

## Техническое задание на курсовой проект

**Тема курсового проекта** \_\_\_\_\_

**Характер разработки:** прикладная квалификационная работа.

**Основания для разработки:** учебный план специальности, рабочая программа дисциплины, распоряжение по учебному заведению.

**Требования к курсовому проекту:** требования к проектируемой системе определены соответствующими стандартами ГОСТ 19 и ГОСТ 34; требования к структуре документов определены соответствующими стандартами ЕСКД и КСПД; требования к оформлению определены соответствующими методическими указаниями.

**Порядок контроля и приёмки курсового проекта:** контроль выполнения курсового проекта проводится руководителем поэтапно в соответствии с утвержденным графиком выполнения курсового проекта; на завершающем этапе руководитель осуществляет нормоконтроль представленной исполнителем документации и принимает решение о допуске (недопуске) курсового проекта к защите, при подготовке защиты курсового проекта исполнитель представляет документацию, делает краткое сообщение по теме разработки и демонстрирует реализацию.

**При работе над курсовым проектом учитывать:** степень соответствия представленной разработки требованиям технического задания, качество реализации, документации и доклада по теме проекта, соблюдение исполнителем графика выполнения курсового проекта.

**Плановые сроки выполнения:** \_\_ семестр 20\_\_ / \_\_ учебного года:

### **Исходные данные:**

- в курсовом проекте необходимо выполнить следующие этапы разработки, которые должны быть отражены в пояснительной записке: изучение необходимых теоретических сведений в соответствии с заданием, выявление действующих субъектов системы;
- курсовой проект основывается на фактических материалах, полученных в ходе учебной или практической профессиональной деятельности, с использованием результатов последних исследований, а также на результатах собственных исследований и экспертной оценки.
- в случае отсутствия практического материала по конкретной теме допускается смоделировать его самостоятельно с учётом соблюдения определённых пропорций между сферы деятельности.

### **Состав курсового проекта:**

- Текстовые и графические документы;
- Программная и технологическая документация (при необходимости);
- Пояснительная (расчётно-пояснительная) записка;
- Обязательные структурные элементы: титульный лист (одна страница), содержание (от одной страницы), введение (от одной страницы), список литературы (от одной страницы), заключение (от одной страницы),
- Объём основной части работы: минимум два раздела с минимум двумя параграфами (от пяти страниц) в каждом разделе.

### **Содержание пояснительной записки:**

- Титульный лист;
- Лист задания;
- Содержание;
- Введение;
- Исходные данные;
- Основной раздел (теоретическая, аналитическая и проектно-аналитическая часть);
- Заключение;
- Список использованной литературы;
- Приложения.

### **Детализированное техническое задание на курсовой проект:**

- во **введении** обосновать актуальность исследуемой темы, степень её изученности, дать критический обзор работ, характеризующих сущность рассматриваемого вопроса, определить цель и задачи, описать применяемые методы исследования;
- в **теоретической части** изложить теоретические концептуальные основы исследуемой проблемы и собственное понимание существа вопросов исследуемой темы, сформировать своё аргументированное мнение по неоднозначным вопросам;
- в **аналитической части** изложить особенности функционирования объекта исследования, проанализировать и раскрыть особенности сбора, обработки и подготовки информации о

процессах, целесообразно рассмотреть порядок формирования и представления информации об отдельных объектах исследования;

- в **проектно-аналитической части** разработать и внести предложения по рациональной методологии исследования объекта с использованием современных информационных технологий, доказать целесообразность и необходимость предлагаемых решений, спрогнозировать результаты от внедрения предложений;
- в **заключении** изложить основные результаты исследования, сформулировать выводы, предложения и перспективы дальнейшей разработки темы.