**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)

«\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2024г.

**ЗАДАНИЕ  
 НА ИТОГОВУЮАТТЕСТАЦИОННУЮ РАБОТУ**

**Обучающемуся** Симоновой Маргарите Игоревне **Группа 124/12**

**Руководитель** Кузьмин Константин Михайлович\_\_\_\_\_\_

**Наименование темы:** Разработка Web-приложения для автоматизации планирования посещений для клиентов фитнес-клуба.

**Название структурного подразделения ЦАО ИТ**

**Наименование программы** «Python-разработчик»

Срок сдачи слушателем законченной работы «\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2024г.

Техническое задание и исходные данные к работе

**Исходные данные:**

Необходимо разработать программную систему для контроля загруженности фитнес-клуба (сети фитнес-клубов) и планирования клиентами времени посещения.

Требуется:

* + отображение расписания занятий, доступных зон посещения для клиента;
  + возможность создания клиентом заявки на планируемое посещение фитнес-клуба;
  + отображение загруженности зон клуба по времени, в зависимости от планируемых посещений;

Выполнить:

* + разработать клиент-серверное приложение, позволяющее реализовать заявленные функциональные требования;
  + разработать базу данных для хранения всей информации о модели;

Дата выдачи задания «28» февраля 2024г.

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

(подпись)

**Задание принял к исполнению ** Симонова М.И. **«28» февраля 2024г.**