

РГРТУ	Кафедра «Информационные технологии в графике и дизайне» Экзамен по дисциплине «Обработка звука», семестр 1 для специальности 54.05.03 "Графика" Экзаменационный билет № 1	Утверждаю Зав. кафедрой ИТГД Д.А. Наумов <hr/> 31.08.2024
1. Природа звуковой волны. Явления, возникающие при распространении звуковых волн: интерференция, отражение, преломление. 2. Понизить громкость шума, применив фильтр.		
РГРТУ	Кафедра «Информационные технологии в графике и дизайне» Экзамен по дисциплине «Обработка звука», семестр 1 для специальности 54.05.03 "Графика" Экзаменационный билет № 2	Утверждаю Зав. кафедрой ИТГД Д.А. Наумов <hr/> 31.08.2024
1. Уравнение звуковой волны. Частота, период, фаза, амплитуда колебаний 2. Определить наличие гула от промышленной электрической сети.		
РГРТУ	Кафедра «Информационные технологии в графике и дизайне» Экзамен по дисциплине «Обработка звука», семестр 1 для специальности 54.05.03 "Графика" Экзаменационный билет № 3	Утверждаю Зав. кафедрой ИТГД Д.А. Наумов <hr/> 31.08.2024
1. Способы графического изображения звуковых сигналов. 2. Удалить из записи речь, оставив шум помещения.		
РГРТУ	Кафедра «Информационные технологии в графике и дизайне» Экзамен по дисциплине «Обработка звука», семестр 1 для специальности 54.05.03 "Графика" Экзаменационный билет № 4	Утверждаю Зав. кафедрой ИТГД Д.А. Наумов <hr/> 31.08.2024
1. Шум и его разновидности. 2. Определить наличие клипирования. Если клипирование есть, указать, в какие моменты времени.		

РГРТУ	Кафедра «Информационные технологии в графике и дизайне» Экзамен по дисциплине «Обработка звука», семестр 1 для специальности 54.05.03 "Графика" Экзаменационный билет № 5	Утверждаю Зав. кафедрой ИТГД Д.А. Наумов <hr/> 31.08.2024
1. Аналого-цифровое преобразование. Дискретизация. 2. Избавиться от щелчков.		
РГРТУ	Кафедра «Информационные технологии в графике и дизайне» Экзамен по дисциплине «Обработка звука», семестр 1 для специальности 54.05.03 "Графика" Экзаменационный билет № 6	Утверждаю Зав. кафедрой ИТГД Д.А. Наумов <hr/> 31.08.2024
1. Аналого-цифровое преобразование. Квантование. 2. Избавиться от 50Гц шума.		
РГРТУ	Кафедра «Информационные технологии в графике и дизайне» Экзамен по дисциплине «Обработка звука», семестр 1 для специальности 54.05.03 "Графика" Экзаменационный билет № 7	Утверждаю Зав. кафедрой ИТГД Д.А. Наумов <hr/> 31.08.2024
1. Анализ звука: цели, задачи, основные инструменты. 2. Избавиться от клипирования.		
РГРТУ	Кафедра «Информационные технологии в графике и дизайне» Экзамен по дисциплине «Обработка звука», семестр 1 для специальности 54.05.03 "Графика" Экзаменационный билет № 8	Утверждаю Зав. кафедрой ИТГД Д.А. Наумов <hr/> 31.08.2024
1. Психофизиологические акустические параметры звука: тон, высота тона, тембр. 2. Определить наличие и величину смещения постоянного тока.		

РГРТУ	Кафедра «Информационные технологии в графике и дизайне» Экзамен по дисциплине «Обработка звука», семестр 1 для специальности 54.05.03 "Графика" Экзаменационный билет № 9	Утверждаю Зав. кафедрой ИТГД Д.А. Наумов <hr/> 31.08.2024
1. Психофизиологические акустические параметры звука: интенсивность и громкость звука. 2. Избавиться от тонального шума.		
РГРТУ	Кафедра «Информационные технологии в графике и дизайне» Экзамен по дисциплине «Обработка звука», семестр 1 для специальности 54.05.03 "Графика" Экзаменационный билет № 10	Утверждаю Зав. кафедрой ИТГД Д.А. Наумов <hr/> 31.08.2024
1. Порог слышимости. Маскирование. 2. Избавиться от шума помещения при помощи порогового шумоподавителя.		
РГРТУ	Кафедра «Информационные технологии в графике и дизайне» Экзамен по дисциплине «Обработка звука», семестр 1 для специальности 54.05.03 "Графика" Экзаменационный билет № 11	Утверждаю Зав. кафедрой ИТГД Д.А. Наумов <hr/> 31.08.2024
1. Инструменты шумоподавления. 2. Понизить громкость шума, применив параметрический эквалайзер.		
РГРТУ	Кафедра «Информационные технологии в графике и дизайне» Экзамен по дисциплине «Обработка звука», семестр 1 для специальности 54.05.03 "Графика" Экзаменационный билет № 12	Утверждаю Зав. кафедрой ИТГД Д.А. Наумов <hr/> 31.08.2024
1. Виды фильтров. Параметры фильтров ФВЧ и ФНЧ, их АЧХ. 2. Определить наличие шумов помещения и их динамический диапазон.		

РГРТУ	Кафедра «Информационные технологии в графике и дизайне» Экзамен по дисциплине «Обработка звука», семестр 1 для специальности 54.05.03 "Графика" Экзаменационный билет № 13	Утверждаю Зав. кафедрой ИТГД Д.А. Наумов <hr/> 31.08.2024
1. Виды фильтров. Параметры полоснопропускающих и полоснозадерживающих фильтров, их АЧХ. 2. Избавиться от шума помещения.		
РГРТУ	Кафедра «Информационные технологии в графике и дизайне» Экзамен по дисциплине «Обработка звука», семестр 1 для специальности 54.05.03 "Графика" Экзаменационный билет № 14	Утверждаю Зав. кафедрой ИТГД Д.А. Наумов <hr/> 31.08.2024
1. Применение фильтров для задач шумоподавления. 2. Определить наличие в записи тональных шумов и, если они присутствуют, указать их частоты.		
РГРТУ	Кафедра «Информационные технологии в графике и дизайне» Экзамен по дисциплине «Обработка звука», семестр 1 для специальности 54.05.03 "Графика" Экзаменационный билет № 15	Утверждаю Зав. кафедрой ИТГД Д.А. Наумов <hr/> 31.08.2024
1. Динамическая обработка звука, основные задачи. Динамический диапазон сигнала. 2. Понизить уровень высокочастотных шумов.		
РГРТУ	Кафедра «Информационные технологии в графике и дизайне» Экзамен по дисциплине «Обработка звука», семестр 1 для специальности 54.05.03 "Графика" Экзаменационный билет № 16	Утверждаю Зав. кафедрой ИТГД Д.А. Наумов <hr/> 31.08.2024
1. Явления, возникающие при распространении звуковых волн. 2. Понизить уровень низкочастотных шумов.		

РГРТУ	Кафедра «Информационные технологии в графике и дизайне» Экзамен по дисциплине «Обработка звука», семестр 1 для специальности 54.05.03 "Графика" Экзаменационный билет № 17	Утверждаю Зав. кафедрой ИТГД Д.А. Наумов <hr/> 31.08.2024
1. Инструменты динамической обработки: компрессор. Параметры компрессора и его АХ. 2. Применить компрессор для выравнивания уровня громкости звука.		
РГРТУ	Кафедра «Информационные технологии в графике и дизайне» Экзамен по дисциплине «Обработка звука», семестр 1 для специальности 54.05.03 "Графика" Экзаменационный билет № 18	Утверждаю Зав. кафедрой ИТГД Д.А. Наумов <hr/> 31.08.2024
1. Инструменты динамической обработки: лимитер. Параметры лимитера и его АХ. 2. Определить наличие щелчков в записи и, если они есть, указать, в какие моменты времени.		
РГРТУ	Кафедра «Информационные технологии в графике и дизайне» Экзамен по дисциплине «Обработка звука», семестр 1 для специальности 54.05.03 "Графика" Экзаменационный билет № 19	Утверждаю Зав. кафедрой ИТГД Д.А. Наумов <hr/> 31.08.2024
1. Инструменты динамической обработки: пороговый шумоподавитель, его параметры и АХ. 2. Избавиться от резонанса помещения при помощи параметрического эквалайзера.		
РГРТУ	Кафедра «Информационные технологии в графике и дизайне» Экзамен по дисциплине «Обработка звука», семестр 1 для специальности 54.05.03 "Графика" Экзаменационный билет № 20	Утверждаю Зав. кафедрой ИТГД Д.А. Наумов <hr/> 31.08.2024
1. Инструменты динамической обработки: диэссер. Его параметры и АХ. 2. Проверить сигнал на моносовместимость. Определить пиковую амплитуду и среднюю громкость сигнала.		