МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ

УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

**НИЖЕГОРОДСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ**

**УНИВЕРСИТЕТ ИМ. Р.Е. АЛЕКСЕЕВА»**

**(НГТУ)**

Кафедра «Информатика и системы управления»

Заведующий кафедрой

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Тимофеева О. П.

(*подпись*) (*фамилия, и., о.*)

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(*дата*)

Информационная система «Кинотеатр»

**ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА**

к курсовой работе

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **КОНСУЛЬТАНТЫ:** |  | **РУКОВОДИТЕЛЬ:** |
| 1.По \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  (*подпись*) (*фамилия, и., о.*)  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  (*дата*) | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Балашова Т. И.  (*подпись*) (*фамилия, и., о.*)  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  (*дата*)  **СТУДЕНТ:** |
| 2.По \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  (*подпись*) (*фамилия, и., о.*)  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  (*дата*) | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Плашкин С. В.  (*подпись*) (*фамилия, и., о.*)  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 21-СТ г  (*дата*) (*группа или шифр*) |
| 3.По \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  (*подпись*) (*фамилия, и., о.*)  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  (*дата*) | Проект защищен \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  Протокол № \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  С оценкой\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |
| РЕЦЕНЗЕНТ  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  (*подпись*) (*фамилия, и., о.*)  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  (*дата*) |
| г. Нижний Новгород 2024 |  |  |

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ

УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

**«НИЖЕГОРОДСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ**

**УНИВЕРСИТЕТ им. Р.Е. Алексеева»**

**(НГТУ)**

Кафедра Информатика и системы управления Г

|  |
| --- |
| УТВЕРЖДАЮ  Зав. кафедрой  \_\_\_\_\_\_\_\_\_Тимофеева О. П.  «\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_2024 г. |

**ЗАДАНИЕ**

**на курсовую работу по дисциплине**

**«Управление данными»**

(бакалавриата)

**по направлению**  090302 – Информационные системы и технологии С

(код и наименование)

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Студенту Плашкину Сергею Вячеславовичу группы 21-СТ г

(ФИО)

1. Тема КР: Информационная система «Кинотеатр»г
2. Срок сдачи студентом законченной работы: г
3. Исходные данные к работе: Система должна обеспечивать: 1) Оформление покупки билетов на сеансы 2) Возможность добавления новых фильмов и сенсов, удаление существующих записей, изменение информацию о текущих сеансах 3) Воозможность составлять отчёты, содержащие в себе группировку и результаты, необходимые для оценки деятельности кинотеатра.
4. Содержание расчетно-пояснительной записки (перечень вопросов, подлежащих разработке):

* Введение.
* Разработка и анализ технического задания.
* Описание предметной области
* Разработка технического задания
* Анализ технического задания
* Разработка системного проекта.
* Разработка модели прецедентов.
* Разработка модели потоков данных.
* Разработка модели процессов.
* Разработка модели данных.
* Расчёт метрик.
* Заключение.
* Список литературы.

1. Перечень графического материала (с точным указанием обязательных чертежей):

* Архитектура приложения.
* ER-диаграмма.
* Формы приложения.
* Результаты запросов.

1. Консультанты по работе (с указанием относящихся к ним разделов проекта):

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_г

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_г

1. Дата выдачи задания: 10.04.2024 г

|  |
| --- |
| Руководитель: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Балашова Т. И.  (*подпись*)  Задание принял к исполнению \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  (*дата*)  Студент \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_С. В. Плашкин  (*подпись*) |