

ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ МОСКОВСКОЙ ОБЛАСТИ

«Университет «Дубна»

Филиал «Угреша»

Кафедра новых материалов и технологий

УТВЕРЖДАЮ
директор филиала «Угреша»
 Б.М. Балоян
« 25 » 10 / 2017 г.


Методические указания

по выполнению и оформлению

выпускной квалификационной работы

г. Дзержинский
2017 г

Методические указания разработаны в соответствии с требованиями ФГОС ВО по направлениям подготовки 09.03.02– «Информационные системы и технологии» и 22.03.01 «Материаловедение и технологии материалов»

Методические указания рассмотрены на заседании кафедры Новых материалов и технологий

Протокол заседания № 02 от «25» 10 2017 г.

И.о. заведующего кафедрой / И.М.Петрушко / И.М.Петрушко/

1. Порядок выполнения ВКР

Студент начинает выполнение ВКР с получения задания на работу.

Руководитель ВКР:

- выдает задание на выпускную квалификационную работу;
- рекомендует студенту основную литературу, справочные и архивные материалы и другие источники по теме;
- оказывает студенту помощь в разработке календарного графика на весь период выполнения ВКР.

Полностью подготовленная к защите ВКР представляется студентом-выпускником руководителю работы.

Руководитель составляет письменный отзыв о работе студента.

Заведующий кафедрой новых материалов и технологий на основании этих материалов и после представления работы на кафедре решает вопрос о допуске к защите. В случае, если заведующий кафедрой не считает возможным допустить студента к защите ВКР, этот вопрос рассматривается на заседании кафедры новых материалов и технологий и представляется директору филиала «Угреша».

ВКР, допущенная к защите кафедрой, направляется на рецензию. Рецензент оценивает выпускную квалификационную работу по форме и содержанию.

Рецензия может быть в рукописном или печатном виде.

Отрицательный отзыв рецензента не является препятствием для защиты ВКР на заседании государственной экзаменационной комиссии. В случае отрицательного отзыва участие рецензента в заседании государственной экзаменационной комиссии, где защищается работа, обязательно.

ВКР с рецензией, отзывом руководителя, со всеми подписями и датами на титульном листе представляется в государственную экзаменационную комиссию для защиты.

2. Структура выпускной квалификационной работы.

Общие рекомендации по содержанию

ВКР строится в указанной ниже последовательности:

- титульный лист;
- задание;
- аннотация;
- содержание (оглавление);
- **перечень условных обозначений, символов, сокращений, терминов;**
- введение;
- основная часть;
- заключение;
- список использованной литературы;
- приложения.

Обязательные структурные элементы выделены полужирным шрифтом. Остальные структурные элементы включают в ВКР по усмотрению руководителя и исполнителя работы.

Введение к ВКР должно содержать оценку целесообразности темы, оценку современного состояния решаемой проблемы, основание и исходные данные для разработки темы. Введение составляет не более трех страниц.

В основной части ВКР приводят данные, отражающие сущность, методику и основные результаты выполненной работы.

В общем случае в *первом разделе (главе)* работы дается анализ теоретических основ исследуемой проблемы без ее конкретной привязки. На основе анализа научных работ отечественных и зарубежных специалистов раскрывается сущность исследуемого объекта,