

Опис початкової дисципліни ВВ. 2.2.3
Основи комп'ютерної графіки та гейм-дизайну

Загальні характеристики дисципліни	Навчальне навантаження з дисципліни	Методи навчання і форми контролю
Галузь знань 0501 Інформатика та обчислювальна техніка (шифр, назва)	Кількість кредитів – 4 ЄКТС	Методи навчання Мультимедійні лекції, лабораторні заняття
Спеціальність 6.050103 Програмна інженерія (код, назва)	Загальна кількість годин - 120	
Освітній рівень Бакалавр (бакалавр/магістр)	<i>Денна</i> <i>Заочна</i>	
	Лекції: <i>16</i>	
Статус дисципліни Вибіркова (Нормативна/вибіркова)	Семінарські (практичні) заняття:	Форми поточного контролю Лабораторна робота Комп'ютерне тестування
	Лабораторні заняття: <i>40</i>	
Рік вивчення дисципліни за навчальним планом 3 (2018)	Індивідуальна робота:	
Семестр V-VI	Самостійна робота:	
Тижневе навантаження (год.) - аудиторне: 3 год. - самостійна робота 4 год.	<i>64</i> Співвідношення аудиторних годин і годин СРС:	Форма підсумкового контролю Залік (диференційований)
Мова навчання - Українська	<i>1/1,15</i>	
Передумови навчання Методи та засоби комп'ютерних інформаційних технологій, Основи програмування		

Мета і завдання навчальної дисципліни Основною метою вивчення дисципліни є надання майбутнім фахівцям основ теоретичних і практичних знань та навичок з базових питань комп'ютерної графіки та візуалізації, основ її використання в прикладних системах.

Програма навчальної дисципліни: Основні положення комп'ютерної графіки. Побудова та перетворення 2D та 3D зображень. Методи та засоби побудови твердотільних моделей. Технічні та програмні засоби комп'ютерної графіки.

Бібліографія: .

1. Глушаков С.В, Кнабе Г.А. "Компьютерная графика", Харьков, "Фолио", Москва, "АСТ" 2001г.
2. Компьютерная графика. Учебник(+CD)/ М.Н.Петров, В.П.Молочков, СПб.: УПитер, 2002.-736 с.:ил
3. Foley, van Dam. Computer Graphics (principle and practice), Addison-Wesley, 1994, p. 1172

Методичне забезпечення: Мультимедійні лекції, протоколи лабораторних робіт.

Лектор: Мучник Михайло Манусович

Факультет: інформатики

Адреса: м.Київ, вул.Пирогова, 9, телефон: 239-30-91, факс.