

# ТРЕБОВАНИЯ К ВЫПУСКНОЙ КВАЛИФИКАЦИОННОЙ РАБОТЕ СТУДЕНТА МЕХАНИКО-МАТЕМАТИЧЕСКОГО ИНСТИТУТА

## 1. Общие положения.

- 1.1 В настоящем документе определяются требования к содержанию, структуре, порядку выполнения и защиты выпускной квалификационной работы (далее – ВКР) бакалавра и магистра, выполняемой студентом выпускного курса, обучающимся по специальности «Математика», «Механика и математическое моделирование», «Математика и компьютерные науки».
- 1.2 Защита ВКР является заключительным этапом государственных аттестационных испытаний по программам высшего образования, реализуемыми механико-математическим институтом и призвана продемонстрировать уровень подготовленности студента к самостоятельной профессиональной деятельности.
- 1.3 ВКР представляет собой самостоятельно выполненное студентом исследование на утвержденную тему, написанное обучающимся под руководством научного руководителя. Работа может основываться на обобщении ранее выполненных студентом курсовых работ, докладов на научных конференциях, а также содержать оригинальные результаты, полученные обучающимся в период выполнения научно-исследовательской работы и прохождения практики.
- 1.4 Результат ВКР определяется оценками «отлично», «хорошо», «удовлетворительно» и «неудовлетворительно».
- 1.5 Положительный результат (оценки «отлично», «хорошо», «удовлетворительно») защиты ВКР является основанием для решения ГЭК о присвоении студенту квалификации и выдаче обучающемуся документа о высшем образовании.

## 2. Общие требования к подготовке и защите ВКР

- 2.1 ВКР выполняется студентами выпускного курса на базе теоретических знаний и практических навыков, полученных ими в период обучения.
- 2.2 Процесс подготовки и защиты ВКР включает в себя утверждение темы работы, составление плана и графика работы, подготовку работы, защиту работы.
- 2.3 Представленная к защите ВКР подлежит предзащите на выпускающей кафедре и должна быть передана на рецензию.

2.4 К защите ВКР принимаются только переплетенные работы.

2.5 Переплетенная ВКР и два отзыва на нее (от научного руководителя и от рецензента) предоставляется секретарю соответствующей ГЭК не менее чем за 4 дня до защиты по расписанию, устанавливаемому институтом.

### **3. Структура ВКР**

3.1 Структура ВКР студента должна включать титульный лист, оглавление, введение, основную часть, выводы, заключение, список использованных источников, приложения (при необходимости).

3.2 Во введении необходимо обосновать актуальность, научную и (или) практическую значимость, раскрыть суть исследуемой темы, указать задачи, цели и методы исследования, провести обзор литературы по теме работы.

### **4. Оформление ВКР**

4.1 Текст печатается на бумаге формата А4 на одной стороне листа, шрифт *Times New Roman*, кегль 12, межстрочный интервал 1,5 пт. Допускается печать текста приложения кеглем 10. Размер полей: слева 30 мм, справа 20 мм, верхнее – 20 мм, нижнее – 20 мм. Основной текст работы располагается с выравниванием по ширине, заголовки – с выравниванием по центру.

4.2 Общий объем выпускной квалификационной работы должен составлять не менее 50 страниц (от первой страницы Введения до последней страницы Списка использованной литературы). Нумерация страниц сквозная и начинается с Введения (страница 3); титульный лист и лист Содержание не нумеруются. Номера страниц проставляются вверху по центру.

4.3 Текст выпускной квалификационной работы делится на главы, а главы делятся на параграфы. При этом название каждой главы и каждого параграфа обозначается арабскими цифрами (например, Глава 1, параграф 1.1 и т.д.), после цифры перед названием главы или параграфа ставится точка.

4.4 Введение, каждая глава, заключение, список использованной литературы начинается с нового листа. Название каждой главы печатается крупным

шрифтом, после названия оставляется пробел в один интервал. Названия глав и параграфов выносят в оглавление с указанием их первой страницы.

4.5 Ссылки на авторов, цитируемых в работе, даются в квадратных скобках, где первая цифра указывает номер работы автора в библиографии, вторая – страницу, откуда взята цитата. Примеры из исследуемого текста рекомендуется выделять курсивом, а в отдельных местах, иллюстрирующих описываемые явления, жирным шрифтом.

4.6 Завершённая выпускная квалификационная работа подписывается студентом. Подпись, расшифровка подписи и дата ставятся на последней странице списка использованной литературы.