

Опис навчальної дисципліни

Метою вивчення навчальної дисципліни «Автоматизований випуск проєктної документації» є формування базових знань та навичок виконання проєкту будівель та споруд за допомогою сучасних розрахункових та графічних тримірних комп'ютерних програм, які підтримують ВІМ-технологію, надання знання про основні етапи проєктування будівель та споруд у середовищі програмних комплексів, які підтримують технологію імпорту/експорту даних між собою, а також методи автоматизованого розрахунку та конструювання елементів споруд, отримання комплексно-системних знань про принципи та методи формування у студентів уявлень про прогресивні тенденції розвитку тримірних технологій та комп'ютерної графіки, практичних знань, вмій та навичок, які необхідні для володіння інструментальними засобами одного з розповсюджених на практиці професійних пакетів для створення і використання тримірної комп'ютерної графіки та анімації, навчити студента виконувати проєкційні та архітектурно-будівельні креслення з оволодінні іноваційних комп'ютерних програм які забезпечують теоретичну та практичну підготовку висококваліфікованих кадрів в набуті базових фахових знань для виконання професійних завдань, забезпечити умови формування і розвитку програмних компетентностей, що дозволять оволодіти основними знаннями, вміннями, навичками, іноваційними технологіями комп'ютерних рішень ефективного проєктування необхідними для подальшого навчання та подальшої професійної та професійно- наукової діяльності. Відповідно до структурно-логічної схеми освітньо-професійних програм «Промислове і цивільне будівництво», «Міське будівництво та господарство», курс «Техніко-економічне обґрунтування проєктних рішень» тематично пов'язаний з дисциплінами циклу професійної підготовки освітніх програм, що формують профіль фахівця зі спеціальності 192 Будівництво та цивільна інженерія.