САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

**Отзыв на выпускную квалификационную работу бакалавра**

на тему

**«Оценка трудозатрат на создание тестовой документации**

**в процессе разработки программного обеспечения»**

Хральцовой Татьяны Александровны

ООП ВО «Бизнес-информатика (бакалавриат)»

по направлению «080500 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 Т.А. Хральцовой является оценка трудозатрат на создание тестовой документации в процессе разработки программного обеспечения в одной из компаний-производителей аппаратно-программного обеспечения. Для достижения обозначенной цели в ВКР намечен и выполнен ряд этапов, среди которых аналитические, практические, исследовательские и образовательные, позволившие приобрести и проявить компетенции, требуемые образовательным стандартом СПбГУ по направлению подготовки «Бизнес-информатика»

**2. Обоснованность структуры и логики исследования**

Выполненное в ходе ВКР исследование подчинено логике конкретного производственного процесса. Вместе с тем, анализ и примеры применения различных моделей оценки трудозатрат на разработку программного обеспечения, могут быть использованы и в других подобных ситуациях. Это делает структуру ВКР обоснованной.

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

Автор работы выполнила самостоятельный экономический анализ процесса подготовки тестовой документации и получила оценки потребных трудозатрат на основе различных моделей оценивания. Ею подготовлен содержательный список источников, составляющих теоретическую базу исследования. Вместе с тем, в тексте ВКР бакалавриант не избежала погрешностей автоматизированного перевода англоязычных источников, которые потребовалось исправлять на этапе рецензирования.

**4. Новизна и практическая значимость исследования**

В выпускной квалификационной работе реализована попытка анализа трудозатрат на подготовку тестовой документации как существенной составляющей процесса разработки программного обеспечения в конкретной производственной компании и обоснование использования подхода «Разработка через тестирование» (TDD, Test Driven Development) для этой компании.

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

Авторским содержанием ВКР является привязанное к конкретному производственному процессу применение экономико-математических методов оценок трудозатрат на производство программного обеспечения. Эти расчеты произведены корректно, но без достаточного обоснования как выбранной модели, так и настроечных коэффициентов. Результаты расчетов по различным моделям интерпретированы, но не подвергнуты сопоставительному анализу.

**6. Актуальность используемых информационных источников**

Список использованных информационных источников достаточно представителен и актуален. В работе над списком учтены замечания рецензента.

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

ВКР Хральцовой Т.А. отвечает требованиям, предъявляемым к оформлению ВКР бакалавров по направлению 080500 – «Бизнес-информатика».

**8. Соблюдение графика выполнения ВКР.**

В процессе подготовки ВКР Хральцова Т.А. демонстрировала самостоятельность, приводившую к периодическим (но не критичным) напряжениям в соблюдении графика выполнения работы.

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

ВКР Хральцовой Т.А. соответствует требованиям, предъявляемым к выпускным квалификационным работам по направлению подготовки бакалавров 080500 – «Бизнес-информатика» и **может быть оценена «Хорошо (С)»** при условии успешной защиты.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Научный руководитель,  д.ф.-м.н., профессор |  | А.В. Юрков |

23.05.2016