

# МЕТОДЫ И СРЕДСТВА ПРОЕКТИРОВАНИЯ ИНФОРМАЦИОННЫХ СИСТЕМ И ТЕХНОЛОГИЙ

Раздел: 09.00.00 Информатика и вычислительная техника

Направление: 09.03.02 Информационные системы и технологии

## Требования к содержанию пояснительной записки (ПЗ) к КП(Р) по МИСПИСИТ

РАЗДЕЛ	СОДЕРЖАНИЕ
1. Описание предметной области	Текстовое или графическое (Power Designer, Rational Rose, BPWin и пр.) описание деловых процессов рассматриваемой предметной области
2. Требования к системе	Описание требований к разрабатываемой информационной системе по <a href="#">ГОСТ 34.602-89.pdf</a>
3. Концептуальная модель БД	Концептуальная модель БД, выполненная в технике ER или EER моделирования (Power Designer, Rational Rose, ERWin и пр.), ее описание
4. Физическая модель БД	Физическая модель БД, выполненная в технике ER или EER моделирования (Power Designer, Rational Rose, ERWin и пр.), описание объектов физической модели: — Хранимых процедур; — Триггеров; — Индексов; — Ограничений целостности.
5. Интерфейс пользователя	Описание экранных форм и отчетов, SQL запросов, на которых они основаны; граф переходов между экранными формами (экранные формы разрабатываются в любой системе программирования, поддерживающей языки C*, Pascal, Java и др., языки 4GL; возможно использование скриптовых языков — ASP и пр.)
Приложение А	Скрипты для создания объектов БД
Приложение Б	Тексты программ

ПЗ к КП оформляется в соответствии с:

ГОСТ 2.105-2019 «ЕСКД. Общие требования к текстовым документам»

ГОСТ 7.32-2017 «СИБИД. Отчет о научно-исследовательской работе. Структура и правила оформления»

## Варианты заданий на КП по МИСПИСИТ<sup>1</sup>

№ П/П	ПРИМЕРНЫЙ ПЕРЕЧЕНЬ ТЕМ ДЛЯ ВЫПОЛНЕНИЯ КУРСОВОГО ПРОЕКТА
1	Автоматизированная информационная система железной дороги
2	Автоматизированная информационная система авиакомпании
3	Автоматизированная информационная система аэропорта
4	Автоматизированная информационная система морского порта
5	Автоматизированная информационная система автобусного вокзала
6	Автоматизированная информационная система школы
7	Автоматизированная информационная система библиотеки
8	Автоматизированная информационная система университета
9	Автоматизированная информационная система службы занятости
10	Автоматизированная информационная система службы социальной защиты
11	Автоматизированная информационная система поликлиники
12	Автоматизированная информационная система обязательного медицинского страхования
13	Автоматизированная информационная система пенсионного фонда
14	Автоматизированная информационная система выставочного комплекса
15	Автоматизированная информационная система для организации НИОКР
16	Автоматизированная информационная система издательства
17	Автоматизированная информационная система редакции газеты
18	Автоматизированная информационная система типографии
19	Автоматизированная информационная система гостиницы
20	Автоматизированная информационная система киноцентра
21	Автоматизированная информационная система фирмы по прокату автомобилей
22	Автоматизированная информационная система букмекерской фирмы
23	Автоматизированная информационная система фондовой биржи
24	Автоматизированная информационная система банка
25	Автоматизированная информационная система лизинговой компании
26	Автоматизированная информационная система туроператора
27	Автоматизированная информационная система интернет-кинотеатра
28	Автоматизированная информационная система агентства недвижимости
29	Автоматизированная информационная система страховой организации
30	Автоматизированная информационная система автошколы

<sup>1</sup> Выбирается студентом и согласовывается с преподавателем.

31	Автоматизированная информационная система оператора связи
32	Автоматизированная информационная система автодилера
33	Автоматизированная информационная система для оказания госуслуг
34	Автоматизированная информационная система фирмы по сборке и продаже компьютеров и комплектующих
35	Автоматизированная информационная система транспортной фирмы
36	Автоматизированная информационная система супермаркета
37	Автоматизированная информационная система книжного магазина
38	Автоматизированная информационная система ломбарда
39	Автоматизированная информационная система ГИБДД
40	Автоматизированная информационная система спортивного клуба
41	Автоматизированная информационная система интернет-провайдера
42	Автоматизированная информационная система интернет-магазина
43	Автоматизированная информационная система интернет-аукциона
44	Автоматизированная информационная система почтовой службы
45	Автоматизированная информационная система предприятия ЖКХ
46	Автоматизированная информационная система рекламного агентства
47	Автоматизированная информационная система курьерской фирмы
48	Автоматизированная информационная система ресторанного комплекса
49	Автоматизированная информационная система службы такси
50	Автоматизированная информационная система службы технической поддержки
51	Автоматизированная информационная система <свой вариант> (необходимо сформулировать тему и согласовать с преподавателем)