

**МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ВЫПОЛНЕНИЮ КУРСОВОГО ПРОЕКТА**

**Направления подготовки**

**09.03.03 Прикладная информатика**

**38.03.05 Бизнес-информатика**

**Москва, 2018 г.**

**Методические рекомендации по выполнению курсового проекта**

При разработке и защите курсового проекта студент должен показать сформированность умения работать с объектами изучения, источниками справочной и энциклопедической литературы, умения собирать и систематизировать практический материал. Важную роль при этом приобретает развитие навыков самостоятельного изучения проблемы на основе существующих методик, логичного и грамотного изложения собственных умозаключений и выводов, умения пользоваться информационными ресурсами, современными средствами телекоммуникации, прикладными программными средствами, способности представлять результаты выполненной работы.

Курсовой проект выполняется письменно и обеспечивает глубокую, всестороннюю проверку усвоения изучаемого материала, поскольку требует комплекса знаний и умений студентов.

Распределение тем курсового проекта между студентами и консалтинг (консультирование) обучаемых по выполнению письменной работы осуществляется ведущим преподавателем. Тема может быть выбрана и студентом в соответствии со списком утверждённых тем, но обязательно должна быть согласована с преподавателем.

По составу и содержанию курсовой проект должен включать: *титульный лист* с указанием:

названия университета, факультета, кафедры;

названия дисциплины;

вида работы и названия темы;

учебной группы и фамилии с инициалами студента;

места (города) и года написания;

*лист с оглавлением* (планом) работы;

*введение;*

*основную часть;*

*заключение;*

*список литературы;*

*приложения* (при необходимости).

По структуре, оформлению и объему курсовой проект должен отвечать следующим требованиям:

во *введении* (1-2 стр.) – обосновать актуальность темы, сформировать цель работы и пути ее достижения, коротко осветить состояние разработки проблемы;

в *основной части* (10–20 стр.) – раскрыть содержание рассматриваемого проекта;

*в* *заключении* (1-2 стр.) – обязательно сформулировать общие выводы по рассматриваемой теме (проблеме) и собственный взгляд на решение данной проблемы (на позиции авторов используемой литературы, источников информации и т.д.).

в *списке литературы* – дать библиографическое описание литературы (перечислить использованные источники, в т.ч., адреса Internet). Список литературы должен содержать не менее 5 источников (монографии и научные статьи). Учебная литература не учитывается. Обязательно должны быть включены все произведения, из которых приведены цитаты. Все литературные источники располагаются в алфавитном порядке. В случае использования работ одного автора следует помещать их в хронологической последовательности издания;

*оформление* должно быть выполнено машинописным способом в соответствии со следующими требованиями: **печатный шрифт** – Times New Roman, кегль (размер) 14; **листы бумаги** – формата А4, все страницы должны быть пронумерованы, с размером полей по 2 см; **междустрочный интервал** – полуторный; **абзац –** с отступом первой строки 1,25 см; **текст –** долженбыть **выровнен по ширине** и **структурирован** по главам (разделам, параграфам),сопровождаться ссылками на источники при использовании прямых (в кавычках) цитат и фрагментов опубликованных текстов, т.е. на такое использование источников должно быть явным образом указано в сносках или затекстовом списке литературы в соответствии с требованиями ГОСТа.

Объём проекта в целом не должен превышать 40–50 страниц машинописного текста.

Методические рекомендации составлены в соответствии с требованиями ФГОС ВО, рассмотрены и одобрены на заседании кафедры «Математика и информатика» протокол № 1 от «30» августа 2018г.

Заведующий кафедрой 