

## СИСТЕМАТИЗАЦИЯ ОШИБОК В ОФОРМЛЕНИИ ВКР НА ОСНОВЕ ОБЛАСТИ ИХ ВОЗНИКНОВЕНИЯ

Клименко А.И. Университет ИТМО  
Научный руководитель – Насыров Н.Ф.  
Университет ИТМО

В статье рассмотрены требования, предъявляемые к оформлению ВКР, отмечена важность проведения качественного нормоконтроля для студентов, а также составлена классификация типичных ошибок, возникающих при формировании ВКР.

Качественное проведение нормоконтроля требует высокой концентрации и больших временных затрат. Необходимо также подчеркнуть этой процедуры, чтобы в дальнейшем при защите выпускной квалификационной работы (ВКР) к учащемуся не поступало вопросов по оформлению. Суть нормоконтроля состоит в проверке на правильность оформления документа согласно стандартам. В случае несоответствия стандартам работа может быть возвращена студенту на доработку.

Нормоконтролеру предъявляется ряд требований:

- 1) давать конкретные и четкие замечания;
- 2) руководствоваться актуальными методическими указаниями;
- 3) при отсутствии нарушений подписывать документ.

Нормоконтролер имеет право:

- 1) возвращать документ без дальнейшего рассмотрения, в случае небрежного выполнения;
- 2) требовать изменения документа при их несоответствии нормативным актам;
- 3) не подписывать документ, при этом обосновав своё решение.

Требования, предъявляемые к оформлению ВКР, по их происхождению можно разделить на две категории: сформированные вузом или государством.

Как правило, вуз на основе государственных стандартов составляет свои методические указания. Следование этим указаниям поможет успешно пройти нормоконтроль. При составлении локального стандарта для оформления ВКР следует тщательно подходить к выбору документов оснований. За рубежом основные критерии к оформлению дипломных проектов также выдвигаются вузами.

Приведём краткий список проверяемых элементов на соответствие требованиям к составу и оформлению ВКР:

- 1) структура работы;
- 2) шаблон титульного листа;
- 3) наличие задания на ВКР;
- 4) содержание;
- 5) выравнивание по ширине;
- 6) шрифт и его размер;
- 7) наличие нумерации страниц;
- 8) правильная организация рисунков, таблиц, графиков, диаграмм, сносок, ссылок;
- 9) библиографический список;
- 10) приложения ВКР (оформляются по целому списку требований, предусмотренных в нормативных документах);
- 11) наличие отзыва научного руководителя.

Студенты технических специальностей при трудоустройстве на рабочие места своего профиля могут также столкнуться с необходимостью проведения нормоконтроля. Многими авторами отмечается, что умения проверять документацию на соответствие стандартам, а

также составлять её в соответствии с этими стандартами, являются важными навыками компетентного специалиста.

Можно выделить несколько методов повышения качества нормоконтроля:

- обеспечить подготовку нормоконтролеров на семинарах и курсах повышения квалификации;
- проводить на кафедре заседания с рассмотрением характерных ошибок, обнаруженных нормоконтролером ВКР;
- проводить тестирование студентов в части проверки знаний по ЕСКД и нормативных документов по тематике кафедры;
- создать библиотеку национальных и международных стандартов по тематике выпускающих кафедр университета.

На основе опыта сотрудников Университета ИТМО были выделены следующие классы ошибок в оформлении ВКР:

- ошибки в тексте;
- ошибки в структуре и оформлении документов;
- ошибки в форматировании – для всего документа, а также отдельных элементов и изображений.

Следует отметить, что основной причиной возникновения ошибок любого вида является, как правило, халатное отношение к оформлению ВКР и невнимательность. Однако, не только невнимательность приводит к ошибкам оформления, недостаточно времени уделяется изучению нормативных документов по оформлению работ, недооцениванием важности соблюдения ГОСТов. В предложенной классификации не были детально рассмотрены ошибки, возникающие при оформлении чертежей, т.к. они регламентируются правилами ЕСКД, в нашу задачу не входило его рассмотрение.

Результатом работы является система классификации типичных ошибок, допускаемых студентами при формировании ВКР. Сформированная классификация послужит основой для алгоритмизации и автоматизации процесса поиска и устранения рассмотренных ошибок в рамках научно-исследовательской работы.

Клименко А.И. (автор)

Подпись

Насыров Н.Ф. (научный руководитель)

Подпись