в логически стройный материал, который может рассматриваться как содержательный справочник при подготовке проектов разработки электронных учебников.

**3. Наличие вклада автора в результаты исследования с учетом результатов проверки ВКР на предмет наличия/отсутствия неправомерных заимствований**

ВКР представляет собой авторское исследование. Текст оригинален, отличается скрупулезным отношением автора к цитированию источников и не содержит значимых для содержания совпадений.

**4. Новизна и практическая значимость исследования**

Новизна ВКР состоит в исследовании с позиции бизнес-информатика комплекса вопросов, связанных с подготовкой и реализацией проектов электронного обучения. Практическая значимость работы заключается в возможности использования подготовленных материалов как справочника для создателей систем дистанционного

обучения. Отдельного внимания заслуживает список источников, содержащий 128 тщательно отобранных публикаций, относящихся к теме исследования.

#### **5. Корректность использования методов исследования и анализа экономической информации**

Методы исследования и анализа экономической информации применены корректно.

#### **6. Актуальность используемых информационных источников**

Использованные информационные источники являются актуальными, а их библиографические описания оформлены в соответствии с требованиями ГОСТа.

#### **7. Соответствие предъявляемым требованиям к оформлению ВКР**

Выпускная квалификационная работы Ворониной А.В. отвечает всем требованиям, предъявляемым к оформлению ВКР бакалавров по направлению 38.03.05 – «Бизнес-информатика».

#### **8. Соблюдение графика выполнения ВКР.**

В процессе подготовки ВКР Воронина А.В. продемонстрирована умение самостоятельно планировать исследование и добиваться выполнения планов в срок.

#### **9. Допуск к защите и оценка работы.**

ВКР Ворониной А.В. является авторским исследованием, содержащим новые интересные результаты, имеющие также и практическую значимость. Она соответствует всем требованиям, предъявляемым к выпускным квалификационным работам по направлению подготовки бакалавров 38.03.05 – «Бизнес-информатика». Считаю, что работа заслуживает оценки «**Отлично(А)**».

Научный руководитель,  
д.ф.-м.н., профессор



А.В. Юрков

08.05.2018