|  |  |
| --- | --- |
| **Преподаватель** | **Залятдинов А.Ф.** |
| **Учебная дисциплина** | **Звукофикация театров и концертных залов**  |
| **курс** | **М2** |
| **специальность** | **53.02.08 Музыкальное звукооператорское мастерство** |
| **Дата занятия:** | **06.04.2020** |
| **Ссылка на аудио материалы** |  |
| **Обратный адрес**  | **Zalex84@mail.ru** |

ПРИМЕР АКУСТИЧЕСКОГО ПРОЕКТА ЗАЛА МНОГОЦЕЛЕВОГО НАЗНАЧЕНИЯ НА

600 ЗРИТЕЛЬСКИХ МЕСТ

Условие: Требуется разработать проект зрительного зала многоцелевого назначения на 600 зрительских мест.

**Основные размеры и форма зала:** удельный объем $5м^{3}$/чел;

пропорции зала $\frac{L}{B}=1,5;$ $\frac{B}{n}=1,4$

по длине зала 2 м занимает авансцена, 1,7 м – проход перед авансценой, шаг рядов 0,9 м, 2 прохода у стен по 1.25 м каждый, ширина одного кресла 0,5 м.

**Определить** требуемое временя реверберации, найти требуемый средний коэффициент звукопоглощения α и общей ЭПЗ зала А общ., на частоте 125 Гц, 500 Гц, 2000 Гц.