

Коваль О. В.

НАВЧАННЯ ДИСЦИПЛІНИ «AUTODESK 3DS MAX. ОСНОВИ 3D-МОДЕЛЮВАННЯ» СЛУХАЧІВ В УМОВАХ ДИСТАНЦІЙНОЇ ОСВІТИ

Для аналізу організації навчання дисципліни «Autodesk 3ds Max. Основи 3D-моделювання» в умовах дистанційної освіти (ДО) взято Харківську філію

Комп'ютерної академії «Шаг». У цьому закладі освіти дана навчальна дисципліна викладається протягом двадцяти років, тож за цей час методика викладання вже набула оптимальних рис. Але виклики двох останніх років змушують кардинально змінювати та шукати нові рішення.

З'ясовано, що для проведення освітнього процесу дистанційні технології навчання передбачають здійснення взаємодії в часі між учасниками освітнього процесу як асинхронно, так і синхронно. Дистанційна комунікація учасників освітнього процесу може здійснюватися через засоби комунікації, вбудовані до системи управління навчанням (LMS) (Moodle, ILIAS та ін.), електронну пошту, месенджери (Viber, Telegram та ін.), відеоконференції (MS Teams, ZOOM, Google Meet, Skype та ін.), форуми, чати тощо. Рекомендовано використання закладом освіти єдиної LMS та єдиного інструменту комунікацій, закріпленого нормативними документами закладу.

В аналізованому закладі освіти деякий час потому були ідеї впровадити за основу ДО систему MOODLE, але така форма організації більш орієнтована на асинхронну форму, яка своєю чергою зменшує час спілкування здобувачів освіти з викладачами. Тому в якості платформи було розглянуто Microsoft Teams, яка більше сприяє контакту між згадуваними суб'єктами освітнього процесу.

Визначимо переваги цієї платформи. Microsoft Teams – це інноваційний робочий простір, що базується на платформі Office 365. У ньому можна встановлювати зв'язки з колегами, проводити обговорення різних питань та знаходити необхідні інструменти. Microsoft Teams надає можливість учасникам робочої групи організувати онлайн-зустрічі, аудіо- та відеоконференції, публікувати новини та загальні документи в межах робочого простору команди, планувати спільну роботу, а також підключати додаткові онлайн-сервіси Microsoft.

Microsoft Teams розглядається як центр для командної роботи, який інтегрує всі можливості Office 365. Вбудовані додатки, такі як Word, Excel, PowerPoint, SharePoint, OneNote, Планувальник, Power BI та Delve, завжди на дотик у користувача. Використання інтелектуальних послуг на основі технології Microsoft Graph допомагає отримувати та обмінюватися важливою інформацією вчасно. ця платформа також включає групи Office 365 – сервіс для управління членством, що дозволяє легко перемикатися між різними інструментами для спільної роботи, зберігаючи контекст та обмінюючись файлами з іншими користувачами.

Особливістю організації навчання на аналізованій платформі є те, що здійснюється запис усіх занять. Це дає змогу тим здобувачам, які були не присутні на занятті передивитися його в запису. Для забезпечення безпечного обміну файлами використовується сторонній сервіс Dropbox.

Отже, виходячи з наведених переваг, для організації навчання комп'ютерної 3D графіки остаточно було обрано платформу Microsoft Teams.

Під керівництвом: проф. каф. ПММО, Л.В. Штефан