

Анотація опису кредитного модуля «Комп'ютерна графіка»

Дисципліна «Інженерна та комп'ютерна графіка» в цілому відноситься до циклу загально інженерних дисциплін конструкторського напрямку. Але враховуючи те, що її метою (і умовою вивчення) є також розвиток просторового, логічного і алгоритмічного мислення студентів, вона одночасно є і фундаментальною дисципліною.

Інженерна та комп'ютерна графіка є фундаментом для подальшого вивчення студентами всіх конструкторських дисциплін загально інженерного і профілюючого циклів для всіх спеціальностей факультету приладобудування.

В свою чергу її вивчення базується на шкільних курсах геометрії і стереометрії. Студент повинен вміти:

- оформляти конструкторські документи відповідно до вимог діючих стандартів;
- виконувати конструкторсько-технологічні документи за допомогою систем автоматизованого проектування;
- створювати та використовувати кресленики на різних стадіях проектування.
- застосовувати знання з комп'ютерної графіки, сучасних інформаційних технологій при вивченні інших дисциплін та в майбутній професійній діяльності.