

«Системи автоматизованого проектування технологій будівельного виробництва»

АНОТАЦІЯ НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

Викладач: к.т.н., доц. Куценко Альона Олексіївна (kutsenko.alona@pgasa.dp.ua)

Види навчальних занять: лекції, практичні заняття.

У результаті вивчення навчальної дисципліни студенти знайомляться з теоретичними основами використання програмного забезпечення Revit та Navisworks Manage. *Revit* – це програмне рішення на основі технології BIM, яке дозволяє об'єднати всі задачі архітектурного проектування і будівництва в єдиному середовищі моделювання. *Navisworks Manage* об'єднує в собі такі можливості, як ефективна візуалізація всіх типів моделей, моделювання 5D графіків будівельних робіт і потужні засоби знаходження колізій.

Короткий зміст занять:

- основи 3D моделювання у програмному забезпеченні Revit;
- підрахунок обсягів будівельно-монтажних робіт у просторі Revit;
- автоматизоване складання специфікацій;
- моделювання графіків виконання будівельних робіт у Navisworks Manage;
- візуалізація будівельних процесів при зведенні конкретного об'єкту будівництва із використанням засобів Navisworks Manage.