

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Сибирский государственный автомобильно-дорожный университет (СибАДИ)»
Факультет «Нефтегазовая и строительная техника»
Кафедра «Подъемно-транспортные, тяговые машины и гидропривод»

МАКЕТ ВЫПУСКНОЙ КВАЛИФИКАЦИОННОЙ РАБОТЫ (МАГИСТЕРСКОЙ ДИССЕРТАЦИИ)

по направлению **23.04.02 «Наземные транспортно-технологические комплексы»**
(магистерская программа: «Транспортно-технологические машины нефтегазовой и строительной отрасли»)

Выпускная квалификационная работа магистра, магистерская диссертация, является самостоятельным научным исследованием или проектом, выполненным студентом под руководством научного руководителя.

Она содержит совокупность результатов, положений, выводов и рекомендаций, выдвигаемых автором и свидетельствующих о его способностях проводить самостоятельные научные исследования, опираясь на теоретические знания и практические навыки.

Выпускная квалификационная работа магистра состоит из пояснительной записки (ПЗ) объемом 80...120 стр. и 8 – 10 листов графической части (демонстрационных плакатов).

Выпускная квалификационная работа должна соответствовать требованиям, действующих на данный момент ГОСТов, ЕСКД и РД.

Пояснительная записка выпускной квалификационной работы магистра имеет следующую структуру:

Титульный лист.

Реферат (1 ... 2 стр.).

В реферате приводятся сокращенное изложение того, что содержится в диссертации (ключевые слова, объем, структура диссертации; актуальность исследований; цель, задачи исследования; основные результаты).

Оглавление.

Введение (3...5 стр.).

Обоснование актуальности темы работы. Современный уровень достижений науки, техники и технологии в транспортном машиностроении и перспективы развития отрасли, сообщается, в чем заключаются теоретическая значимость и прикладная ценность полученных результатов.

Состояние вопроса. Цели и задачи исследования (5 ... 10 стр.).

Приводится анализ патентной и научно-технической литературы в данной области исследования. Формулируются цель и содержание поставленных задач исследования. Определяется объект и предмет исследования.

Методика проведения исследования (2 ... 3 стр.).

Указываются избранные современные методы исследования, которые служат инструментом в получении фактического материала исследования. Дается описание процесса исследования.

Главы основной части (40 ... 50 стр.).

Содержание глав основной части должно соответствовать теме диссертационной работы и полностью ее раскрывать. Приводятся результаты исследований, проведенных автором, а также технические, конструкторские и иные решения на отдельных этапах выполнения работы. Главы основной части диссертационной работы должны показать умение автора сжато, логично и аргументированно излагать материал.

Заключение (2 ... 3 стр.).

Приводятся выводы по выполненной теме выпускной квалификационной работы. Заключение представляет последовательное, логически стройное изложение полученных результатов в основной части и их соотношение с поставленными и сформулированными целью и конкретными задачами исследования.

Библиографический список использованной литературы (3 ... 5 стр.).

Библиографический список должен содержать сведения о литературных источниках, использованных при написании диссертации. Список использованных источников приводится согласно ГОСТ 7.1-2003

Приложения.

В приложения могут быть включены:

- промежуточные математические доказательства; формулы и расчеты; таблицы;
- протоколы испытаний, акты; иллюстрации, фотографии;
- описание аппаратуры и приборов, применяемых при проведении исследований;
- инструкции, методики, описания алгоритмов и программ для ЭВМ, разработанных в процессе выполнения диссертационной работы;
- протокол рассмотрения диссертационной работы (или ее части) на заседании кафедры, научном семинаре.

Графическая часть работы (демонстрационные плакаты)

Графическая часть должна содержать материалы по теме исследования и включает 8...10 листов (плакатов) из следующего рекомендуемого списка:

- Цель, задачи исследования, предмет исследования – 1 лист (плакат).
- Анализ состояния вопроса, патентный поиск – 1-2 листа (плаката).
- Чертеж или схема объекта, предмета исследования – 1 лист (плакат.)
- Расчетные схемы, теоретические, расчетно-проектные, конструкторские, научные, экспериментальные исследования (в том числе с применением ЭВМ) – 3-4 листа (плаката).
 - Результаты исследований, методика исследований – 1-2 листа (плаката).
 - Научная и (или) практическая значимость, выводы – 1-2 листа (плаката).

Примечание.

Выпускная квалификационная работа должна быть выполнена с применением компьютера, а ее графическая часть в электронном варианте (в соответствии с существующим положением).

Зав. кафедрой
«ПТТМ и гидропривод», проф.

Н.С.Галдин