

Семинар Александра Захарова при поддержке клуба iЕкатеринбург:

Музыкально-компьютерные технологии на примере компьютеров Mac и профессионального пакета программ "Logic Studio" от "Apple"



Программа семинара:

Секция 1. (Теоретическая - 2 астр. часа)

Зарождение и развитие музыкально-компьютерных технологий

Обзор основных технологий: аналоговые и цифровые синтезаторы, семплы, аналоговые и цифровые обработки и эффекты, программные студии звукозаписи, оборудование студий звукозаписи разных уровней

Роль компьютеров Mac в развитии музыкально-компьютерных технологий

Демонстрация возможностей аналогового синтезатора Moog Little Phatty

Перерыв - 1 астр. час

Секция 2. (Демонстрационно-практическая - 3 астр. часа)

Знакомство с пакетом программ "Logic Studio"

Знакомство с программной студией звукозаписи "Logic Pro 8"

Описание природы и структуры цифрового звука на примере программы

Технология MIDI (сопоставление аудио и MIDI фрагментов)

Что-такое формат звука (суть форматов моно, стерео и др., а также панорамирование)

Некоторые законы, действующие в мире цифрового аудио (обработка звуковой волны аудио фрагмента, порог громкости 0 децибел)

Принцип действия обработок: компрессор, лимитер

Знакомство с эквалайзером и спектром частот различных типов звуков

Эффект реверберации и его значение для электронной музыки

Обзор всех этапов работы в программе при создании музыкального трека с участием смелых добровольцев из аудитории (основные сведения об аранжировке и сведении)

Обзор важных нововведений в свежей версии «Logic Pro» - 9 (квантизация аудио, стек эффектов с маршрутизацией звука по панораме)

Семинар ориентирован прежде всего на тех, кто стремится стать выдающимся электронным музыкантом. Также он будет полезен всем тем, кто вовлечен в мир электронной музыки и музыкально-компьютерных технологий

Для посещения семинара необходима предварительная запись по телефону или электронной почте (не позднее, чем за 24 ч. до мероприятия) с указанием Ф.И.О. и места учебы/работы, так как по окончании семинара выдается сертификат о повышении квалификации в области музыкально-компьютерных технологий. Лица, пришедшие без предварительной записи, будут допущены на семинар, но без права получения сертификата. Координаты для предварительной записи указаны ниже

Ведущий семинара: Александр Сергеевич Захаров - электронный музыкант, DJ и преподаватель электронной музыки I категории на музыкальном отделении гимназии "Арт-Этюд" в Екатеринбурге и в детской музыкальной школе №3 в Нижнем Тагиле.
Ваши вопросы и пожелания пишите на e-mail: alexandertouch@gmail.com

На семинаре разрешена видео-съемка
Сайт клуба iЕкатеринбург: www.i-ekb.ru



Сделано на Мас