

Лабораторія нарисної геометрії та інформаційних технологій 313

На базі лабораторії нарисної геометрії та інформаційних технологій проводиться підготовка майбутніх кваліфікованих судноводіїв та судномеханіків згідно до розділу А-II/I, АII/II та А-III/1, Кодексу з підготовки і дипломування моряків та несення вахти, з поправками.

Для цього лабораторія була оснащена новим сучасним обладнанням та стендами. При вивченні навчальної дисципліни «Нарисна геометрія та інженерна графіка» є надання знання, уміння і навички, що необхідні майбутньому судноводію для оволодіння кресленням як засобом виразу технічної думки та підготувати базу для вивчення загально-професійних дисциплін. Майбутні фахівці можуть визначати геометричні форми простих деталей і складальних одиниць по їхніх зображеннях, виконувати й читати технічні креслення й ескізи деталей машин, складальні креслення, використовувати графічні пакети з метою геометричного моделювання й розробки конструкторської документації, мати навички виконання креслень, включаючи використання комп'ютерної графіки, а саме: зображати ортогональні проекції геометричних фігур; уявляти форму і положення геометричної фігури у просторі за її проекційним зображенням; будувати проекції точки перетину прямої і площини, ліній перетину площин, багатогранників і поверхонь обертання; визначати дійсну величину геометричної фігури; виконувати переріз площиною поверхонь багатогранників, поверхонь обертання; виконувати розгортку поверхонь; виконувати ізометричні та диметричні проекції моделей; виконувати ескізи та робочі креслення деталей машин і приладів.

До обладнання лабораторії входять: персональні комп'ютери (Intel (R) Pentium (R) G4500 3.50GHz, ram 4GB, HDD-500GB, монітори Philips model №223V7Q 21,5); штангенциркулі; мікрометри 0-25, набори креслярські.





