**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 Вихров Максим Вячеславович Группа 124/29**

**Руководитель** ст.преподаватель Кузьмин Константин Михайлович

**Наименование темы: Музыкальная социальная сеть**

**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**Название структурного подразделения ЦАО ИТ**

**Наименование программы** «Python -разработчик»

Срок сдачи слушателем законченной работы «\_27\_» \_марта\_ 2023г.

Техническое задание и исходные данные к работе

**Разработать веб-приложение, позволяющее пользователям взаимодействовать друг с другом на основе музыкального контента.**

**Основные возможности:**

**1. Регистрация пользователей, создание личного профиля**

**2. Представление списка «горячих» треков, наиболее прослушиваемых в мире за последнее время.**

**3. Поиск музыкальных треков по названию, по исполнителю**

**4. Добавление треков в свой профиль**

**5. Создание плейлистов**

**6. Поиск пользовательских профилей и просмотр их треков**

**7. Возможность комментирования плейлистов**

**Дополнительные возможности:**

**1. Персональные рекомендации треков для пользователей**

**2. Прослушивания треков**

Дата выдачи задания «26» января 2023г.

**Руководитель \_\_\_\_Кузьмин К.М.\_\_\_\_**

(подпись)

**Задание принял к исполнению\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ «26» января 2023г.**