

Министерство образования Республики Беларусь
Учреждение образования «БЕЛОРУССКИЙ
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»

Кафедра _____ Информационных систем и технологий _____

УТВЕРЖДАЮ
И.о. заведующего кафедрой
_____ Е.А. Блинова
« ____ » _____ 2025 г.

**ЗАДАНИЕ
НА ДИПЛОМНЫЙ ПРОЕКТ**

обучающемуся _____ Халалеенко Андрею Николаевичу _____
(фамилия, имя, отчество)

Курс 4 _____ Группа 1 _____

Специальность 1-40 05 01 Информационные системы и технологии _____

Специализация 1-40 05 01-03 Информационные системы и технологии (изда-
тельско-полиграфический комплекс) _____

Тема дипломного проекта: Веб-приложение кинотеатра «Нм»
утверждена ректором БГТУ 10 февраля 2025 г. № 32-С

Исходные данные к дипломному проекту:

– назначение: сервис для онлайн-бронирования билетов на кинопоказы, управ-
ления афишей и анализа посещаемости для администратора.

– основные функциональные возможности: добавление фильмов (название,
описание, жанр, длительность), предоставление базового функционала для всех
категорий пользователей: ознакомление с текущим репертуаром и детализа-
цией фильмов, оформление билетных заказов, доступ к персональному профилю
с возможностью его корректировки, предоставление qr-кода в качестве би-
лета.

– пользовательские роли: Администратор (добавление фильмов, сеансов и
залов, просмотр статистики посещаемости, сканирования qr-кодов); Поль-
зователь (смена личных данных, поиск фильмов, покупка билетов, добавление
фильмов в «Избранные»).

– целевая аудитория: люди, желающие посмотреть фильм в кинотеатре.

Программная платформа и технологии: Ubuntu Server 24.04, Docker 4.39, Node
JS 22, React.JS 18.2.0, Nest JS 10.2.1, Postgres 16.0, Mantine v7.

Краткое содержание расчетно-пояснительной записки:

- 1) оглавление; _____
- 2) реферат; _____
- 3) введение; _____
- 4) раздел 1: постановка задачи и аналитический обзор аналогов; _____

- 5) раздел 2: проектирование веб-приложения;
- 6) раздел 3: разработка веб-приложения;
- 7) раздел 4: тестирование веб-приложения;
- 8) раздел 5: руководство пользователя;
- 9) раздел 6: технико-экономическое обоснование работы;
- 10) заключение;
- 11) список использованных источников;
- 12) приложения и графическая часть;

Перечень графического материала

- 1) диаграмма развертывания;
- 2) диаграмма вариантов использования;
- 3) логическая схема базы данных;
- 4) блок-схема алгоритма покупки билета;
- 5) блок-схема алгоритма проверки билета;
- 6) таблица расчётов экономических показателей.

Консультанты по проекту

Раздел	Консультант
Технико-экономическое обоснование проекта	Соболевский А.С.

Примерный календарный план выполнения дипломного проекта

№ п/п	Наименование структурного элемента дипломного проекта	Срок выполнения	Примечание
1	Постановка задачи и аналитический обзор аналогов	24.04.2025 г.	
2	Проектирование веб-приложения	25.04.2025 г.	
3	Разработка веб-приложения	29.04.2025 г.	
4	Тестирование веб-приложения	30.04.2025 г.	
5	Руководство пользователя	07.05.2025 г.	
6	Технико-экономическое обоснование работы	24.05.2025 г.	
7	Рецензирование дипломного проекта	31.05.2025 г.	

Дата выдачи задания 24 марта 2025 г.

Срок сдачи законченного дипломного проекта 02 июня 2025 г.

Руководитель дипломного проекта _____ Г.Л. Тимонович
(подпись)
_____ А.Н. Халалеев
(подпись обучающегося)

Дата «__» _____ 2025 г.