

ТЕМАТИЧНИЙ ПЛАН

курсів “основи 3D MAX”

Викладач: Яремчук О.М

Назви змістових розділів і тем	Кількість годин						
	усього	у тому числі					
		л	с	п	лаб	інд	с.р.
	2	3	4	5	6	7	8
РОЗДІЛ 1. Формотворення тривимірної комп’ютерної графіки.							
1.1. Класифікація комп’ютерної графіки та програмного забезпечення	4	2					2
1.2. Інтерфейс програми 3DStudioMAX	4				2		2
1.3. Основні операції, що виконуються над об’єктами.	8				4		4
1.4. Створення та налаштування кривих.	14				8		6
1.5. Створення тривимірних об’єктів	20				10		10
1.6. Основи створення тривимірного об’єкту методом полігонального моделювання	10				4		6
Разом	60	2			28		30
РОЗДІЛ 2. Матеріали та візуалізація.							
2.1. Редактор матеріалів.	8				4		4
2.2. Текстуровані матеріали	8				4		4
2.3. Бібліотеки матеріалів. Робота з бібліотеками матеріалів	12				4		12
2.4. Стандартні джерела освітлення класичної комп’ютерної графіки та їх властивості	4				2		2
2.5. Фотометричні джерела освітлення. Моделювання картини розподілення освітлення	8				4		4
2.6. Створення об’єкта «камера». Налаштування параметрів	8				4		4
2.7. Візуалізація. Порядок налаштування візуалізації.	12	2			4		6
Разом	60	2			26		32
Всього за курс:	120	4			54		62

ТЕМАТИЧНИЙ ПЛАН

курсів “VRay\Corona”

Викладач: ст.викладач Яремчук О.М

Назви змістових розділів і тем	Кількість годин						
	денна форма						
	усь го	у тому числі					
		л	с	п	лаб	інд	с.р.
1	2	3	4	5	6	7	8
РОЗДІЛ 1. Фотореалістична візуалізація інтер'єрів.							
1.1. Класифікація додаткових візуалізаторів та особливості їх використання	4	2					2
1.2. Особливості моделювання природного та штучного освітлення інтер'єру засобами інтегрованих візуалізаторів	24	2			10		12
1.3. Особливість роботи інтегрованих візуалізаторів з матеріалами .	8				4		4
1.4. Порядок налаштування ядра візуалізатора.	8				4		4
1.5. Алгоритм налаштування розрахунку «чорнової» та «чистої» візуалізації	8				4		4
1.6. Особливості використання проху-об'єктів. Моделювання хутра	8				4		4
Разом	60	4			26		30

ТЕМАТИЧНИЙ ПЛАН

курсів “ARCHICAD”

Викладач: ст.викладач Яремчук О.М

Назви змістових розділів і тем	Кількість годин						
	усь го	у тому числі					
		л	с	п	лаб	інд	с.р.
1	2	3	4	5	6	7	8
РОЗДІЛ 1. Основи інформаційного моделювання.							
1.1. Класифікація та основні поняття BIM технологій.	6	2					4
1.2. Основні панелі та інструменти. Налаштування робочого середовища. Оволодіння навичками роботи з інструментами	8				4		4
1.3. Основні елементи побудови будівлі.	23				10		13
1.4. Формування робочої документації. Побудова та редагування ліній, штриховки, тексту, розмірів	8				4		4
Разом	45	2			18		25
РОЗДІЛ 2. Моделювання багатоповерхових архітектурних споруд.							
2.1. Моделювання багатоповерхових споруд.	21	2			8		11
2.2. Створення та оформлення ГП.	8				4		4
2.3. Створення та оформлення планів приміщень та зонування.	8				4		4
2.4. Створення та налаштування візуалізації.	8				4		4
Разом	45	2			20		23
Всього за курс:	90	4			38		48