Отчет о проделанной научной работе в семестре.

В ходе проведения научной деятельности в семестре была определена тематика магистерской диссертации: "Исследование возможности применения CASE-технологии в процессе анализа и моделирования предметной области ". Был подготовлен план с перечнем этапов написания диссертации.

В соответствии с индивидуальным планом были рассмотрены вопросы по изучению научной литературы согласно выбранной тематики диссертации, подготовлен план с перечнем этапов написания диссертации.

По результатам ВКР была подготовлены доклад и статья «Использование CASE-системы Rational Rose при разработке АИС НПП «Буревестник»». Доклад был представлен на научной конференции «Старт 2017». Статья была опубликована в сборнике трудов конференции.

Более конкретно была сформулирована цель исследования – "Разработка рекомендаций по подбору оптимальной конфигурации 1С Предприятие 8 на основе результатов описания предметной области в среде CASE-технологии". Для достижения поставленной цели определен перечень задач, который необходимо решить в ходе проведения научной деятельности:

1. Изучение предлагаемых инструментов фирмы 1С и определение проблемы их использования.
2. Анализ существующих CASE-систем.
3. Выбор CASE-технологии и анализ возможности ее использования в связке с программами 1С.

Объектом исследования является процесс моделирование предметной области в среде CASE-системы. Предметом исследования – применение результатов моделирования для целей внедрения программных систем 1С.