**Министерство науки и высшего образования Российской Федерации**

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ**

**«НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИТМО»**

**(УНИВЕРСИТЕТ ИТМО)**

**УТВЕРЖДАЮ**

*Руководитель структурного подразделения,*

*реализующего программу ДПП*

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

(Фамилия, И.О.) (подпись)

«\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2023г.

**ЗАДАНИЕ  
 НА ИТОГОВУЮАТТЕСТАЦИОННУЮ РАБОТУ**

**Обучающемуся** Чижову Эдуарду Константиновичу **Группа** 124/02

**Руководитель** Кузьмин Константин Михайлович

**Наименование темы:** Разработка веб-приложения «DocMan» для создания системы электронного документооборота проектной документации с возможностью согласования документов

**Название структурного подразделения ЦАО ИТ**

**Наименование программы** «Python -разработчик»

Срок сдачи слушателем законченной работы «27» июля 2023г.

**Техническое задание и исходные данные к работе**

Исходные данные:

Необходимо разработать программную систему, позволяющую создавать и централизованно хранить информацию обо всех разрабатываемых проектных документах с возможностью загрузки и просмотра вложенных файлов и электронного согласования документов.

Требуется:

* просмотр всех документов по каждому проекту;
* создание и просмотр карточек документов;
* возможность загрузки файлов в карточку документов и их просмотра;
* возможность согласования документов и выставления замечаний.

Выполнить:

* разработать базу данных для хранения всей информации приложения (пользователи, проекты, здания, документы, вложенные файлы, процедуры согласования, замечания);
* разработать веб-интерфейс, позволяющий реализовать заявленные функциональные требования.

Дата выдачи задания «20» июня 2023г.

**Руководитель \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

(подпись)

**Задание принял к исполнению\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ «20» июня 2023г.**