

## **Требования к содержанию и структуре, правила оформления ВКР (бакалаврских работ и магистерских диссертаций) студентов ЛФИ**

1. Настоящие требования и правила разработаны и утверждены Ученым советом ЛФИ 10 июня 2019 г. в соответствии с п. 2.17 [Положения о выпускной квалификационной работе МФТИ](#).
2. Заимствование студентами ЛФИ в своих бакалаврских работах и магистерских диссертациях материала из чужих источников без соответствующих ссылок недопустимо и является основанием для выставления на защите отметки “неудовлетворительно”.
3. Бакалаврские работы и магистерские диссертации могут быть выполнены на русском или английском языке. В последнем случае требуется согласие базовой кафедры и научного руководителя.
4. Магистерская диссертация готовится студентом на основе научных результатов, полученных им во время обучения в магистратуре ЛФИ.
5. Предварительный текст бакалаврской работы и магистерской диссертации предоставляется студентом на базовую кафедру в течение зачетной недели последнего семестра обучения.
6. Бакалаврские работы и магистерские диссертации, являясь не только научными, но и учебными работами, должны иметь следующую структуру:
  - титульный лист ([формируется в личном кабинете студента](#));
  - аннотация (отражаются цели и задачи работы и полученные результаты, в дальнейшем размещается в открытом доступе, не более 1500 знаков);
  - благодарности и биографическая информация (по желанию, не более 1 стр.);
  - содержание;
  - определения, обозначения и сокращения (в случае необходимости);
  - введение (демонстрирует понимание студентом научного контекста и умение представлять свое исследование широкой аудитории, содержит постановку задачи с обзором научной литературы и с указанием предмета, целей, объектов, инструментов и значения исследования, а также актуальности работы и личного вклада автор, краткий обзор разделов ВКР);
  - основная часть (с логическим делением на главы);
  - заключение (выводы и предложения автора касательно последующей работы);
  - список литературы (использованных источников);
  - приложения (объемные числовые данные и визуальные материалы, программный код – при наличии).
7. Текст должен быть отпечатан в формате А4 и иметь переплет, размер шрифта: 12-14 пт, межстрочный интервал – не более 1.5, выравнивание – по ширине. Минимальный объем бакалаврской работы – 20 страниц, магистерской диссертации – 40 страниц (без учета приложений).

8. В исключительных случаях допускаются к защите работы менее указанного в п. 7 объема. В таких случаях до даты проведения защиты ВКР кафедра предоставляет в дирекцию школы служебную записку с аргументированным обоснованием причин, по которым данная работа признается исключительной, а студент – подписанное разрешение на публикацию своей работы в открытом доступе в электронной библиотечной системе МФТИ. После даты защиты ВКР копия указанной служебной записки, текст ВКР, копия отзыва научного руководителя, копия отзыва рецензента (при наличии) рассылаются дирекцией физтех-школы для ознакомления сотрудникам кафедр и лабораторий физтех-школы, а также по запросу всем заинтересованным лицам.
9. Нумерация страниц – непрерывная. Первой страницей считается титульный лист, но номер на нем не ставится, а на следующей странице ставится цифра “2” и т.д.
10. На титульном листе должна стоять оригинальная подпись студента и научного руководителя (либо заведующего базовой кафедрой или руководителя образовательной программы).
11. Разделы (введение, главы, заключения, библиография, приложения) должны начинаться с новой страницы.
12. Формулы, как правило, приводятся на отдельной строке в центре страницы или внутри текстовых строк. Формулы, приводимые на отдельной строке, должны быть пронумерованы арабскими цифрами с правого края страницы.
13. Изображения (графики, схемы, диаграммы и т.д.) должны размещаться после текста, в котором они упоминаются впервые, либо на следующей странице. На все изображения в тексте должны быть приведены ссылки с указанием источника. Изображения должны быть последовательно пронумерованы арабскими цифрами (кроме изображений в приложениях). Общий объем изображений не должен превышать 30% от всего объема документа.
14. Таблицы должны иметь заголовки (над таблицами). На все таблицы должны быть ссылки в тексте. Таблицы последовательно нумеруются арабскими цифрами (кроме таблиц в приложениях).
15. С учетом обязательных требований, приведенных в пунктах 6-14, стиль оформления бакалаврской работы или магистерской диссертации может быть определен базовой кафедрой. В противном случае студент выбирает стиль самостоятельно в соответствии с правилами оформления статей в научных журналах и последовательно его придерживается.
16. Прочие вопросы регулируются [Положением о выпускной квалификационной работе МФТИ](#) (кроме приложений 1 и 2).