

Министерство образования Республики Беларусь
Учреждение образования
«Белорусский государственный университет информатики и радиоэлектроники»
Кафедра информатики

«УТВЕРЖДАЮ»

И.О. Заведующего кафедрой
информатики

_____ С.И. Сиротко

« » _____ 2025 г.

З А Д А Н И Е

к курсовому проекту по дисциплине **«Модели данных и системы управления базами данных»**
Группа 253505

Студенту Бекареву Станиславу Сергеевичу

1. Тема курсового проекта: Проектирование и разработка базы данных для управления кинотеатром

2. Сроки сдачи студентом законченного проекта: 20.12.2025 г.

3. Исходные данные к проекту:

3.1. Описание к выполнению: Разработка программного обеспечения, алгоритма со схемой базы данных и написание кода программы с учетом, выбранной системного программного обеспечения.

3.2. Язык и среда программирования – SQL/PostgreSQL/(выбор с учетом задания может быть скорректирован). Среда программирования выбрать исходя из языка программирования.

3.3. Пояснительную записку и графический материал выполнять по СТП БГУИР 01-2024.

3.4. Другие требования уточняются студентом в процессе работы.

4. Содержание расчётно-пояснительной записки:

Титульный лист. Бланк задания. Содержание.

Введение

4.1. Анализ прототипов. Формирование требований к проектируемому программному средству.

4.2. Анализ требований к программному средству и разработка функциональных требований.

4.3. Инфологическая модель предметной области.

4.4. Руководство по развертыванию приложения.

4.5. Руководство пользователя.

Заключение

Список литературных источников

Приложения.

5. Перечень графического материала:

5.1. Схема базы данных (листов 1, формат А4).

5.2. UML usecase диаграмма (листов 1, формат А4).

5.3. Схема алгоритма обработки данных (листов 1, формат А4).

6. Консультант по проекту: ассистент кафедры информатики ДАВЫДЧИК Антон Витальевич.

7. Дата выдачи задания: 12 сентября 2025 г.

8. Календарный график работы над проектом на весь период проектирования:

№ п/п	Наименование этапов курсового проекта	Срок выполнения этапов проекта	Примечание
1.	1-я опрощенка (пп. 4.1, 4.2)	01.10.2025	30%
2.	2-я опрощенка (пп. 4.3, 4.4, 4.5)	01.11.2025	60%
3.	3-я опрощенка (заключение, приложения, графический материал с программным продуктом)	01.12.2025	80%
4.	Сдача курсового проекта на проверку	20.12.2025	100%
5.	Защита курсового проекта	22.12.2025	Согласно графику

Руководитель

Давыдчик А.В.

Задание принял к исполнению 12.09.2025

(подпись студента)

Бекарев С. С.
(расшифровка подписи)