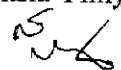


**Федеральное государственное образовательное
бюджетное учреждение высшего образования**
«ФИНАНСОВЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ПРИ
ПРАВИТЕЛЬСТВЕ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ»
(Финансовый университет)
Уфимский филиал Финуниверситета

УТВЕРЖДАЮ

Директор Уфимского

филиала Финуниверситета

 Т.В. Чинаев

«28» 05 2026 г.

Методические рекомендации
по выполнению проектных работ

для студентов, обучающихся по направлениям подготовки
38.03.01 Экономика, 38.03.02 Менеджмент, 38.03.05 Бизнес-информатика,
09.03.03 Прикладная информатика, 40.03.01 Юриспруденция
(все профили)
38.04.01 Экономика, 38.04.02 Менеджмент, 38.04.08 Финансы и кредит,
40.04.01 Юриспруденция
(все программы магистратуры)

*Рекомендовано Учебно-методическим советом Уфимского филиала
(протокол № 18 от 28.05.2026 г.)*

Уфа 2026 г.

СОДЕРЖАНИЕ

СОДЕРЖАНИЕ	2
1. Общие положения	3
2. Цели и задачи проектной работы	3
3. Этапы выполнения проектной работы	4
4. Структура и содержание проектной работы	6
5. Требования к оформлению проектной работы	9
6. Правила подготовки презентации	10
7. Процедура защиты проектной работы	11
8. Критерии оценивания	11
Приложение А	13

1. Общие положения

Настоящие методические рекомендации определяют порядок выполнения, структуру, содержание и требования к оформлению проектной работы для студентов бакалавриата и магистратуры.

Проектная работа является одной из форм текущего контроля и промежуточной аттестации, предусмотренных учебным планом. Она представляет собой самостоятельно выполненное студентом исследование по определенной теме, основанное на знаниях, полученных при изучении дисциплин: «Проектирование архитектуры информационных систем», «Нереляционные базы данных».

Целью проектной работы является формирование у студента навыков самостоятельной творческой и исследовательской деятельности, умения анализировать научную литературу, систематизировать информацию и формулировать обоснованные выводы.

Тема проектной работы выбирается студентом самостоятельно из перечня, представленного на кафедре, или предлагается студентом при условии ее согласования с научным руководителем. Тема должна быть актуальной и соответствовать профилю подготовки.

Научный руководитель осуществляет консультационную помощь в определении темы, составлении плана, подборе материалов, а также контролирует процесс выполнения работы и дает заключение о ее готовности к защите.

2. Цели и задачи проектной работы

Проектная работа направлена на достижение следующих целей:

- Систематизация и закрепление теоретических знаний, полученных в рамках рабочей программы дисциплины.
- Формирование практических умений и навыков постановки и решения профессиональных задач в области разработки и эксплуатации программного обеспечения.

- Развитие способности к критическому анализу, научному поиску и обобщению информации.
- Выработка навыков самостоятельной работы с научной литературой, нормативно-правовой документацией и эмпирическими данными.
- Приобретение опыта письменного изложения результатов исследования и их публичной защиты.

Задачами проектной работы являются:

1. Нахождение, изучение и обработка необходимой научной литературы по теме (не менее 15 источников).
2. Сопоставление различных точек зрения на исследуемую проблему и обоснование выбранной позиции.
3. Сбор, систематизация и классификация фактического материала по теме исследования.
4. Проведение анализа предметной области, выявление проблем и формулирование предложений по их решению с использованием современных информационных технологий.
5. Разработка или адаптация моделей, методов или алгоритмов для решения поставленных задач.
6. Грамотное и логичное изложение полученных результатов в письменной форме.
7. Оформление работы в соответствии с установленными требованиями и подготовка к защите.

3. Этапы выполнения проектной работы

Процесс подготовки проектной работы включает следующие этапы:

1 этап: Выбор темы.

Студент выбирает тему проектной работы из предложенного кафедрой перечня или формулирует свою. Тема должна отражать актуальную проблему в области прикладной информатики и соответствовать сфере научных интересов студента. Тема согласовывается с научным руководителем.

2 этап: Подбор и предварительное ознакомление с литературой.

Студент самостоятельно или с помощью руководителя подбирает необходимую литературу (учебники, монографии, статьи из периодических изданий, ресурсы сети Интернет). К работе привлекаются источники, опубликованные за последние 3-5 лет.

3 этап: Составление рабочего плана (оглавления) работы.

На основе изучения литературы разрабатывается предварительный план работы, включающий введение, главы (с разбивкой на параграфы), заключение и список литературы. План согласовывается с научным руководителем.

4 этап: Углубленное изучение литературы и сбор материала.

На этом этапе студент внимательно изучает отобранные источники, конспектирует наиболее важные положения, делает выписки, собирает и систематизирует фактические данные, необходимые для практической части исследования.

5 этап: Написание текста проектной работы.

Работа пишется поэтапно: сначала готовится первая (теоретическая) глава, затем – вторая (практическая). Структура и содержание глав должны соответствовать плану. Каждый параграф должен представлять собой законченный фрагмент текста, раскрывающий конкретный аспект проблемы.

6 этап: Оформление работы и подготовка к защите.

Студент завершает написание работы, оформляет список литературы и приложения. Готовится текст выступления (доклада) и презентация для защиты. Окончательный вариант работы предоставляется научному руководителю не менее чем за 10 дней до даты защиты для проверки и получения отзыва.

7 этап: Защита проектной работы.

Проектная работа защищается в устной форме с использованием презентации. По результатам защиты выставляется оценка («зачтено»/«не зачтено»).

4. Структура и содержание проектной работы

Проектная работа должна иметь следующую структуру:

1. Титульный лист (Приложение 1)
2. Оглавление
3. Введение
4. Основная часть: Глава 1 (теоретическая)
5. Основная часть: Глава 2 (практическая)
6. Заключение
7. Список использованной литературы
8. Приложения (при необходимости)

4.1. Введение.

Введение должно кратко обосновывать актуальность выбранной темы, цель и задачи исследования, а также описывать структуру работы. Рекомендуемый объем – 1-2 страницы.

- Актуальность: обоснование значимости и своевременности исследования выбранной проблемы для современной науки и практики.
- Объект и предмет исследования: объект – это область реальности, на которую направлено исследование; предмет – это конкретный аспект, свойство или отношение внутри объекта, которое изучается.
- Цель работы: формулируется в соответствии с названием темы и отражает конечный результат, которого планирует достичь студент.
- Задачи исследования: это конкретные шаги, необходимые для достижения цели. Задачи обычно соответствуют структуре работы (например, «изучить...», «проанализировать...», «разработать...»).
- Методы исследования: краткий перечень методов и подходов, использованных в работе (анализ литературы, моделирование, эксперимент и т.д.).
- Структура работы: описание того, из каких глав состоит работа и какие вопросы в них рассматриваются.

4.2. Основная часть.

Основная часть работы делится на две главы [.

Глава 1. Теоретическая

Содержит анализ научной литературы по теме исследования. Дается общее описание проблемы, ее место в системе научного знания.

Определяются и уточняются базовые понятия, анализируются существующие теоретические подходы, модели, методы.

Проводится обзор и сравнение существующих программных решений, технологий или подходов, применяемых в исследуемой области.

Материал излагается в реферативной форме, но с обязательным выражением собственного мнения студента и формулированием выводов по итогам анализа.

Глава 2. Практическая (Исследовательская)

Включает описание авторского анализа предметной области. Представляется собранный фактический материал (статистические данные, результаты опросов, описания бизнес-процессов и т.д.), проводится его обработка и анализ.

На основе проведенного анализа выявляются проблемы или недостатки в рассматриваемой области.

Формулируются предложения и рекомендации по совершенствованию ситуации, разрабатываются модели, алгоритмы, архитектура системы или другие практические решения. Результаты могут быть представлены в виде таблиц, графиков, диаграмм, UML-диаграмм, схем баз данных и т.п.

В конце главы обязательно делаются выводы о результатах проведенного исследования и эффективности предложенных решений.

4.3. Заключение.

В заключении в сжатой форме излагаются основные итоги проведенного исследования. Здесь:

Обобщаются результаты решения задач, поставленных во введении.

Формулируются окончательные выводы по теоретической и практической частям работы.

Отмечается научная и практическая значимость полученных результатов.

Оценивается достижение цели работы.

Рекомендуемый объем заключения – 1-2 страницы.

4.4. Список использованной литературы.

Список должен содержать не менее 15 источников, включая учебники, монографии, статьи из научных журналов и сборников, а также материалы сети Интернет. Предпочтение отдается источникам, опубликованным за последние 3-5 лет.

Структура списка:

1. Нормативно-правовые акты (при наличии).
2. Книги и статьи в алфавитном порядке (монографии, учебники).
3. Публикации в периодических изданиях.
4. Электронные ресурсы (сайты).

Правила оформления библиографического описания:

Книга: *Налимов В.В. В поисках иных смыслов.* – М.: Прогресс, 1993. – 280 с.

Статья в журнале: *Урысон Е.В. Фундаментальные способности человека и наивная «анатомия» // Вопр. языкозн. 1995. № 3. – С. 3-16.*

Статья из сборника: *Лакофф Дж. Когнитивная семантика // Язык и интеллект: Сб./ Пер. с англ. и нем. – М.: Прогресс, 1995. – С. 143-184.*

Электронный ресурс: URL: <https://example.com> (дата обращения: 01.01.2026).

4.5. Приложения/

Приложения включаются в состав работы по согласованию с научным руководителем. Они могут содержать дополнительные таблицы, графики, диаграммы, программный код, иллюстрации, которые не вошли в основной текст, но поясняют или дополняют его.

5. Требования к оформлению проектной работы

Проектная работа выполняется на компьютере с использованием текстового редактора MS Word. Параметры страницы: формат: А4 (210 х 297 мм). Поля: левое – 30 мм, правое – 10 мм, верхнее – 20 мм, нижнее – 20 мм [1].

Параметры текста. Шрифт: Times New Roman, размер – 14 пт, черный цвет.

Межстрочный интервал: 1,5. Абзацный отступ (красная строка): 1,25 см.

Выравнивание: по ширине.

Нумерация страниц. Страницы нумеруются арабскими цифрами, сквозная нумерация по всему тексту. Номер страницы проставляется внизу страницы по центру. Номер не ставится на титульном листе и странице «Содержание», но они включаются в общую нумерацию.

Оформление заголовков. Заголовки глав («ВВЕДЕНИЕ», «ГЛАВА 1», «ЗАКЛЮЧЕНИЕ» и т.д.) пишутся прописными (заглавными) буквами, без точки в конце, располагаются по центру строки. Заголовки параграфов (1.1, 2.2 и т.д.) пишутся с прописной буквы, полужирным шрифтом, располагаются по центру строки или с абзацным отступом. После номера главы или параграфа точка не ставится. Заголовок должен быть отделен от основного текста пустой строкой.

Оформление ссылок. Внутритекстовый вариант: В квадратных скобках указывается номер источника из списка литературы и страница (например, [5, с. 21]). Подстрочный вариант: Ссылка оформляется внизу страницы под чертой с полным библиографическим описанием источника. Нумерация сносок может быть сквозной или постраничной.

Оформление иллюстративного материала. Рисунки (графики, схемы, диаграммы, скриншоты) и таблицы должны иметь сквозную нумерацию. Рисунок: располагается после первого упоминания, подпись под рисунком: «Рисунок 1 – Название рисунка» (по центру). Таблица: располагается после первого упоминания, подпись над таблицей: «Таблица 1 – Название таблицы» (по центру).

Объем работы. Рекомендуемый объем основной части проектной работы (без учета приложений и списка литературы) – от 15 до 25 страниц.

6. Правила подготовки презентации

Презентация является обязательным элементом защиты проектной работы. Она должна содержать не более 10-12 слайдов.

Рекомендуемая структура слайдов:

- Титульный слайд: Название работы, ФИО автора, группа, ФИО руководителя.
- Цель и задачи работы.
- Объект и предмет исследования.
- Основные теоретические положения (кратко).
- Методология исследования.
- Результаты практического исследования (графики, диаграммы, таблицы).
- Разработанные рекомендации или решения (схемы, модели).
- Основные выводы и заключение.
- Слайд «Спасибо за внимание».

Общие требования к оформлению презентации. Дизайн должен быть простым, лаконичным и единым для всех слайдов. Используйте не более 2-3 цветов в оформлении. Размер шрифта: для заголовков – 24-36 пт, для основного текста – 18-24 пт. Текст должен быть кратким, содержать ключевые слова и фразы, а не развернутые предложения. Используйте списки (не более 5-7 пунктов на слайде). Графики и таблицы должны быть хорошо читаемыми. Не перегружайте слайд большим количеством информации. Для акцентирования внимания используйте анимацию, но дозированно. Слайды должны быть пронумерованы.

7. Процедура защиты проектной работы

Защита проектной работы проводится в установленные сроки перед комиссией, утвержденной кафедрой [1].

На защиту студент представляет: распечатанный и сброшюрованный экземпляр проектной работы, подписанный студентом и научным руководителем; электронную копию работы; презентацию.

Перед защитой научный руководитель дает письменное заключение (рецензию) на работу, в котором отмечает актуальность, полноту исследования, степень самостоятельности студента, наличие достоинств и недостатков, а также делает вывод о допуске к защите.

Процедура защиты включает: доклад студента (5-7 минут) (краткое изложение актуальности, цели, задач, основных результатов и выводов работы).

Доклад должен быть четким и структурированным.

Презентация: сопровождение доклада демонстрацией слайдов.

Вопросы: ответы на вопросы членов комиссии по содержанию работы.

Дискуссия: выступление научного руководителя с отзывом на работу.

По итогам защиты выставляется оценка «зачтено» или «не зачтено». Основанием для оценки являются качество работы, содержание доклада, умение отвечать на вопросы и полнота презентации.

8. Критерии оценивания

Оценка проектной работы складывается из оценки содержания, оформления и устной защиты выдвинутых в курсовой работе положений и выводов. При этом, если студент дал исчерпывающие ответы на вопросы и замечания, отмеченные в рецензии, на дополнительные вопросы преподавателя, заданные в процессе защиты, то окончательная оценка курсовой работы может быть повышена по сравнению с предварительной оценкой курсовой работы.

Оценку «зачтено» (51-100 баллов) получают те студенты, которые успешно защитили проектную работу, выполненную самостоятельно и творчески с глубоким знанием содержания основных вопросов и литературы по

теме. Уровень заимствований по системе «Антиплагиат» должен быть не выше 20%.

Оценка «незачтено» ставится в случае, когда в работе содержатся ошибки в освещении темы и студент не учел эти замечания в процессе подготовки к защите, не смог дать объяснения теоретическим положениям, выводам, сделанным в курсовой работе. В этом случае студенту предстоит повторная защита.

В случае неявки на защиту проектной работы в назначенное время по уважительным причинам, студент согласовывает с научным руководителем другое время защиты (в пределах установленного срока защиты проектных работ).

Приложение А

ОБРАЗЕЦ ТИТУЛЬНОГО ЛИСТА

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
БЮДЖЕТНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
ФИНАНСОВЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
ПРИ ПРАВИТЕЛЬСТВЕ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Уфимский филиал

Кафедра « »

Проектная работа
по дисциплине «»
на тему: «

>>

Преподаватель:

канд. экон. наук, доцент

И. П. Сидоров /

Выполнил: студент группы

И. И. Иванов /

УФА-202 -