Кафедра геометричного моделювання та комп’ютерної графіки

[Професор О. Шоман, зав. кафедри ГМКГ]
#20-21 от 23.12.2014
На кафедрі геометричного моделювання та комп’ютерної графіки НТУ «ХПІ», заснованій в 1885 р., студенти навчаються як базовим інженерним дисциплінам (нарисна геометрія, інженерна та комп’ютерна графіка), так і сучасним творчим (виробничий дизайн та ергономіка і моделювання дизайну). А з 2005 р., коли відкрилася нова спеціалізація «Комп’ютерні технології обробки графічної інформації», кафедра ГМКГ набула статусу випускаючої. Відтоді тут здійснюється підготовка бакалаврів і спеціалістів за 22 дисциплінами спеціалізації, що дозволяє студентам отримати одночасно класичну освіту та елітарну спеціальність і в майбутньому працювати програмістами графічних систем, розробниками Web-додатків, Web-дизайнерами та конструкторами.
Під час навчання студенти долучаються до наукових досліджень, а найкращі їх роботи, виконані під керівництвом досвідчених викладачів кафедри ГМКГ, щороку представляються на Всеукраїнський конкурс студентських наукових робіт з галузі науки «Прикладна геометрія, інженерна графіка та ергономіка», який вже шість років поспіль (перші два – як міжвузівський) проводиться на базі кафедри ГМКГ. У ньому наші студенти отримують найвищі нагороди.
На кафедрі ГМКГ працює злагоджений високопрофесійний колектив у складі 23 викладачів, серед яких 2 професори і 19 доцентів на чолі з завідувачем кафедри професором О. В. Шоман.
За офіційними результатами відкритого конкурсу «Історія успіху» компанії «Autodesk» доценти кафедри Л. М. Савченко і Д. В. Воронцова за професійне та ефективне використання продукта Autodesk Maya в навчальному процесі увійшли до «ТОП-100» конкурсу.
Кафедра ГМКГ входить до складу Української асоціації з прикладної геометрії та співпрацює в галузі прикладної геометрії, інженерної графіки та комп’ютерних технологій з провідними кафедрами вузів України в Києві, Харкові, Львові, Дніпропетровську, Ужгороді, Рівному, Луцьку, Полтаві, Донецьку, Миколаєві, Одесі та Мелітополі.
Останнім часом кафедра встановила тісні творчі зв’язки зі вченими провідних навчальних закладів Грузії, Казахстану, Молдови, Польщі, Росії.