**УЧЕБНЫЕ МАТЕРИАЛЫ, РЕКОМЕНДАЦИИ, КОС**

**Преп. Смирнов И. В.**

**МЗМ 1 курс**

Звукооператорское мастерство 20 апреля (15 неделя)

**Тема занятия:** **Тема 1.14** Расстановка «ближних» микрофонов перед инструментами. Ударные инструменты (1 из 2)

1. Основные ударные инструменты симфонического оркестра: Правила установки микрофонов при озвучивании и записи ударных инструментов (большой барабан, литавры, малый барабан, треугольник, оркестровые колокола, челеста, ксилофон, маримба, вибрафон).

2. Эстрадная ударная установка: Правила установки микрофонов при озвучивании и записи.

Список рекомендованной литературы:

1. [https://urok.1sept.ru/статьи/608102/](https://urok.1sept.ru/%D1%81%D1%82%D0%B0%D1%82%D1%8C%D0%B8/608102/)
2. <https://dominantamusic.ru/blog/kakie-instrumenty-vkhodyat-v-sostav-simfonicheskogo-orkestra/#simf6>

Список необходимого видео:

1. Ударные инструменты симфонического оркестра <https://youtu.be/kXtZH0-Ci4Q>

2. Запись ударной установки:

<https://youtu.be/PKq_7vG6fVg>

<https://youtu.be/x40S_uL5ZaA?list=RDx40S_uL5ZaA>

<https://youtu.be/jSnOQEegHYc>

<https://youtu.be/CSvFwTwwUx8>

<https://youtu.be/BTCMyD_gOpc>

<https://youtu.be/8C29zushRhk>

<https://youtu.be/KIdqQkPGbRs>

<https://youtu.be/1PnotG2fuv8>

<https://youtu.be/h5luWoF_v1Q>

<https://youtu.be/zM5Vl4Ztj54>

<https://youtu.be/bhnqndzxad4>

<https://youtu.be/AmQOdtfeQj8>

3. Сведение ударной установки

<https://youtu.be/vkrKdYxFFp8?list=RDx40S_uL5ZaA>

<https://youtu.be/C_rM1_JFnjg?list=RDx40S_uL5ZaA>

<https://youtu.be/Azm9S8WcxwQ?list=RDx40S_uL5ZaA>

<https://youtu.be/QYFDE7RVDvw>

4. Народные ударные инструменты:

<https://youtu.be/l4FuioWqKPE>

<https://youtu.be/wTDJstahAbo>

Вопросы для проверки:

1. Ударные инструменты симфонического оркестра. Классификация.

2. Состав ударной установки (он стандартного, до максимального

3. Запись ударной установки на 1 микрофон

4. Запись ударной установки на 2 микрофона

5. Запись ударной установки на 3 и более микрофона.

6. Основные правила сведения, панорамирования, эквализации и обработки звучания ударной установки.

7. Триггирование ударной установки