

Требования к выпускной квалификационной работе бакалавра

Выпускная работа бакалавра представляет собой выполненное под руководством опытного ученого законченное учебно-научное исследование, актуальное для современных физико-технических и математических проблем естествознания. Работа должна содержать следующие основные разделы: обоснование выбора темы и ее актуальности, физико-математическую постановку задачи, обоснование выбора и изложение методов исследования и решения поставленной задачи (в случае необходимости технико-экономическое обоснование), анализ полученных результатов, список использованной литературы и выводы.

Выпускная квалификационная работа бакалавра может также выполняться в форме обобщенного научного реферата по проблеме, связанной с профессиональной ориентацией выпускника.

При оформлении работы рекомендуется оформлять текст шрифтом Times New Roman от 12 до 14 pt, межстрочный интервал 1.5, выравнивание в абзацах по ширине, поля на странице: левое – 30 мм, остальные 20 мм. Распечатку следует производить на листах формата А4.

Титульный лист должен обязательно содержать:

- *название института (Государственное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Московский физико-технический институт (государственный университет)»);*
- *название выпускающей кафедры;*
- *тип работы («выпускная квалификационная работа»);*
- *тему работы;*
- *фамилию и инициалы выпускника;*
- *фамилию, инициалы, ученое звание и ученую степень научного руководителя;*
- *подписи выпускника и научного руководителя;*
- *указание места («г. Долгопрудный») и года выполнения работы внизу страницы.*

Рекомендуемый объем работы **50** страниц формата А4, включая таблицы, рисунки и графики, но не менее **35** страниц и не более **80** страниц.

Выпускная квалификационная работа подлежит публичной защите на заседании Государственной аттестационной комиссии. В процессе публичной защиты соискатель бакалаврской степени должен показать умение четко и уверенно излагать содержание выполненных исследований, аргументировано отвечать на вопросы и вести научную дискуссию.

Соискатель бакалаврской степени представляет в Государственную аттестационную комиссию сброшюрованный текст работы в 2-х экземплярах и отзыв научного руководителя также в двух экземплярах.