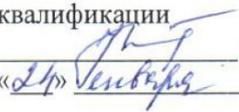


СОГЛАСОВАНО

Декан факультета повышения
квалификации

 Н.Н. Берёзка
«24» Июль 2022 г.

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по учебной работе



 С.С. Чернов
2022 г.

**УЧЕБНЫЙ ПЛАН ПРОГРАММЫ ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ
«ВИРТУАЛЬНАЯ РЕАЛЬНОСТЬ И 3D МОДЕЛИРОВАНИЕ»**

Наименование модулей и тем программы	Общая трудоемкость, час	Контактные занятия, час						СРС, час	
		всего	в том числе					всего	с ДОТ
			лекции	практические / лабораторные	с применением ДОТ				
всего	лекции	практические / лабораторные			всего	лекции	практические / лабораторные	всего	с ДОТ
Модуль 1. Основы 3D моделирования	6	6	4	2	6	4	2	-	-
Тема 1.1. История и развитие компьютерной графики. Введение в 3D моделирование	2	2	2	-	2	2	-	-	-
Тема 1.2. Анализ и сравнение современных пакетов 3D моделирования. Основы работы в программе Blender 3D	4	4	2	2	4	2	2	-	-
Модуль 2. Разработка 3D моделей и сцен	8	8	6	2	8	6	2	-	-
Тема 2.1. Методы и направления 3D моделирования	1	1	1	-	1	1	-	-	-
Тема 2.2. Основные инструменты 3D моделирования	4	4	2	2	4	2	2	-	-
Тема 2.3. Текстурирование и создание материалов. Освещение сцены	3	3	3	-	3	3	-	-	-
Итоговая аттестация	2	1	-	-	1	-	-	1	1
Итого	16	15	10	4	15	10	4	1	1

Руководитель программы повышения квалификации:

доцент кафедры систем электроснабжения предприятий
ФГБОУ ВО «Новосибирский государственный
технический университет», канд. техн. наук



П.В. Матренин