## Учебно-методическое обеспечение дисциплины «Формирование и обработка первичных аудиосигналов», бакалавры, направление подготовки 11.03.02, профиль подготовки «Цифровое телерадиовещание»

## Основная литература:

1. Ковалгин Ю. А. Аудиотехника. Учебник для вузов [Электронный ресурс] / Ю. А. Ковалгин, Э. И. Вологдин, 2013. - 742 с.

## Дополнительная литература:

- 1. Ковалгин, Юрий Алексеевич. Психоакустический анализ в алгоритмах компрессии цифровых аудиоданных [Электронный ресурс] : учебно-методическое пособие по проведению практических занятий, курсового и дипломного проектирования / Ю. А. Ковалгин, Д. Р. Фадеев ; рец. А. А. Гоголь, 2017. 96 с.
- 2. Цифровая обработка сигналов в трактах звукового вещания. Учебное пособие для вузов. 2-е изд., стереотип. [Электронный ресурс] / О. Б. Попов, С. Г. Рихтер. Москва: Горячая Линия—Телеком, 2015. 342 с.: ил. ISBN 978-5-9912-0289-3: Б. ц.
- 3. Акустика [Текст] / Ш. Я. Вахитов [и др.]; ред. Ю. А. Ковалгин; рец.: К. Е. Абакумов, Н. И. Иванов, 2009. 661 с.- (Учебник для вузов)
- 4. Электроакустика и звуковое вещание [Текст] : учеб. пособие для вузов / И. А. Алдошина [и др.] ; ред. Ю. А. Ковалгин, 2007. 871 с.
- 5. Вологдин, Эдуард Иванович. Методы и алгоритмы обработки звуковых сигналов [Текст]: учеб. пособие: в 2 ч.. Ч. 1, 2009. 95 с.
- 6. Вологдин, Эдуард Иванович. Методы и алгоритмы обработки звуковых сигналов [Текст]: учеб. пособие: в 2 ч.. Ч. 2, 2009. 95 с.
- 7. Попов О. Б. Компьютерный практикум по цифровой обработке аудиосигналов [Электронный ресурс] : учеб. пособие для вузов / О. Б. Попов.- Москва : Горячая Линия—Телеком, 2010. 176 с. : ил. ISBN 978-5-9912-0131-5 : Б. ц.
- 8. Запись аудио- и видеосигналов [Текст] : учеб. для вузов / Э. И. Вологдин [и др.] ; ред. Ю. А. Ковалгин ; рец.: Б. С. Тимофеев, Г. П. Катунин, 2010. 511 с.
- 9. Попов О. Б. Компьютерный практикум по цифровой обработке аудиосигналов [Текст] : учебное пособие для вузов / О. Б. Попов ; рец.: Ю. А. Ковалгин, А. А. Волков, 2011. 176 с.
- 10. Никамин, Виктор Александрович. Микшерные пульты [Текст] : учеб. пособие / В. А. Никамин ; рец. Ю. А. Ковалгин, 2009. 80 с.