Задания к работе №3. Цифровая фильтрация.

1. Линейный низкочастотный фильтр (Lowpass filter). Исследовать зависимость степени подавления шумов от полосы пропускания фильтра при различном уровне шумов и вляние параметров фильтра на изменения амплитуды и фазы сигнала одной частоты и двух сигналов разных частот на выходе фильтра.