

**Факультет прикладной математики-процессов управления
Уровень образования «бакалавриат»**

Критерии для оценивания выпускной квалификационной работы

Данный документ разработан с учетом Правил обучения по основным образовательным программам высшего и среднего профессионального образования в Санкт-Петербургском государственном университете (утверждены приказом Ректора от 16.08.2012 N 3480/1)
и

документа "Условия выполнения и требования к структуре, содержанию и оформлению ВКР", разработанного на факультете прикладной математики-процессов управления

Результаты защиты ВКР определяются оценками «отлично», «хорошо», «удовлетворительно» и «неудовлетворительно». Оценка за ВКР выставляется по следующим **критериям:**

1. Выпускная работа написана с соблюдением требований к структуре, содержанию и оформлению выпускной квалификационной работы, отраженными в документе "Условия выполнения и требования к структуре, содержанию и оформлению ВКР. Уровень образования бакалавриат", подготовленного на факультете прикладной математики-процессов управления.

2. Работа написана автором полностью самостоятельно. В случае использования материалов из других источников (текст, рисунки, графики, таблицы, программный код), эти источники включены в список литературы, ссылки на них приведены в соответствующих местах текста работы, цитаты выделены стандартным образом (кавычки, изменение шрифта).

3. Обзор литературы охватывает достаточное число публикаций в данной предметной области.

4. Формулировки и доказательства теоретических утверждений проведены со всей возможной строгостью и полнотой, с использованием общепринятых обозначений.

5. Модели и алгоритмы описаны с использованием формального языка. Уровень детализации описания должен быть достаточен для воспроизведения всех результатов, полученных в ВКР, любым специалистом в смежных областях.

6. Вычислительные эксперименты проведены в соответствии с практикой, стандартами и тенденциями, используемыми в современных научных работах данной области науки.

7. Результаты вычислительных экспериментов оформлены в виде таблиц и/или графиков.

8. Процесс разработки программного продукта и сам продукт описаны с достаточной степенью подробности.

9. Результаты, полученные в работе, соответствуют постановке задачи, требованиям к решению и верификации, описанным в разделе "Постановка задачи" (см. "Условия выполнения и требования к структуре, содержанию и оформлению ВКР")

Оценка «отлично» выставляется в том случае, если ВКР выполняется в соответствии с критериями 1 - 9.

Оценка «хорошо» выставляется в том случае, если критерии 1-9 выполняются в основном. Допустимые отклонения:

1. Обзор литературы недостаточно представителен.
2. Формальное описание модели, алгоритма недостаточно подробное, не достаточное для воспроизведения полученных результатов.
3. Вычислительные эксперименты отвечают не всем важным, принятым в современной науке, требованиям и стандартам.
4. Результаты, полученные в работе, частично соответствуют постановке задачи, требованиям к решению и верификации, описанным в разделе "Постановка задачи" (см. *"Условия выполнения и требования к структуре, содержанию и оформлению ВКР"*). Часть задач, поставленных в разделе "Постановка задачи", не была решена, но в ВКР приводятся объективные причины, по которым эти задачи не были решены. Предлагаются пути к решению возникших проблем.

Оценка «неудовлетворительно» выставляется в следующих случаях:

1. В выпускной квалификационной работе обнаружен плагиат.
2. Объем работы, степень детализации изложения недостаточны для того, чтобы составить объективное мнение о знаниях, навыках и умениях автора работы.
3. Задача, сформулированная в разделе "Постановка задачи", не решена.

Оценка «удовлетворительно» выставляется во всех остальных случаях.

Оценка работы, не соответствующей пункту 1 настоящих критериев, может быть снижена.