

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования

**«МИРЭА – Российский технологический университет»**

**РТУ МИРЭА**

Институт Информационных Технологий

Кафедра Корпоративных Информационных Систем

КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (РАБОТА)

по дисциплине разработка программных приложений\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

*(наименование дисциплины)*

**Тема курсового проекта (работы)**\_разработка информационной системы «Библиотека»

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

**Студент группы**\_ИКБО-08-18 Валяев Данила Андреевич\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

*(учебная группа, фамилия, имя, отчество студента) (подпись студента)*

**Руководитель курсового проекта (работы)** ст. преп. Мирзоян Д.И.\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

*(подпись руководителя)*

Работа представлена к защите «\_\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_20\_\_\_г.

Допущен к защите «\_\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_20\_\_\_г.



МИНОБРНАУКИ РОССИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования

**«МИРЭА – Российский технологический университет»**

**РТУ МИРЭА**

Институт Информационных Технологий

Кафедра Корпоративных Информационных Систем

Утверждаю

Заведующий кафедрой КИС

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Андрианова Е.Г.

«\_\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_20\_\_\_г.

**ЗАДАНИЕ**

**на выполнение курсового проекта (работы)** по дисциплине

«Разработка программных приложений»

Студент Валяев Данила Андреевич Группа ИКБО-08-18

**Тема** разработка информационной системы «Библиотека» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**Исходные данные:** описание языка и среды разработки на языке Python, стандарты оформления программного кода, регламент работы библиотеки, шаблоны описания библиотечного фонда.\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**Перечень вопросов, подлежащих разработке, и обязательного графического материала:**

1. ER модель предметной области
2. Состав, атрибуты классов и их типы
3. Формат долговременного хранения данных в БД
4. Пользовательский интерфейс приложения
5. Набор автоматизируемых функций

**Срок представления к защите курсового проекта (работы):** до «\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 201\_\_ г.

**Задание на выполнение курсовой проект (работу) выдал \_\_\_\_\_\_\_ (** Мирзоян Д.И. **)**

*Подпись руководителя Ф.И.О. руководителя*

**Задание на курсовой проект (работу) получил \_\_\_\_\_\_\_ (** Валяев Д.А. **)**

*Подпись обучающегося* *Ф.И.О. исполнителя*

# «\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_20\_\_\_г.Техническое задание:

# *Наименование работы*

# Разработка информационной системы «Библиотека».

# *Исполнитель*

Валяев Данила Андреевич Шифр: 18И1192

*Основание для разработки:*

Учебный план бакалавриата по направлению 09.03.04 «Программная инженерия».

# *Цель и назначение работы*

Данный продукт разработан с целью помочь работникам сферы регулирования библиотечного фонда для удобного хранения и отображения информации о книгах, находящихся в библиотеке.

# *Технические требования*

Рассмотреть процессы выдачи и возврата материалов, пополнения фондов. Автоматизировать отчеты о находящихся на руках материалах, о частоте выдачи материала, среднем времени пребывания материала на руках.

# *Содержание работы*

В результате выполнения работы решаются следующие задачи:

1. Составление теоретического материала
2. Разработка структуры системы
3. Оформление Расчетно-пояснительной записки
4. Программная реализация системы
5. Защита работы и демонстрация работы системы
6. *Порядок сдачи работы*

Выполнения работы (РПЗ и ИС в соответствии со стандартами кафедры КИС)

**Руководитель**  **Исполнитель**

(подпись, дата) (подпись, дата)