**МИНОБРНАУКИ РОССИИ**

**Санкт-Петербургский государственный**

**электротехнический университет**

**«ЛЭТИ» им. В.И. Ульянова (Ленина)**

**КУРСОВОЙ ПРОЕКТ**

**по дисциплине «Цифровая обработка сигналов»**

Тема: «**Проектирование фильтров по заданным характеристикам**

**в среде MALAB»**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Студент гр. 6891 |  | Платонов В. И. |
| Преподаватель |  | Курдиков Б.А. |

Санкт-Петербург

2020

Введение:

* Что такое фильтры:
* Зачем нужны фильтры (применение)
* Основные характеристики
* Виды фильтров