**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**  Маракуевой Ольге Валериевне **Группа 124/02**

**Руководитель** Кузьмин Константин Михайлович .

**Наименование темы:** Разработкаweb-приложения для автоматизации управления посуточной арендой квартир .

**Название структурного подразделения ЦАО ИТ**

**Наименование программы** «Python -разработчик»

Срок сдачи слушателем законченной работы « 25 » июля 2023г.

**Техническое задание и исходные данные к работе:**

Разработать web-приложение для возможности ведения календаря бронирований квартир. Требуется:

* Добавление, редактирование удаление квартир;
* Назначение системы скидок;
* Отображение календаря с текущими настройками, редактирование;
* Внесение, редактирование, удаление бронирований;
* Вывод годовой статистики;
* Предоставление ограниченного доступа к календарю по ссылке;
* Экспорт данных календаря в формате ical;

Выполнить:

* Разработать базу данных для хранения информации о квартирах, бронированиях и арендаторах;
* Развернуть приложения на web-хостинге.

Дата выдачи задания «20» июня 2023г.

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

(подпись)

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