

Комп'ютерні технології у дизайні

(освітній ступінь «магістр»)

Семестри: перший, другий, третій

Обсяг: загальна кількість годин –240(кредитів ECTS-8), аудиторних занять–81год. (81год.– практичні заняття).

Викладач: доцент кафедри дизайну середовища Заварзін Олег Олександрович.

Результати навчання:

- оволодіти необхідним обсягом теоретичних знань про комп'ютерні технології у дизайні;
- опанувати правила і методику основ тривимірного високополігонального моделювання та візуалізації середовища;
- усвідомити особливості прийомів створення зображення для різних типів проектів;
- відтворити необхідні тривимірні моделі відповідно до поставленого завдання;
- поєднувати візуалізацію та шрифти для створення макета проектної презентації.

Спосіб навчання: аудиторне, дистанційне

Зміст: Навчальна дисципліна «Комп'ютерні технології у дизайні» є професійно орієнтованою у фаховій підготовці майбутніх дизайнерів. Дисципліна є необхідною в сучасних ринкових умовах. Фахівець з дизайну повинен володіти сучасними технологіями проектування, вміти створити тривимірну модель задуманого об'єкта дизайну та відтворити його реалістичний вигляд.

Рекомендована література:

1. Комп'ютерні технології у дизайні: методичні рекомендації до практичних занять для студентів магістерського рівня підготовки за спеціальністю 022 «Дизайн» / розроб. А. О. Петрушевський. Київ: НАКККиМ, 2016. 32 с.
2. Jeffrey M. Harper. Mastering Autodesk 3ds Max 2012: Official training guide / Jeffrey M. Harper. – In.: Willey&Sons, 2012. 953 p.
3. Jeremy Roland. Mudbox 2013. Cookbook / Jeremy Roland. – В. : Packt Publishsng.Ltd., 2012. 239 с.
4. Kelly L. Murdock. Autodesk. 3ds Max 2014. Bible. / Kelly L. Murdock. – In.: Willey&Sons, 2014. 1221 p.
5. Randi L. Derakhshani. Autodesk. 3ds Max. Essential / Randi L. Derakhshani, Dariush Derakhshani. – In.: Willey&Sons, 2014. 359 p.
6. Шишанов А. Дизайн интерьеров в 3ds Max 2012. / А. Шишанов. Санкт-Петербург: Питер, 2012. 208 с.
7. Эпов Д. Методическое пособие по курсу 3ds Max 2010. Москва: МГТУ им. Н. Э. Баумана, 2010. 58 с.

Форми та методи навчання: лекції, практичні заняття, самостійна робота, розрахунково-графічні роботи.

Методи і критерії оцінювання:

- поточний контроль(60%, виконання розрахунково-графічних робіт);
- підсумковий контроль(40%, диференційований залік).

Мова навчання : українська