

Программа дополнительного профессионального образования
КОМПЬЮТЕРНАЯ ГРАФИКА В ИНЖЕНЕРНОМ АНАЛИЗЕ И НАУЧНОЙ ВИЗУАЛИЗАЦИИ

Аннотация

Цель программы дополнительного профессионального образования	Формирование и развитие профессиональных компетенций специалистов по компьютерной графике. В программе рассматриваются вопросы основы компьютерной графики, моделирования освещения в компьютерной графике, методов расчета освещенности и архитектуры современного графического процессора.
Целевая аудитория программы дополнительного профессионального образования	Лица с высшим и средним профессиональным образованием.
Количество часов	72 ч. (возможна корректировка учебного плана по требованиям Заказчика – от 16 часов)
Формы обучения	Очная, заочная с применением дистанционных технологий обучения

Учебно-тематический план

№ п/п	Наименование дисциплины/модуля	Общая трудоемкость, час	ЗЕ	Контактная работа с преподавателем, час	СРС	Текущая аттестация	
						форма контроля	Кол-во часов
1	Основы компьютерной графики. Шейдеры и моделирование освещения в компьютерной графике	36	1	2	32	зачет	2
2	Методы расчета освещенности и архитектура современного графического процессора	34	1	2	30	зачет	2
3	Итоговая аттестация	2	0				
	Итого	72	2	4	62		4